

**ABK i Vaš dom
neraskidiv spoj**



Dugogodišnja obiteljska tradicija, hvatanje u koštar sa zahtjevima modernog svijeta, stvaranje vlastitog „image“-a, ulaganje u proizvodne pogone i programe, neprestano usavršavanje i educiranje naših stručnjaka, a iznad svega više od dvadeset godina iskustva i napornog rada stvorili su ABK d.o.o., tvrtku u kojoj smo objedinili sve naše ideje, planove, ciljeve i želje.

Naš assortiman betonskih opločnika rezultat su Vaših vizija, ostvarenja Vaših želja da se osjećate ugodno u svojoj okolini te da se prepustite čarima vlastitih zamisli i kreacija.



O NAMA

U proizvodnom programu različitih oblika, veličina i boja, zaista je moguće pronaći za svakoga ponešto, izraziti vlastitu osobnost i stvoriti okruženje koje odiše povezanošću i skladom čovjeka i prirode.

Mi vam nudimo kvalitetu, trajnost, funkcionalnost i suživot s prirodom. Na raspolaganju vam je tim ljudi koji je u svakom trenutku spremni pomoći pri odabiru i dati koristan savjet.

Korištenjem naših proizvoda stvoriti ćete doživljaj uživanja u ljepoti vlastitog doma i okoliša.

Na kraju nudimo Vam neponovljiv doživljaj uživanja u ljepoti vlastitog doma i okoliša.

Vas dom i ABK, neraskidiv spoj!

Helmut Kandussi, dipl.ing.
Predsjednik Uprave

ABK I VAŠ DOM, NERASKIDIV SPOJ!



 **KANDUSSI**
holding





OČUVANJE OKOLIŠA



BETON I OKOLIŠ

Beton se izrađuje od prirodnih mineralnih sirovina stoga se i ponaša skoro jednako kao prirodni kamen. To znači da se za toplih vremena lagano rasteže, a za hladnih se vremena lagano steže. Ovisno o vremenskim prilikama i opterećenju te o glatkoj, odnosno gruboj strukturi gornje površine opločnik prirodno reagira na onečišćenja.



BETON I BOJA

Budući da se beton sastoji od prirodnih elemenata kao što su šljunak ili plemeniti drobljenac, cement i voda, njegova je boja podložena odstupanjima. Ako je pijesak svjetlij i cement tamniji to će se svakako odraziti na boji betona. Mi koristimo visokokvalitetne trajne boje koje sadrže željezo-oksid, krom-oksid i kobalt i otporne su na UV zrake. Lagane razlike u nijansama boja između pojedinih formata jedne proizvodne serije uvjetovane su tehnološkim procesom i naglašavaju prirodan karakter opločnika.



ISPITIVANJE KVALITETE

Uz stalnu tvorničku kontrolu i podršku TPA-a, kontinuirano pratimo i održavamo kvalitetu naših proizvoda na visokoj razini, a u isto vrijeme posebno brinemo o zaštiti okoliša i ekologiji kao o neizostavnom elementu življenja modernog čovjeka.

10 RAZLOGA ZAŠTO ODABRATI BAŠ ABK

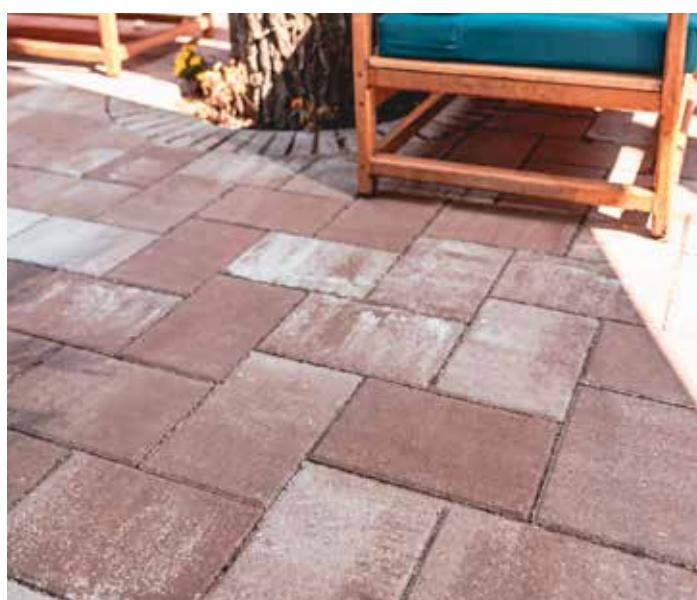
- 1 Više od 20 godina iskustva u proizvodnji betonske galerije.
- 2 Regionalna tvrtka sa 14 zaposlenika.
- 3 Brza dostupnost svih ABK opločnika i betonskih blokova.
- 4 Kompetentno prodajno osoblje savjetuje Vas direktno na Vašoj lokaciji.
- 5 Kvalitetna i profesionalna usluga u ABK od Pon do Pet od 06:00 do 15:00 sati.
- 6 Narudžbe telefonom, putem e-maila ili osobno od Pon do Pet od 06:00 do 15:00 sati.
- 7 Preuzimanje robe na skladištu ABK od Pon do Pet od 06:00 do 14:00 sati.
- 8 Točna i sigurna dostava vlastitim kamionima.
- 9 Istovar na Vašoj lokaciji sa kamionskim kranom.
- 10 TPA kontrola i atesti za sve betonske proizvode.



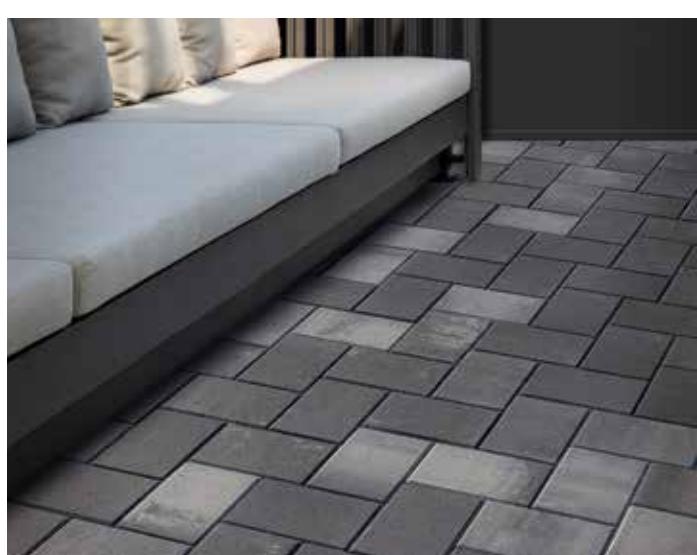
SADRŽAJ



10



16



18

BETONSKI OPLOČNICI

8 Hvar

10 Praktiko

12 Zlarin

14 Lopud

16 Lopud Colormix Macchiato

18 Lopud Colormix Stracciatella

20 Molat

22 Brač Modern Mix

24 Brač

26 Cres

28 Pag | Pag Extra

30 Mljet Botanic | Mljet

32 Trogir Rustika

SADRŽAJ

22



28



32



RUBNJACI

34 Rubnjaci

34 Kanalice

BLOKOVI

35 Betonski blok

36 Oplatni blok

36 Kutni blok

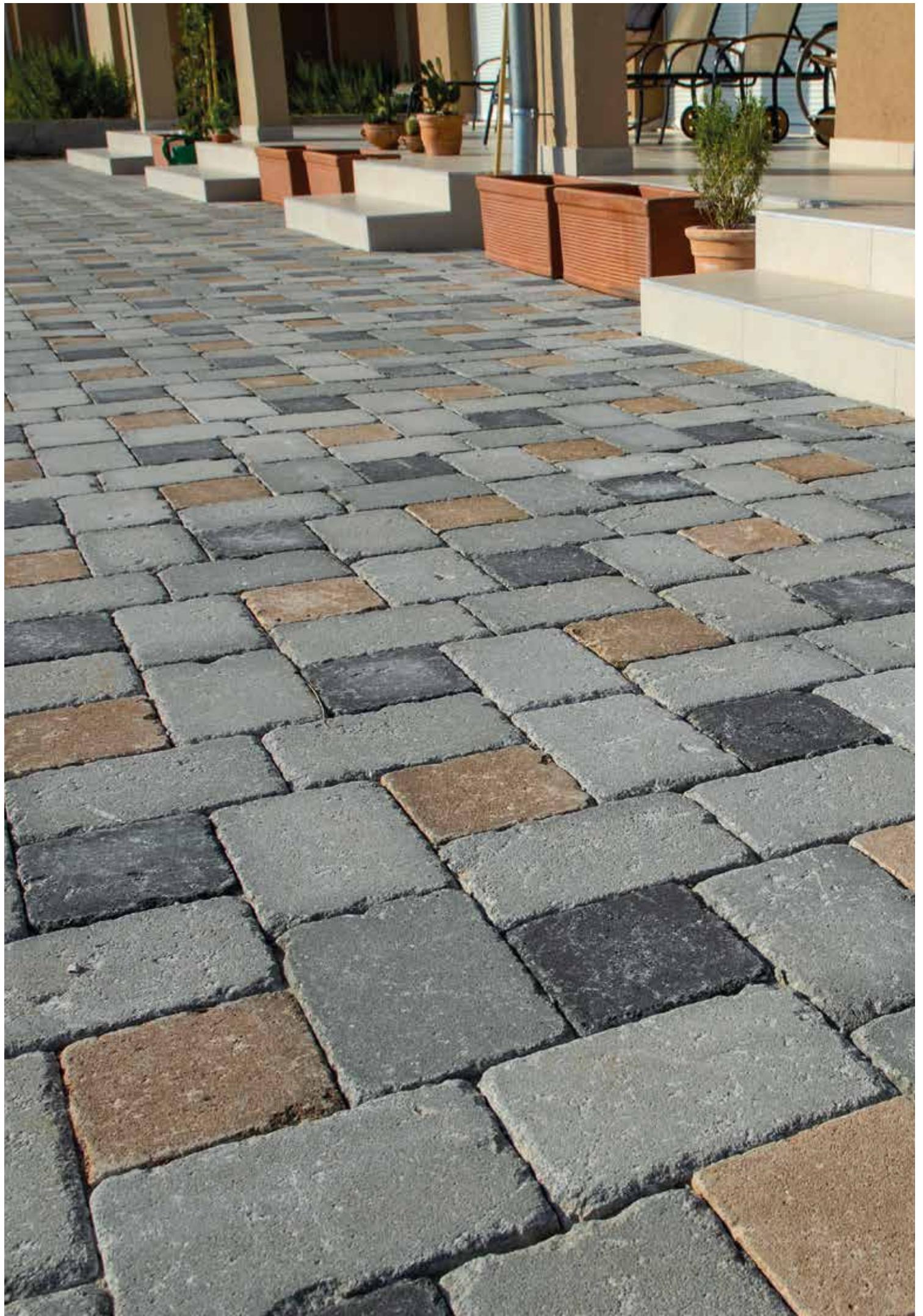
37 PRIMJERI POLAGANJA

40 UPUTE ZA PLAGANJE BETONSKIH

42 OPĆI UVJETI PRODAJE
I ISPORUKE

43 TIM





Rustikalni, višenamjenski betonski opločnik prirodnog šarma, koristi se za klasične uzorce, kružne oblike i lukove koji se postižu posebnim postupkom obrade. Ovaj se opločnik sa svojim nepravilnim rubovima gotovo izvanredno uklapa uz stare i povijesne građevine, gradske trgrove i parkove, ali u spoju s modernom arhitekturom daje izazovne rezultate.

HVAR



Debljina	6 cm	
Dimenzija	22,5 /15 cm 15 /15 cm	
Pakiranje	Paleta	
Količina u pakiranju	22,5 /15 15 /15	8,43 m ² 9 m ²
Težina pakiranja	22,5 /15 15 /15	1100 kg 1160 kg
Težina po kom	22,5 /15 15 /15	4,4 kg 2,9 kg



Potrošnja fugirne mase cca. 3,0 – 4,0 kg/m²

Struktura površine

Rustikalna otučena površina

DIMENZIJE



STANDARDNE BOJE



Siva

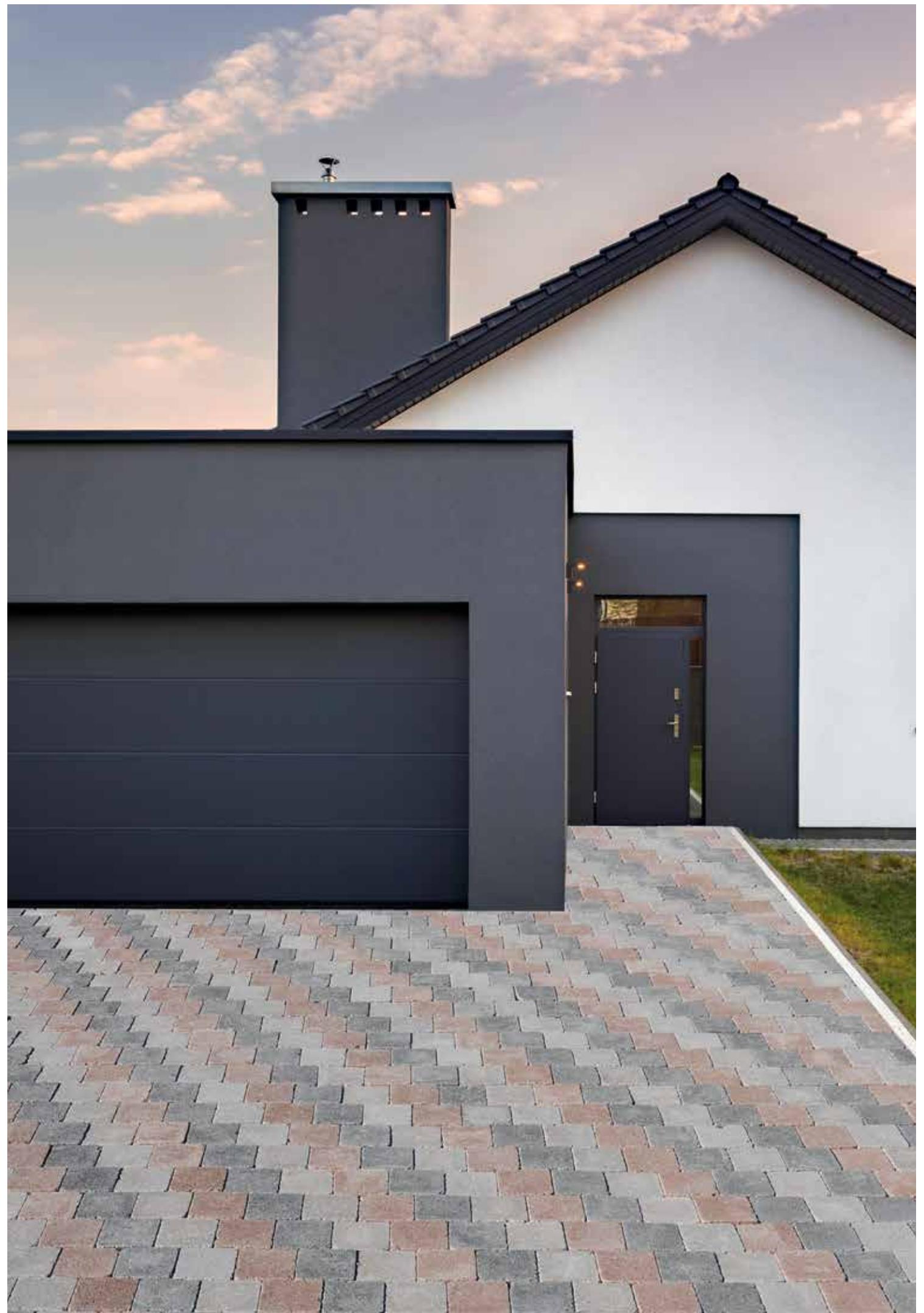
Smeda

Antracit



Slike su ilustrativnog karaktera i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu i sadržaju proizvoda.





Rustikalni opločnik „Praktiko“ sa svojstvima sličnim prirodnom kamenu sa nejednako obradenim rubovima i otučenom površinom stvara prirodnu sliku površine koju pokriva. Praktiko sadrži dvostranu upotrebljivu površinu i u slučaju površinskog oštećenja „Praktiko“ se jednostavno okreće.

Rustikalni opločnik „Praktiko“ sa svojstvima sličnim prirodnom kamenu sa nejednako obradenim rubovima i otučenom površinom stvara prirodnu sliku površine koju pokriva.

PRAKTIKO

Debljina	5.5 cm
Dimenzija	15 /15 cm
Pakiranje	Big Bag
Količina u pakiranju	9 m ²
Težina pakiranja	1160 kg
Težina po kom	2,9 kg
Opterećenje	



Potrošnja fugirne mase cca. 3,0 – 4,0 kg/m²

Struktura površine Rustikalna otučena površina

DIMENZIJE**STANDARDNE BOJE**

Siva

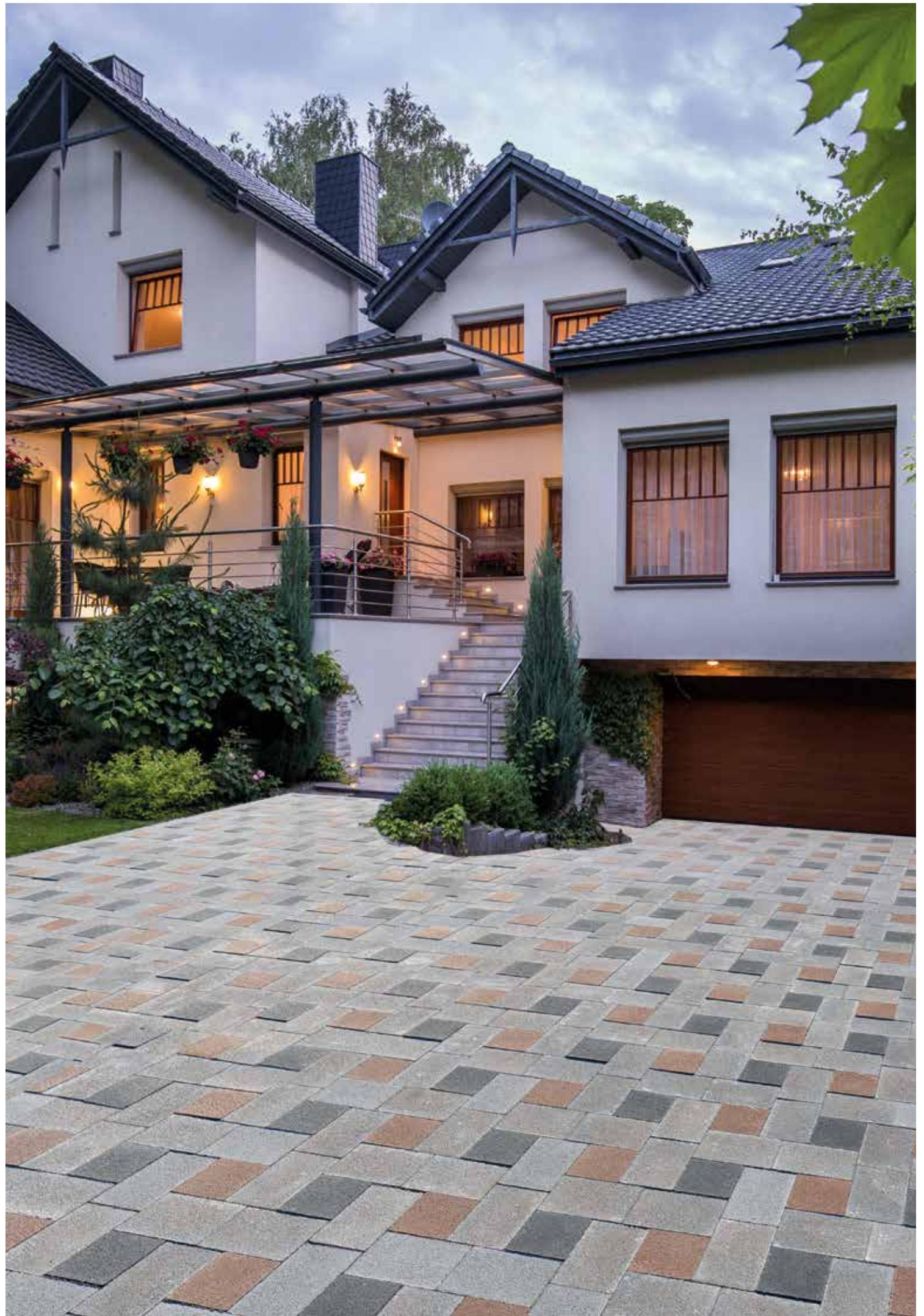
Smeda

Antracit



Slike su ilustrativnog karaktera i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu i sadržaju proizvoda.





Urbani klasični opločnik, pravilnih, nekantiranih rubova. Najčešće se primjenjuje za popločavanje gradskih trgova i šetnica. Naziva se i "tihi opločnik" jer ne stvara buku i vibracije.

DIMENZIJE



ZLARIN



Debljina	6 cm	
Dimenzija	22,5 /15 cm 15 /15 cm	
Pakiranje		Paleta
Količina u pakiranju	22,5 /15 15 /15	8,43 m ² 9,0 m ²
Težina pakiranja	22,5 /15 15 /15	1100 kg 1160 kg
Težina po kom	22,5 /15 15 /15	3,93 kg 2,9 kg
Opterećenje		
Potrošnja fugirne mase	cca. 3,0 – 4,0 kg/m ²	
Struktura površine	Kvarcna površina	

STANDARDNE BOJE



Siva

Smeda

Antracit



Slike su ilustrativnog karaktera i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu i sadržaju proizvoda.





Klasični, vrlo otporni betonski opločnik proizvodi se u debljini od 6 cm. Nalazi primjenu na izrazito frekventnim i jako opterećenim površinama, bilo da se radi o industrijskim pogonima, lukama, teretnim i putničkim terminalima kao i prilazima prometnicama. Kombinacijom četiri veličine ovog opločnika dobivaju se razni kvadratni oblici mirnih i disreptivnih linija.

DIMENZIJE



LOPUD



	6 cm	8 cm
Debljina	6 cm	8 cm
Dimenzija	30 /20 cm 20 /20 cm 20 /10 cm 10 /10 cm	20/20
Pakiranje	Paleta	Paleta
Količina u pakiranju	30 /20 9,6 m ² 20 /20 9,6 m ² 20 /10 8,4 m ² 10 /10 5,28 m ²	7,68 m ²
Težina pakiranja	30 /20 1248 kg 20 /20 1260 kg 20 /10 1080 kg 10 /10 693 kg	1320 kg
Težina po kom	30 /20 7,8 kg 20 /20 5,25 kg 20 /10 2,57 kg 10 /10 1,31 kg	6,88 kg
Opterećenje		
Potrošnja fugirne mase	cca. 3,0 kg/m ²	cca. 3,0 kg/m ²
Struktura površine	Kvarcna površina	Kvarcna površina

STANDARDNE BOJE



Siva

Crvena

Antracit

Po narudžbi:

Smeda



Slike su ilustrativnog karaktera i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu i sadržaju proizvoda.





Klasični betonski opločnik proizvodi se u tri dimenzije. Nalazi primjenu na izrazito frekventnim i opterećenim površinama, bilo da se radi o prilazima prometnicama, putničkim terminalima, lukama ili šetnicama. Zbog prošarane strukture odlično pristaje uz objekte modernih arhitektonskih linija kao i uz bazene. Kombinacijom više dimenzija ovog opločnika dobiju se razni kvadratni oblici mirnih i diskretnih linija.

LOPUD MACCHIATO



Debljina		6 cm
Dimenzija		30 / 20 cm 20 / 20 cm 20 / 10 cm
Pakiranje		Paleta
Količina u pakiranju	30 / 20 20 / 20 20 / 10	9,6 m ² 9,6 m ² 8,4 m ²

Težina pakiranja	30 / 20 20 / 20 20 / 10	1248 kg 1260 kg 1080 kg
Težina po kom	30 / 20 20 / 20 20 / 10	7,8 kg 5,25 kg 2,57 kg

Opterećenje



Potrošnja fugirne mase cca. 3,0 kg/m²

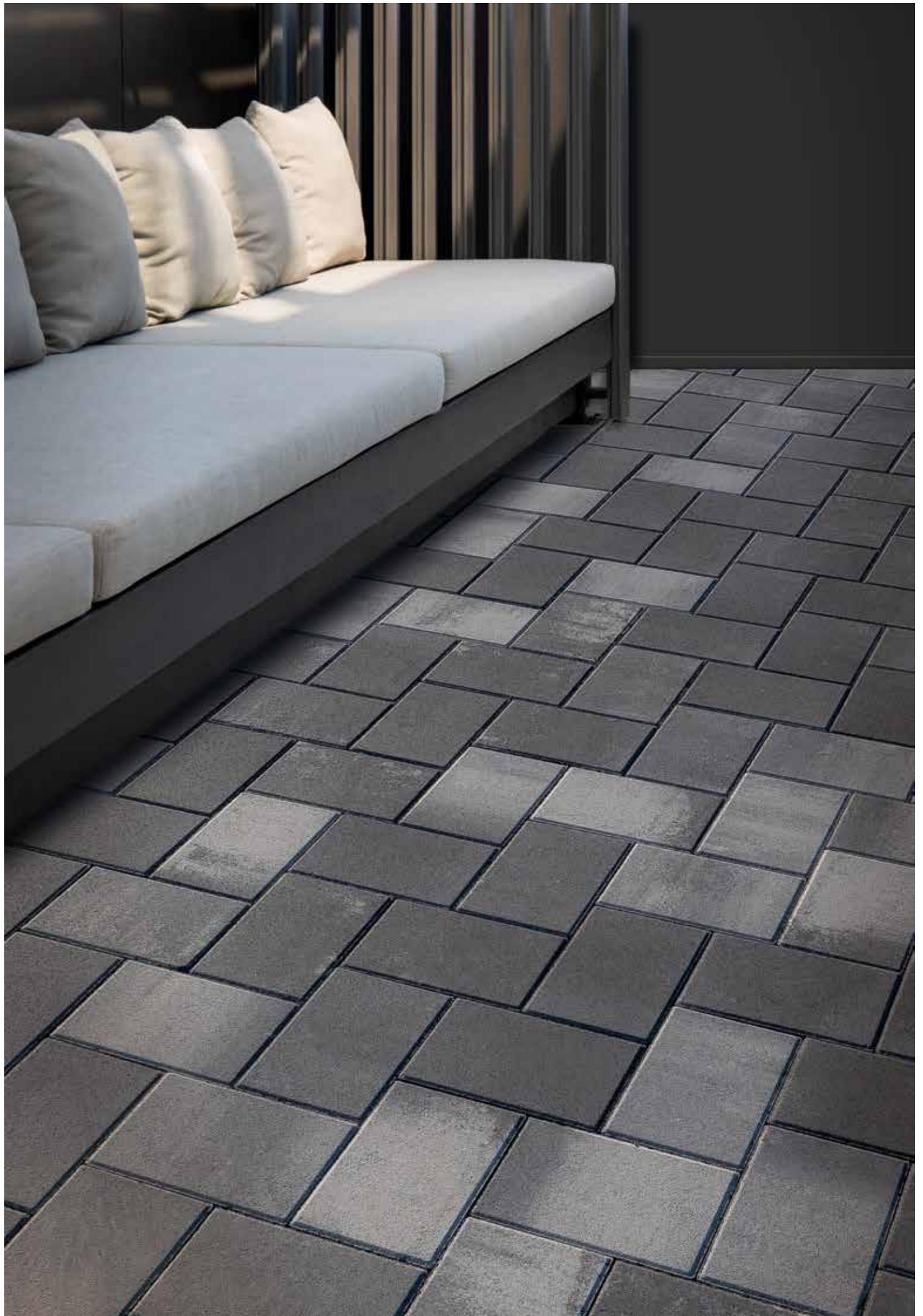
Struktura površine Kvarcna površina

STANDARDNE BOJE*



*Zbog specifičnosti nijansiranja color-mix opločnika, prilikom kupnje, obratite pozornost na točku 7. uputa o polaganju opločnika. Slike su ilustrativnog karaktera i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu i sadržaju proizvoda.





Klasični betonski opločnik proizvodi se u tri dimenzije. Nalazi primjenu na izrazito frekventnim i opterećenim površinama, bilo da se radi o prilazima prometnicama, putničkim terminalima, lukama ili šetnicama. Zbog prošarane strukture odlično pristaje uz objekte modernih arhitektonskih linija kao i uz bazene. Kombinacijom više dimenzija ovog opločnika dobiju se razni kvadratni oblici mirnih i diskretnih linija.

LOPUD STRACCIATELLA



Debljina		6 cm
Dimenzija		30 /20 cm 20 /20 cm 20 /10 cm
Pakiranje		Paleta
Količina u pakiranju	30 /20 20 /20 20 /10	9,6 m ² 9,6 m ² 8,4 m ²

Težina pakiranja	30 /20 20 /20 20 /10	1248 kg 1260 kg 1080 kg
Težina po kom	30 /20 20 /20 20 /10	7,8 kg 5,25 kg 2,57 kg

Opterećenje	
-------------	--

Potrošnja fugirne mase cca. 3,0 kg/m²

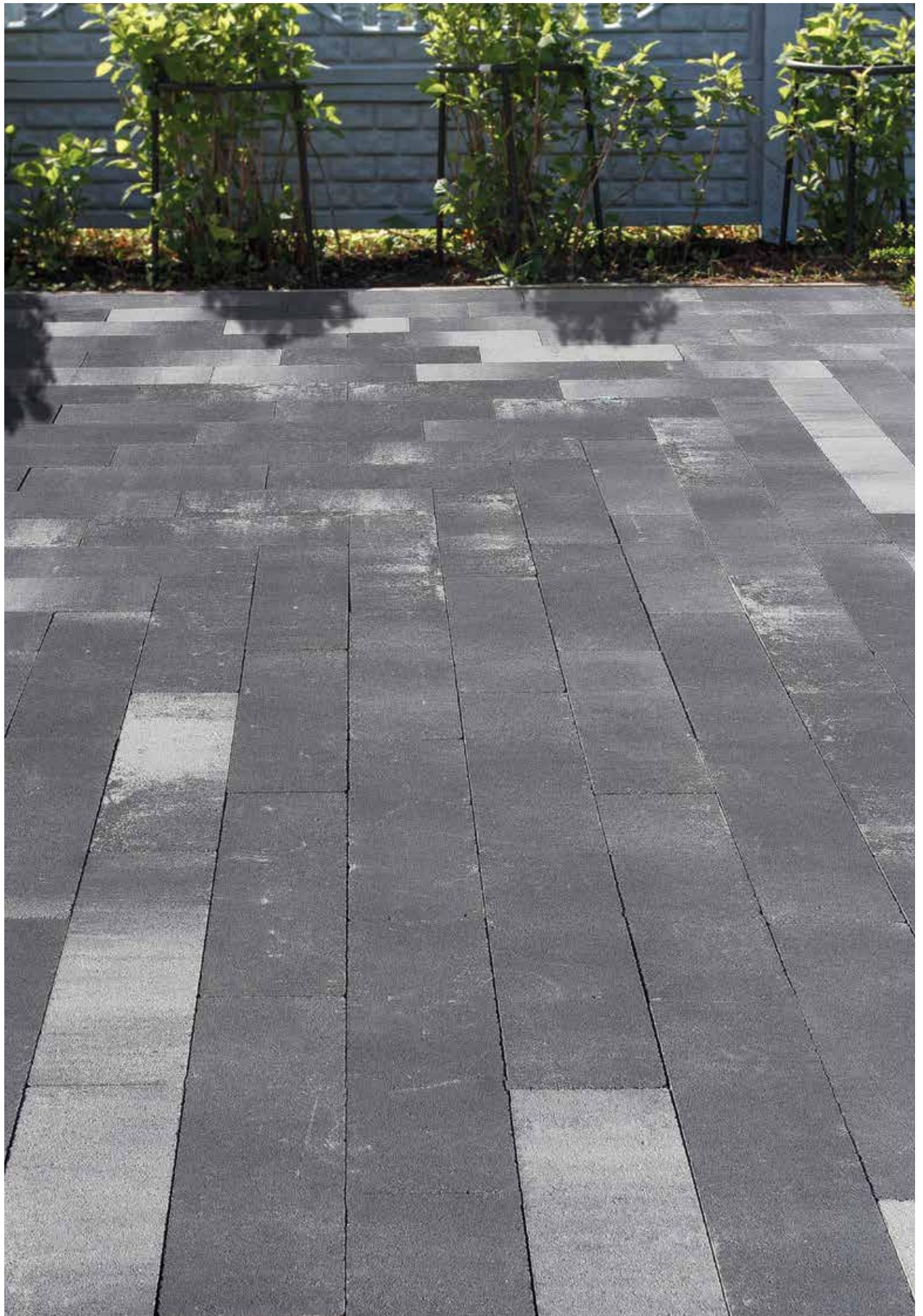
Struktura površine Kvarcna površina

STANDARDNE BOJE*



*Zbog specifičnosti nijansiranja color-mix opločnika, prilikom kupnje, obratite pozornost na točku 7. uputa o polaganju opločnika. Slike su ilustrativnog karaktera i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu i sadržaju proizvoda.





MOLAT



Moderan opločnik koji će se uklopiti u bilo koje okruženje. Odlično pristaje uz objekte modernih arhitektonskih linija kao i uz bazene. Prirodne i prošarane boje uz cik-cak slaganje ili slaganje po uzorku na "riblju kost" ovom opločniku daje atraktivan izgled ugodan oku.

Debljina	6 cm
Dimenzija	45 / 15 cm
Pakiranje	Paleta
Količina u pakiranju	8,10 m ²
Težina pakiranja	937,32 kg
Težina po kom	7,81 kg
Opterećenje	



Potrošnja fugirne mase cca. 3,0 kg/m²

Struktura površine Kvarcna površina

STANDARDNE BOJE



Siva



Antracit



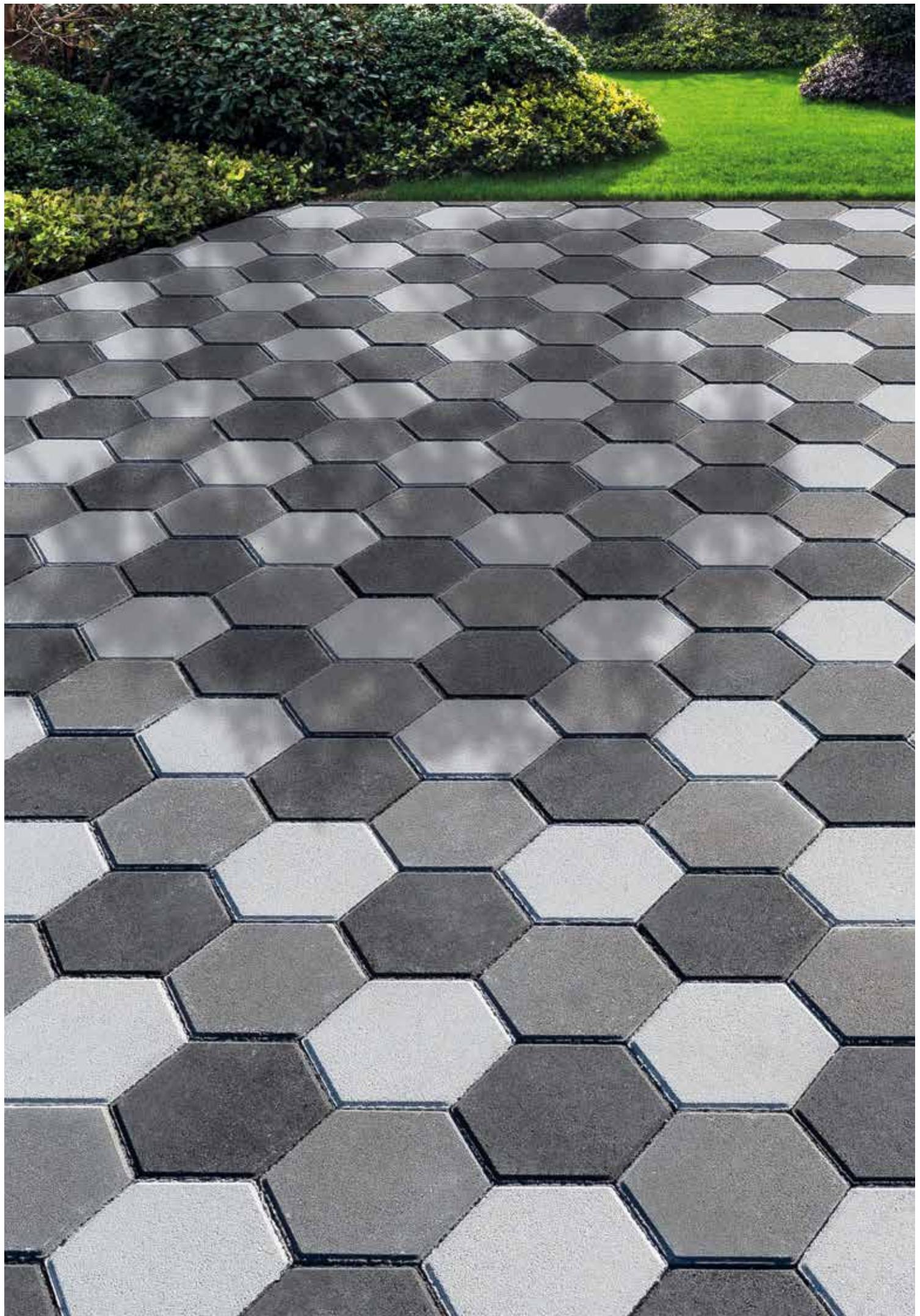
Machhiato*



Stracciatella*



*Zbog specifičnosti nijansiranja color-mix opločnika, prilikom kupnje, obratite pozornost na točku 7. uputa o polaganju opločnika. Slike su ilustrativnog karaktera i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu i sadržaju proizvoda.



Šesterokutni betonski opločnik jasnih i urednih linija sa svojim oblikom uklapa se u svaki okoliš te mu daje fin i dostojanstven izgled. Pri ugradnji u kombinacijama s više boja moguće je formirati bezbroj raznih oblika te sliku okoliša dodatno oživiti i učiniti je otmjenijom. Odličan izbor za trgrove, nogostupe i okoliše poslovnih i javnih objekata.

BRAĆ MODERN MIX



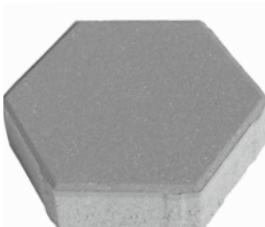
Debljina	6 cm
Dimenzija	24,5 / 21,3 cm
Pakiranje	Paleta
Količina u pakiranju	8,55 m ²
Težina pakiranja	1100 kg
Težina po kom	5,09 kg

Opterećenje

Potrošnja fugirne mase cca. 3,0 kg/m²

Struktura površine Kvarcna površina

DIMENZIJE



STANDARDNE BOJE



Slike su ilustrativnog karaktera i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu i sadržaju proizvoda.





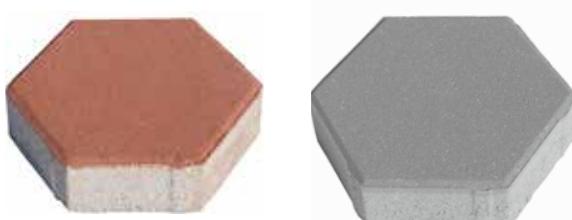
BRAĆ



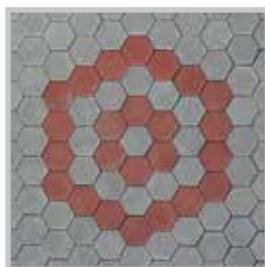
Šesterokutni betonski opločnik jasnih i urednih linija sa svojim oblikom uklapa se u svaki okoliš te mu daje fin i dostojanstven izgled. Pri ugradnji u kombinacijama s više boja moguće je formirati bezbroj raznih oblika te sliku okoliša dodatno oživiti i učiniti je otmjenijom. Odličan izbor za trgrove, nogostupe i okoliše poslovnih i javnih objekata.

Debljina	6 cm
Dimenzija	24,5 /21,3 cm
Pakiranje	Paleta
Količina u pakiranju	8,55 m ²
Težina pakiranja	1100 kg
Težina po kom	5,09 kg
Opterećenje	
Potrošnja fugirne mase	cca. 3,0 kg/m ²
Struktura površine	Kvarcna površina

DIMENZIJE



STANDARDNE BOJE



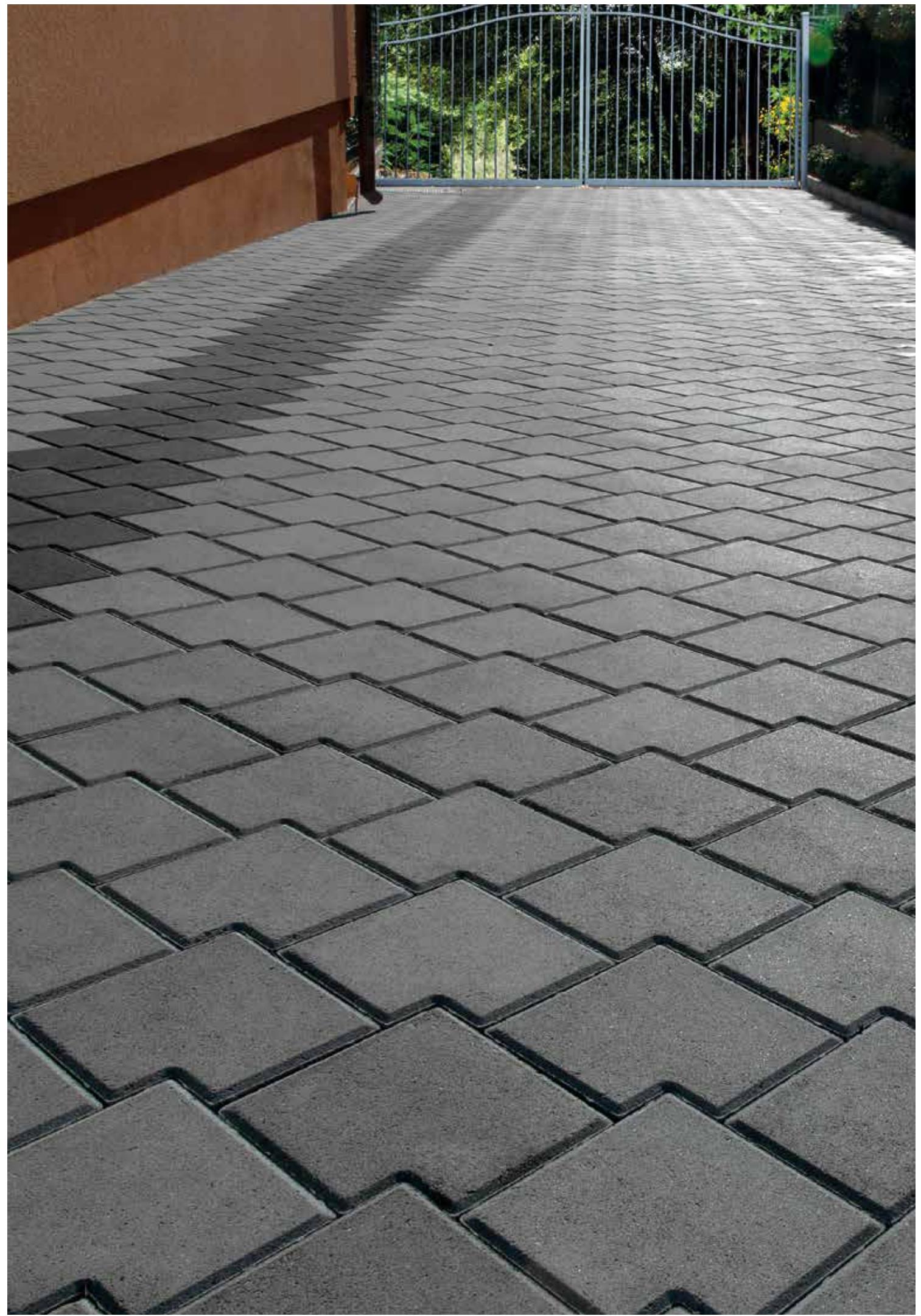
Siva

Crvena



Slike su ilustrativnog karaktera i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu i sadržaju proizvoda.





Opločnik s dvije mogućnosti slaganja. U kombinaciji s međukockom nudi atraktivna rješenja, a može se slagati i sam tako da se dopunjava jedan drugim. Šarolika igra više boja osigurati će dojmljiv izgled okoliša svih vrsta objekata.

CRES



Debljina	6 cm
Dimenzija	20 /20 cm
Pakiranje	Paleta
Količina u pakiranju	9,00 m2
Težina pakiranja	1170 kg
Težina po kom	4,88 kg



Potrošnja fugirne mase cca. 3,0 kg/m2

Struktura površine Kvarcna površina

DIMENZIJE



STANDARDNE BOJE



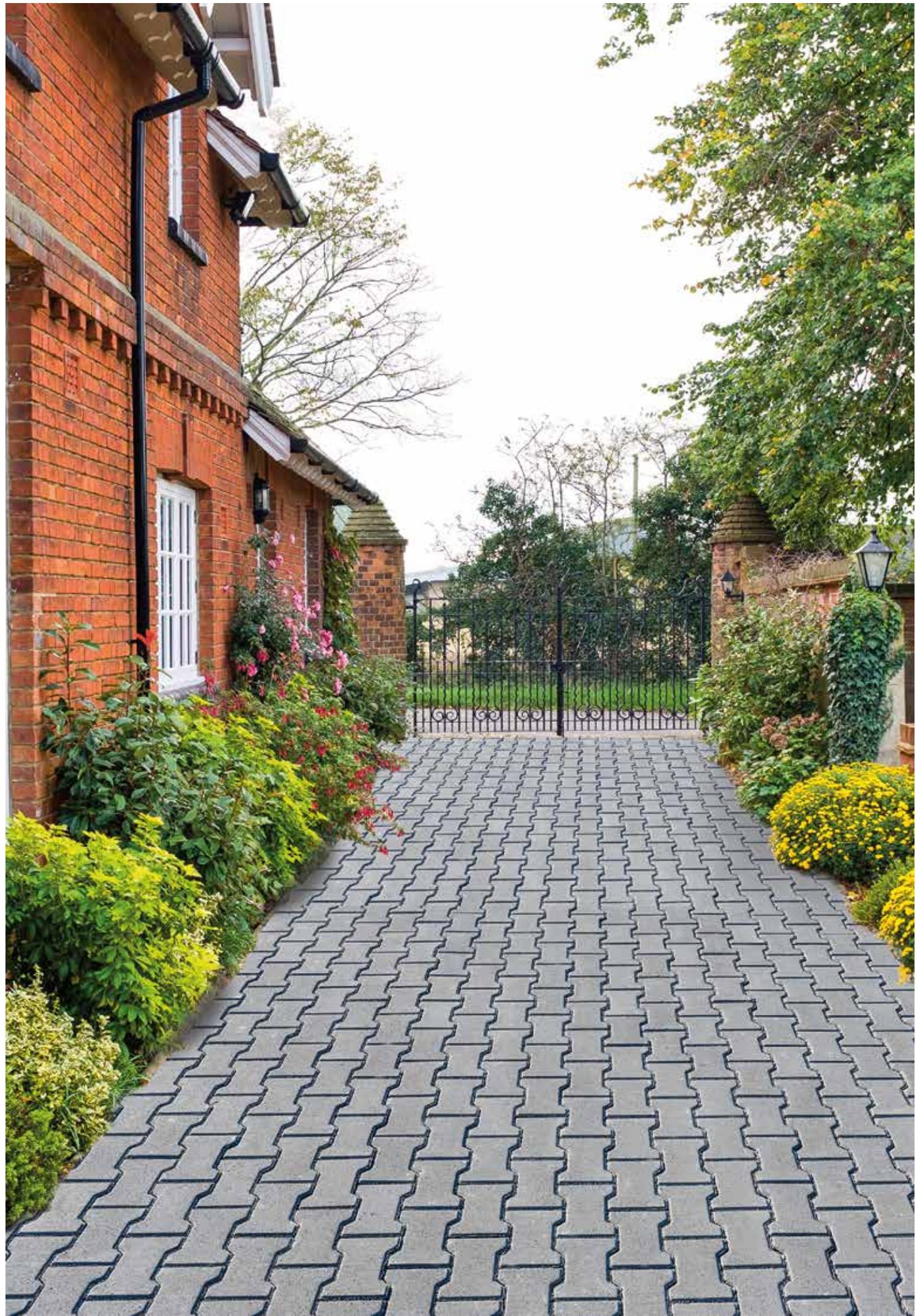
Siva

Antracit



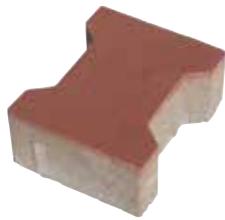
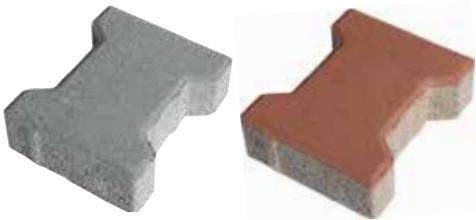
Slike su ilustrativnog karaktera i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu i sadržaju proizvoda.





Robusan, otporan i trajan betonski opločnik, atraktivnog izgleda, idealan za velike frekventne i često korištene površine, bilo da se radi o industrijskim zonama, okolišu trgovачkih centara ili privatnim dvorištima i parkiralištima. Namijenjen je svim vremenskim uvjetima, lako se postavlja i održava.

DIMENZIJE



STANDARDNE BOJE



Siva

Crvena



Slike su ilustrativnog karaktera i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu i sadržaju proizvoda.

PAG | PAG EXTRA



	6 cm	8 cm
Debljina	6 cm	8 cm
Dimenzija	24,5 / 21,3 cm	24,5 / 21,3 cm
Pakiranje	Paleta	Paleta
Količina u pakiranju	8,00 m ²	7,20 m ²
Težina pakiranja	960 kg	1100 kg
Težina po kom	3,43 kg	4,37 kg
Opterećenje		
Potrošnja fugirne mase	cca. 3,0 kg/m ²	cca. 3,0 kg/m ²
Struktura površine	Kvarcna površina	Kvarcna površina





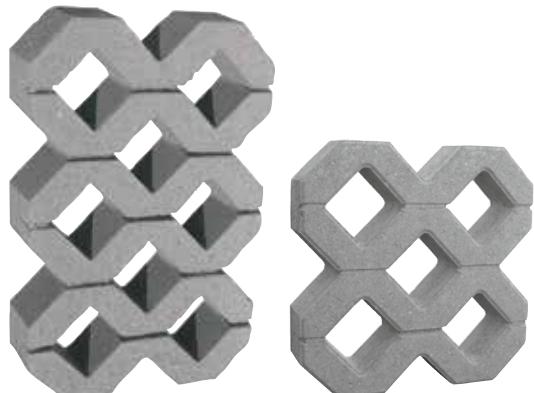
MLJET BOTANIC / MLJET

Mljet botanic je verzija Mljeta, manjih dimenzijsa i lakši, površinskog, visokovrijednog sloja od kvarcnog pijeska. Najprikladniji je za postavljanje u privatna dvorišta, vrtove i manja parkirališta. Vrlo praktičan i jednostavan za polaganje po sistemu „uradi sam“.



	8 cm	10 cm
Debljina	8 cm	10 cm
Dimenzija	40 / 40 cm	40 / 60 cm
Pakiranje	Paleta	Paleta
Količina u pakiranju	9,6 m ²	9,6 m ²
Težina pakiranja	1140 kg	1280 kg
Težina po kom	19,00 kg	32,00 kg
Opterećenje		
Potrošnja fugirne mase	cca. 3,0 kg/m ²	cca. 3,0 kg/m ²
Struktura površine	Kvarcna površina	Fini završni beton

DIMENZIJE



STANDARDNE BOJE



Siva



Slike su ilustrativnog karaktera i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu i sadržaju proizvoda.





Rustikalna verzija betonske ploče s profiliranoj gornjom površinom, namijenjena je za popločavanje terasa, okoliša bazena, trgova i dvorišta.

TROGIR RUSTIKA

Debljina	5 cm
Dimenzija	40 / 40 cm
Pakiranje	Paleta
Količina u pakiranju	10,56 m ²
Težina pakiranja	1160 kg
Težina po kom	17,58 kg
Opterećenje	



Potrošnja fugirne mase cca. 3,0 kg/m²

Struktura površine Kvarcna rustikalna površina

DIMENZIJE**STANDARDNE BOJE**

Bijela

Siva

Antracit



RUBNJACI



Dimenzija	100 / 5.5 / 20 100 / 8 / 20 100 / 15 / 25	
Pakiranje	Paleta	
Količina u pakiranju	100 / 5.5 / 20 100 / 8 / 20 100 / 15 / 25	48 36 18
Težina pakiranja	100 / 5.5 / 20 100 / 8 / 20 100 / 15 / 25	1140 kg 1200 kg 1422 kg
Težina po kom	100 / 5.5 / 20 100 / 8 / 20 100 / 15 / 25	23,75 kg 33,33 kg 79 kg
Opterećenje	100 / 5.5 / 20 100 / 8 / 20 100 / 15 / 25	

Namijenjeni su za ograđivanje i obuhvat vrtnih staza, travnjaka i popločanih površina kao i za ograničavanje prometnica, parkirališta i javnih površina. Velike su čvrstoće, moderno oblikovani i s finim površinskim slojem od kvarcnog pjeska.



KANALICE



Dimenzija	25 / 50 14
Pakiranje	Paleta
Količina u pakiranju	24
Težina pakiranja	720 kg
Težina po kom	30 kg
Opterećenje	



BLOKOVI



Dimenzija kom/paleta d / š / v cm	Težina pakiranja	Težina po kom
7/39/19	120	1040 kg
10/39/19	110	1200 kg
12/39/19	90	1200 kg
15/39/19	75	975 kg
19/39/19	60	1020 kg
24/39/19	45	960 kg

Betoniski blokovi za zidanje, izrađuju se od smjese kvalitetnog drobljenog kamenja i cementa koja se formira pod utjećajem vibracija i prešanja. Izrađuju se u različitim širinama (7,10,12,15,20 i 25 cm) dok su visina i dužina uvijek iste (visina 20cm i dužina 40 cm sa fugom / visina 19cm i dužina 39 cm bez fuge).





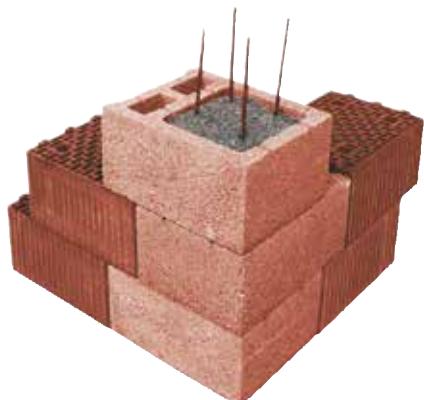
OPLATNI BLOK



Dimenzija d / š / v cm	kom/paleta	Težina pakiranja	Težina po kom
19/40/19	60	870 kg	14,5 kg
24/40/19	50	775 kg	15,5 kg

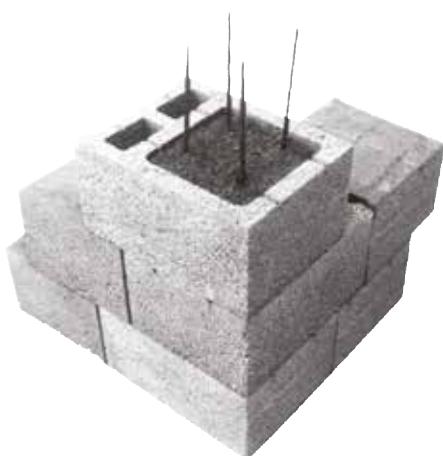
Oplatni blok omogućava zidanje podruma, bazena i sličnih objekata bez građevinske oplate pa stoga štedi vrijeme i troškove uz bržu ugradnju.

KUTNI BLOK

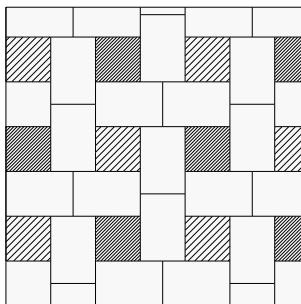


Dimenzija d / š / v cm	Boja	kom/paleta	Težina pakiranja	Težina po kom
19/39/19	Siva	60	900 kg	15 kg
19/39/19	Crvena	60	900 kg	15 kg
24/39/19	Siva	50	800 kg	16 kg
24/39/19	Crvena	50	800 kg	16 kg
19/39/24	Crvena	60	1050 kg	17,5 kg
24/39/24	Crvena	50	1120 kg	22,4 kg
29/39/24	Crvena	40	1040 kg	26 kg

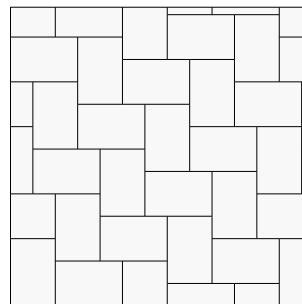
Kutni betonski blok („OBELISK“), pojednostavljuje izgradnju kutnih stupova bez oplate te na taj način štedi vrijeme i troškove. Proizvodi se u dimenzijsama kompatibilnim s betonskim blokom i građevinskom ciglom.



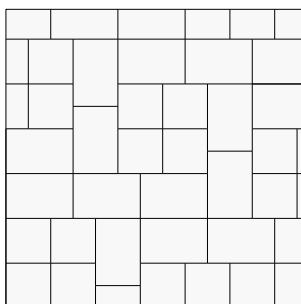
PRIMJERI POLAGANJA



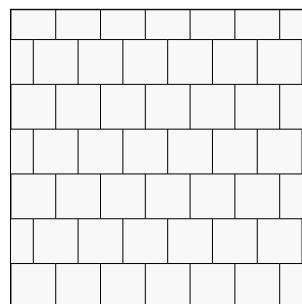
Hvar 1
utrošak/m²
21 kom
22,5x15x6cm
13 kom 15x15x6cm



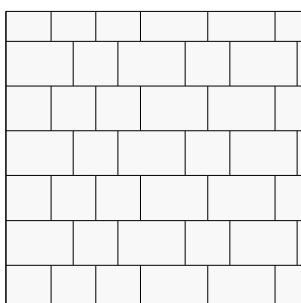
Hvar 2
utrošak/m²
29,65 kom
22,5x15x6cm



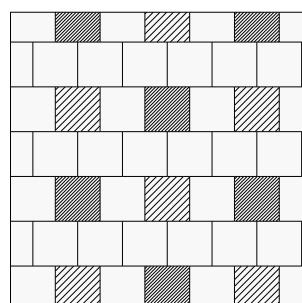
Hvar 3
utrošak/m²
17,5 kom
22,5x15x6cm
17,44 kom 15x15x6cm



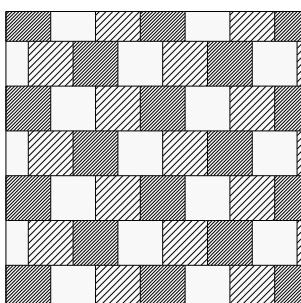
Hvar 4
utrošak/m²
44,44 kom
15x15x6cm



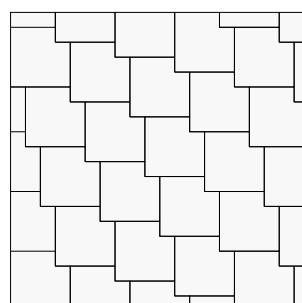
Hvar 5
utrošak/m²
15,52 kom
22,5x15x6cm
21,2 kom 15x15x6cm



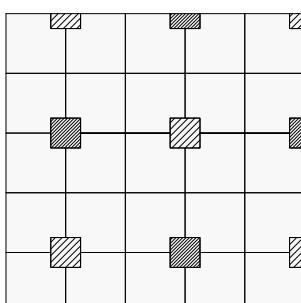
Praktiko 1
utrošak/m²
31,5 kom 15x15x6cm siva
6,5 kom 15x15x6cm smeđa
6,5 kom 15x15x6cm antracit



Praktiko 2
utrošak/m²
14,8 kom 15x15x6cm siva
14,8 kom 15x15x6cm smeđa
14,8 kom 15x15x6cm antracit

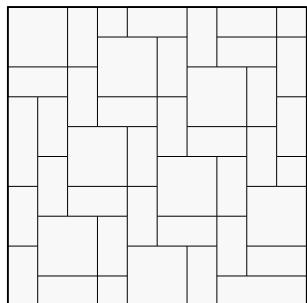


Cres 1
utrošak/m²
26,66 kom 20x20x6cm

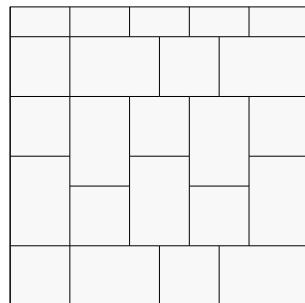


Cres 2
utrošak/m²
25 kom 20x20x6cm
6 kom 10x10x6cm

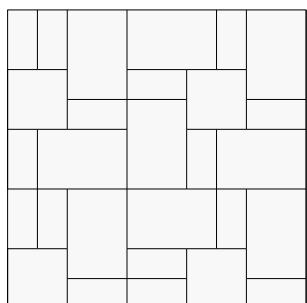




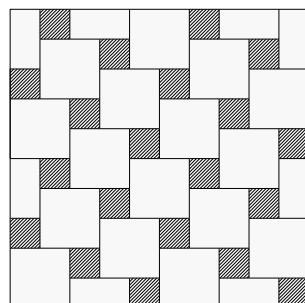
Lopud 1
utrošak/m²
30 kom 20x10x6cm
10 kom 20x20x6cm



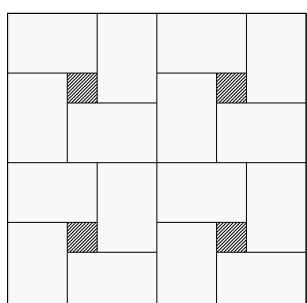
Lopud 2
utrošak/m²
10,67 kom 30x20x6cm
9 kom 20x20x6cm



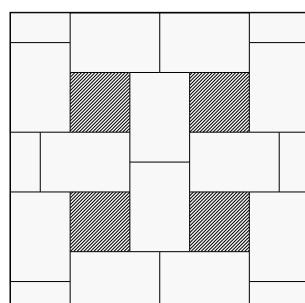
Lopud 3
utrošak/m²
11,66 kom 30x20x6cm
11 kom 20x10x6cm
2 kom 20x20x6cm



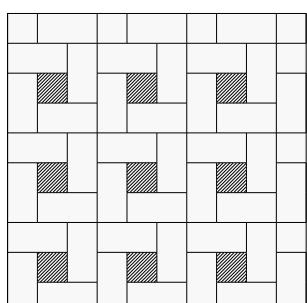
Lopud 4
utrošak/m²
20 kom 20x20x6cm
20 kom 10x10x6cm



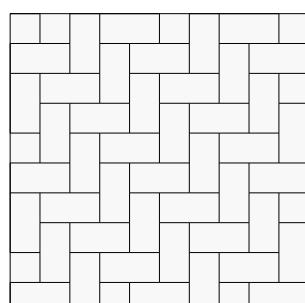
Lopud 5
utrošak/m²
4 kom 10x10x6cm
16 kom 30x20x6cm



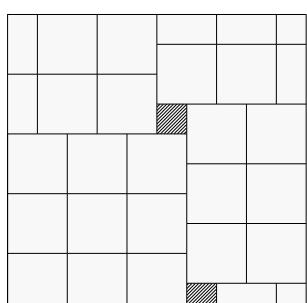
Lopud 6
utrošak/m²
12,75 kom 30x20x6cm
6,25 kom 20x20x6cm



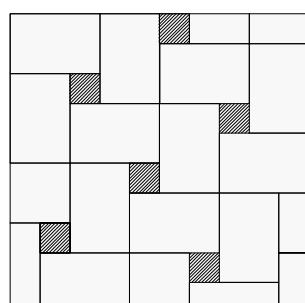
Lopud 7
utrošak/m²
12 kom 10x10x6cm
44 kom 20x10x6cm



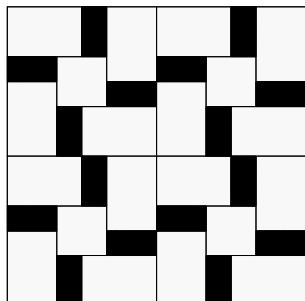
Lopud 8
utrošak/m²
51 kom 20x10x6cm



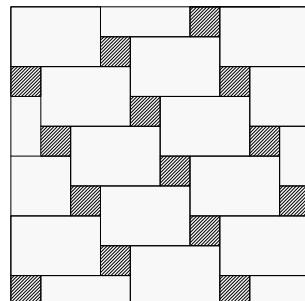
Lopud 9
utrošak/m²
2 kom 10x10x6cm
24,5 kom 20x20x6cm



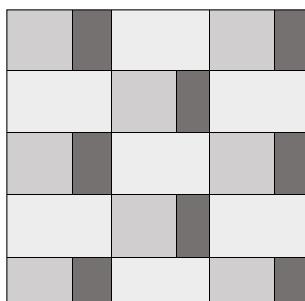
Lopud 10
utrošak/m²
6 kom 10x10x6cm
15,66 kom 30x20x6cm



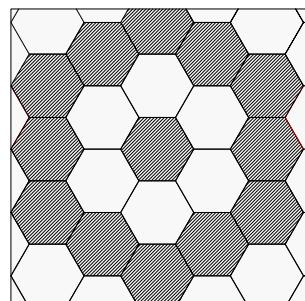
Lopud 11
utrošak/m²
10 kom 30x20x6cm
4 kom 20x20x6cm
12 kom 20x10x6cm



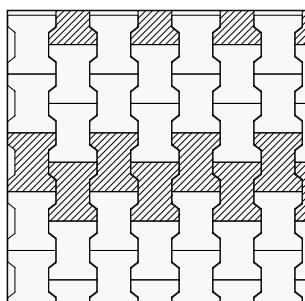
Lopud 12
utrošak/m²
14 kom 10x10x6cm
14 kom 30x20x6cm



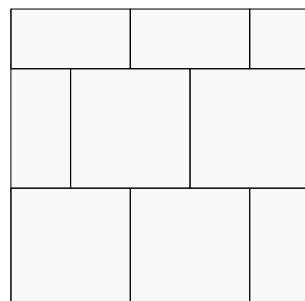
Lopud 13
utrošak/m²
8 kom 30x20x6cm
9 kom 20x20x6cm
8 kom 20x10x6cm



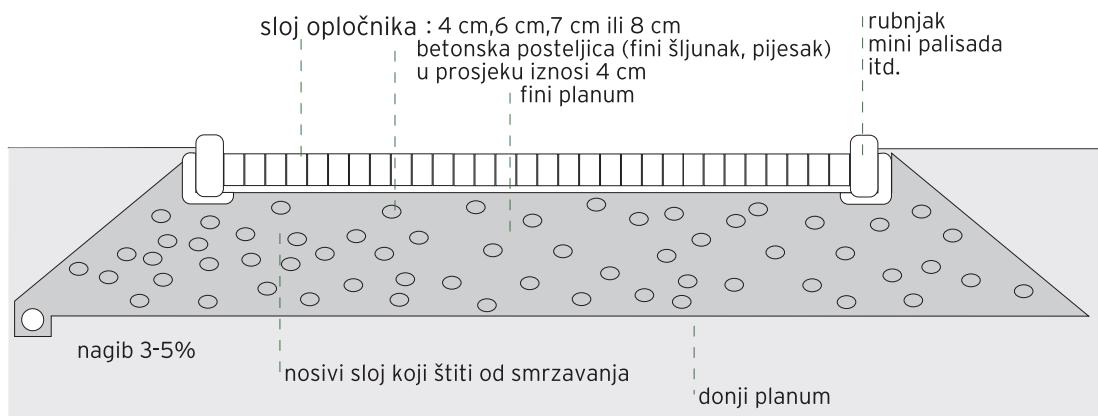
Brač
utrošak/m²
25,65 kom 24,5x21,3x6cm



Pag
utrošak/m²
37,15 kom 19,7x16,2x6cm



Trogir
utrošak/m²
6,25 kom 40x40x5cm



1. Iskop

Iskop mora biti oko 30 cm širi od predviđene površine pločnika.

Kod iskopa treba uzeti u obzir poprečni nagib za bržu odvodnju površinskih voda. U područjima gdje prirodna dubina smrzavanja iznosi do 80 cm i gdje se očekuju niske temperature, u tom se sloju mora nalaziti materijal otporan na smrzavanje.

2. Podloga i sloj koji štiti od smrzavanja

Donja podloga se priprema zbijanjem i ravnanjem pomoću vibracijskog valjka. Ploha posvuda mora biti jednako zbisena.

Potpuno pripremljena podloga ima toleranciju od +/- 3 cm na normnu visinu.

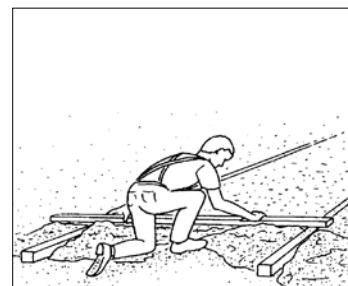
Sloj koji štiti od smrzavanja (donji nosivi sloj)

Kao materijali koji štite od smrzavanja koriste se mješavine pjeska i šljunka bez humusa, lomljeni kameni materijal ili ravnomjerna kombinacija jednog i drugog. Materijal je otporan na vremenske uvjete i na smrzavanje, a zrno se ne smije izlagati drobljenju. Potpuno pripremljena podloga sloja koji štiti od smrzavanja ima toleranciju od +/- 2 cm.

3. Nosivi sloj

Mehanički stabiliziran nosivi sloj (gornji nosivi sloj), sastoji se od materijala bridnog zrna bez humusa, pri čemu je veličina zrna 0-35 mm ili 0-55 mm. Materijal je otporan na sve vremenske prilike i na smrzavanje. Tijekom zbijanja treba paziti da se zrno ne drobi. Ugradnja i zbijanje izvodi se pomoću vode, a potrebna vrijednost zbijanja treba se ravnomjerno postići na svim dijelovima. Pripremljena podloga mehanički stabiliziranog nosivog sloja ima toleranciju od +/- 2 cm na normnu visinu. Navedena

je debljina sloja u zbijenom stanju. Kod velikih se opterećenja (npr. prostor za odlaganje kontejnera) treba korisiti mineralni beton.



4. Podloga od drobljenca

(podloga opločnika od drobljenog šljunka)

Na dobro zbijenu i pravilno izvedenu podlogu naročno se sloj od drobljenca veličine zrna 2-5 mm i debljine sloja cca. 4 cm i ravnomjerno se razvlači letvom. Krupniji drobljenac nije prikladan zbog lošije sposobnosti protresanja. Pjesak se na podlozi najbolje razvlači aluminijskom letvom. Pri tome se na podlogu polože 3-4 cm debele cijevi za oblikovanje kao vodilice, a između se napuni drobljencem te razvlači. Pri tome treba obratiti pažnju na činjenicu da se nakon polaganja opločnika zbog vibracija pločnik slegne za cca 0,5 do 1 cm.

Na ovaj način se priprema 30 do 50 m², a zatim se počinje s polaganjem elemenata sa strane. Pri tome se pripremljena podloga ne smije zbijati strojno niti se po njoj smije gaziti.

5. Provjera isporuke

Prije ugradnje isporučenog materijala treba provjeriti poklapaju li se podaci s narudžbenice s podacima na otpremnici. Kvalitetu i kakvoću površine elemenata također treba provjeriti. Nakon uspješne ugradnje ne priznaju se reklamacije uočenih nedostataka.

UPUTE ZA POLAGANJE BETONSKIH OPLOČNIKA I PLOČA

6. Količina materijala za postavljanje

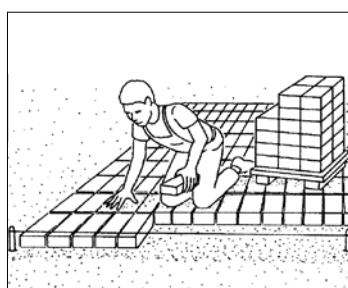
Zbog tehničkih razloga postoje tolerancije koje se prilikom izrade opločnika ne mogu izbjegći pa je poželjno navesti točnu širinu i dubinu plohe koju treba položiti.

7. Pozor

Da bi se izbjegle razlike u boji na većim površinama, pri polaganju se trebaju koristiti opločnici sa minimalno 3-5 različitih paleta. Time se ublažavaju razlike u boji i površinskoj strukturi koje proizlaze od nevelikih, prirodnih odstupanja koja se ne mogu sprječiti prilikom proizvodnje.

POSEBNU PAŽNJU TREBA OBRATITI NA OPLOČNIKE IZ GRUPE „COLOR-MIX“ JER SE KOD NJIH, ZBOG SPECIFIČNOSTI PROIZVODNJE, NAJČEŠĆE MOGU PRIMJETITI RAZLIKE U NIJANSAMA, I TO NAJČEŠĆE VEĆI KONTRASTI IZMEĐU BIJELE I DRUGIH BOJA. POVREMENI VEĆI KONTRAST NIJE NEDOSTATAK OPLOČNIKA I KAO TAKAV NE PODLIJEŽE REKLAMACIJI, VEĆ ODRAŽAVA POSEBNU KARAKTERISTIKU TOG OPLOČNIKA.

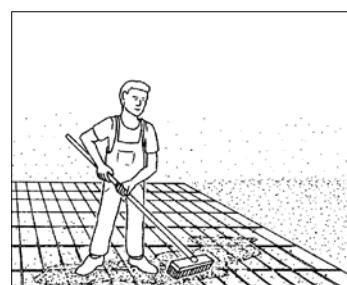
Tijekom postavljanja ploča osoba koja ih postavlja treba odmah uočiti i ukloniti one opločnike koji imaju neke nedostatke. Opločavanje treba započeti u jednom od kuteva s pravim kutem. Kod površina s većim padom treba započeti na najdubljem dijelu, ako je moguće. Kada se radi oko slivnika, obođa poklopaca, čvrstih priključaka, zidova itd., ploče treba rezati na potrebne mjere odgovarajućim rezacima. Osim toga skidanje opločnika s paleta treba se izvoditi okomito, opločnici se prilikom skidanja ne smiju vući kako ne bi ostale ogrebotine na boji iz donjeg reda



8. Polaganje betonskih elemenata

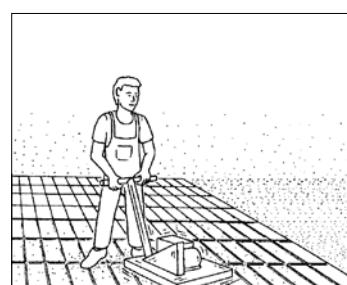
Elementi se ne smiju polagati preusko, ne smiju se sudarati, već ih treba polagati s prosječnom fu-

gom od 2 do 3 mm. Većina sustava za opločavanje ima čvorni razmak kojim se izbjegava sudaranje površina (oštećenje rubova). Redovito fugiranje i pridržavanje rasternog rasporeda rezultirat će ljeđim pločnikom. Treba paziti na ravnomjernu liniju fuga i kontrolirati je konopom ili letvom svaka 2 do 3 metra (konop se postavi ispod tri opločnika i napne). Glatki se završetak najčešće postiže rezanjem pojedinih elemenata.



9. Fugiranje

Popločana ploha ispunjava se pijeskom od 0,6-2 mm. Potrebno je 2 do 5 kg/m². Pijesak treba u potpunosti ispuniti fuge, a površinu plohe treba pomesti i očistiti ostatak pijeska, budući da pijesak može napraviti ogrebotine. Postupak treba ponoviti nakon jednog do dva mjeseca, a preostali pijesak uvijek pomesti ili isprati vodom.



10. Nabijanje

Nakon što je ploha popločana po njoj se jedanput prijeđe uzduž i poprijeko s vibro-strojem za nabijanje. Nakon nabijanja treba još jednom ispuniti fuge pijeskom 0,6-2 mm. Površinu očistiti od ostataka pijeska i isprati vodom. Pločnik je gotov i može se koristiti. Pijesak za fugiranje treba raspoređivati samo po suhim površinama.



OPĆI UVJETI PRODAJE I ISPORUKE

1. Općenito:

- a) Trgovačko društvo Asphalt & Beton – Knafl d.o.o. Benkovac, Zapužane 102 (u dalnjem tekstu: ABK) utvrdilo je uvjete i načine prodaje i isporuke proizvoda ABK kupcima proizvoda iz asortimana ABK
- b) Opći uvjeti prodaje i isporuke robe (u dalnjem tekstu: Uvjeti), sastavni su dio svih ugovora o prodaji i isporuci robe (u dalnjem tekstu: Ugovor) koje sklapa sa svojim kupcima prilikom obavljanja svoje djelatnosti.
- c) U slučaju da odredbe pojedinačnog Ugovora odstupaju od određenih ovih Općih uvjeta prodaje, odredbe ugovora imati će prednost u primjeni.
- d) Temeljem ovih Uvjeta ABK nastupa kao proizvođač i prodavač betonske galeranterije (u dalnjem tekstu: Roba).
- e) Temeljem ovih Uvjeta kupcem se smatra svaka osoba čiju narudžbu je ABK prihvatio.
- f) Za pravovaljanost usmenih dogovora prije ili prilikom sklapanja ugovora potrebna je suglasnost ABK u obliku pismene potvrde.
- g) Ovi Opći uvjeti prodaje i isporuke vrijede za sve buduće isporuke naručitelju

2. Ponuda i sklanjanje Ugovora:

- a) Ponude su neobvezujuće osim ako nije izričito drugačije ugovorenno. Njihova valjanost je naznačena na ponudi. Ponuda obuhvaća naziv proizvoda, količine, cijene, uvjete plaćanja, rokove dostave/preuzimanja i ostale uvjete.
- b) Narudžba Robe se vrši isključivo putem narudžbenice pisanim putem
- c) Predmet prodaje i isporuke Robe koju bi ABK trebao izvršiti, bit će usmeno ili pismeno definiran prihvatom i/ili potvrdom narudžbe robe kupca.
- d) Ugovor se smatra sklopljenim na dan kada je ABK prihvatio i potvrdio narudžbu kupca.
- e) ABK zadržava pravo ne prihvatiti narudžbu kupca i to isključivo iz objektivnih i ozbiljnih razloga, a o čemu najkasnije u roku od 7 (sedam) dana od dana primitka narudžbe treba izvijestiti kupca.
- f) Sve prodaje i isporuke Robe će se vršiti prema ovim Uvjetima, osim ukoliko nešto drugo nije posebno ugovorenno s određenim kupcem.
- g) Ako kupac u roku od dva tjedna nakon primitka ponude ne prihvati istu, ABK ima parvo na opoziv ponude.

3. Cijena:

- a) Obračun se vrši na temelju važećeg cjenika u trenutku isporuke uvećano za PDV.
- b) Cijena Robe se obračunava prema Cjeniku važećem na dan izdavanja obvezujuće ponude, odnosno prihvata narudžbe kupca od strane ABK.
- c) U veleprodajnom cjeniku cijene su navedene bez PDV-a.
- d) Sve cijene u veleprodajnom cjeniku ukoliko nije drugačije ugovorenno, su izražene fco. skladište ABK, utovareno.
- e) Kupcu će se obračunati isključivo stvarno isporučene količine Robe temeljem potpisane otpremnice.
- f) Kupcu će se obračunati i palete u iznosu prema veleprodajnom cjeniku
- g) Kod izvoza robe, cijene izražene u stranoj valuti biti će obračunate u kune u skladu sa srednjim tečajem HNB-a

4. Rokovi isporuke i isporuka Robe:

- a) Za sve isporuke vrijede rokovi naznačeni u obvezujućoj ponudi, odnosno, prihvatu narudžbe.
- b) Uobičajeni rokovi isporuke Robe su 30 radnih dana ukoliko Robe nema na skladištu; ukoliko je Roba na skladištu uobičajeni rok isporuke je do 5 radnih dana.
- c) Ukoliko je kupac prije preuzimanja Robe iz bilo kojeg razloga odustane od Ugovora, dužan je tvrtci ABK naknaditi štetu u iznosu od 10% od ukupne vrijednosti naručene, a neisporučene Robe.
- d) Isporukom Robe obveza ABK smatra se izvršenom.

5. Uvjeti plaćanja:

- a) Uvjeti plaćanja dogovorenici su Ugovorom uz definirana sredstva osiguranja plaćanja. Ukoliko s kupcem nije sklopljen ugovor, plaćanje se vrši na temelju predračuna. Za zakašnjela plaćanja obračunavat će se zakonska zatezna kamata.

6. Pravo vlasništva:

- a) Sve dok se u potpunosti ne izvrši plaćanje, isporučena roba ostaje u vlasništvu ABK. Ukoliko ABK zbog neplaćanja kupca preuzme robu natrag, na temelju prava za zadržavanje vlasništva, kupac snosi troškove transporta u slučaju povrata ili daljnje prodaje robe.
- b) Ukoliko povrat Robe više nije moguć iz bilo kojeg razloga (osim više sile), ili ukoliko se predmetna Roba vrati prekomjerno oštećena, kupac je zbog neispunjerenja obveze na povrat Robe u obvezni platiti tvrtci ABK

i ugovornu kaznu u iznosu od 25% (dvadesetpet posto) od ukupne vrijednosti isporučene Robe.

7. Ispitivanje kvalitete, zaštita okoliša, jamstva i garancije:

- a) ABK jamči za standardnu kvalitetu svojih proizvoda.
- b) Uz stalnu tvorničku kontrolu i podršku tvrtke TPA ODRŽAVANJE KVALITETA I INOVACIJA d.o.o. , kontinuirano pratimo i održavamo kvalitetu naših proizvoda na visokoj razini, a u isto vrijeme posebno brinemo o zaštiti okoliša i ekologiji kao o neizostavnom elementu življjenja modernog čovjeka.

8. Prigovori kupca:

- a) Kupac je dužan provjeriti odgovaraju li podaci s otpremnice Robi koja je stvarno isporučena. Kupac je dužan u roku 7 dana od dana isporuke Robe, dostaviti tvrtki ABK pisani prigovor za sve vidljive nedostatke Robe.
- b) Kupac je dužan u roku 15 dana od dana isporuke robe pisano obavijestiti ABK za sve skrivene nedostatke.
- c) Prigovori izvan navedenih rokova neće biti uvaženi.
- d) Neznatne razlike u boji istovrsnih proizvoda betonske galeranterije, te sitne razlike u strukturi nisu predmet reklamacije. Razlike u nijansama boja između pojedinih formata jedne proizvodne serije uvjetovani su tehničkim procesom i naglašavaju prirođan karakter opločnika. Posebno se to odnosi na opločnike iz grupe „Color-Mix“ kod kojih se, zbog specifičnosti proizvodnje, najčešće mogu pojaviti veći kontrasti između bijele i drugih boja. Povremeni veći kontrast nije nedostatak i kao takav također ne podliježe reklamaciji, već odražava posebnu karakteristiku opločnika
- e) U rijetkim slučajevima može doći do blagih žutih odnosno crvenosmeđih obojenja površine opločnika (zbog vremenskih i okolišnih utjecaja). Kako mi ne možemo utjecati na nastanak navedenih obojenja ista ne podliježe reklamaciji.
- f) Vapnene mrlje nisu predmet reklamacije. Kada se na betonskim proizvodima ponekad stvaraju bijele mrlje ili siva koprena mrlje, radi se o tzv. izbijanju vapna. Ono se tehnički ne može izbjegći i stoga nije predmet reklamacije. Tijekom vremena to će izbijanje pod utjecajem vremenskih prilika nestati, budući da se radi o prirodnom procesu. U posebno tvrdokornim slučajevima preporučamo čišćenje sredstvom koje sadrži kiselinu (npr. sredstvo za čišćenje kamenca i odstranjuvač cementnih mrlja).
- g) Preporučamo da kocku polaze stručna pravna osoba. Prilikom ugradnje opločnika ili ploča bez fuge (koji su postavljeni vrlo usko) na površinama može doći do pucanja rubova što se događa zbog dodirivanja dvaju opločnika ili ploča. Tu se ne radi o lošim proizvodima već o pogrešnom načinu ugradnje na koji je posebno potrebno обратiti pažnju.
- h) Roba za koju kupac stavlja prigovor, mora biti izdvojena, ne ugrađena, te će ABK i kupac zajednički, zapisnički utvrditi stanje Robe kao i istu fotografirati.
- Prigovori NEĆE BITI UVAŽENI od strane tvrtke ABK, niti će tvrtka ABK snositi troškove uklanjanja/ponovnog postavljanja proizvoda za koje je kupac uočio eventualne nedostatke a unatoč tome je iste ugradio.
- i) Reklamiranu robu kupac ne smije staviti u daljnju prodaju sve dok ABK ne izda eventualno odobrenje za prodaju iste.

9. Povrat Robe:

- a) ABK će na zahtjev kupca odobriti povrat robe uz poštivanje niže naznačenih uvjeta.
- b) Ukoliko dođe do isporuke prevelike količine robe u odnosu na narudžbu kupca, ona će biti prihvaćena natrag tek nakon što je ABK pisano obavijesteno o tome teako je roba neoštećena i original zapakirana na paletama spremna za otpremu.
- c) Roba vraćena od kupca koja nije uredno zapakirana na paletama neće biti preuzeta. U svakom slučaju kupac prilikom povrata robe mora imati potvrdu o preuzimanju iste (otpremnicu) na kojoj su prikazani proizvodi s količinama.

10. Završne odredbe:

- a) Sve sporove koji bi mogli proizći iz primjene ili tumačenja pojedinih odredbi ovih Općih Uvjeta prodaje i isporuke, ugovorne strane se obvezuju rješavati mirovim putem, a ukoliko to nije moguće ugovara se nadležnost Trgovačkog suda u Zadru.
- b) Ovi opći uvjeti stupaju na snagu danom donošenja, a primjenjuju se od 01.01.2014. godine.

MI SMO TU ZA VAS



MARKO FANTINA, DIPLOMATED ENGINEER.

referent prodaje
marko.fantina@abk.hr
M: 098/285 056

Zadarska županija, Primorsko-goranska županija, Ličko-senjska županija



MARKO LJUBIĆ, MAG.OEC.

Centrala/prodaja
marko.ljubic@abk.hr
M: 099/219 6809

Šibensko-Kninska županija,
Splitsko-Dalmatinska županija i
Dubrovačko-Neretvanska županija



ANA ČEKO

Centrala/prodaja
ana.ceko@abk.hr
M: 098/418 033

Šibensko-Kninska županija,
Splitsko-Dalmatinska županija i
Dubrovačko-Neretvanska županija



ANDREA KOLIĆ

Centrala/prodaja
andrea.kolic@abk.hr
M: 098/980 5357
T: 023/662 720
0800/8882





Asphalt & Beton - Knafl d.o.o. - Zapužane 102 · 23420 Benkovac · T: 0800/8882
www.abk.hr