



**Opločnici • Ploče • Rubnjaci • Blokovi • Dodatni asortiman**

## **GDJE SE TRADICIJA SUSREĆE S BUDUĆNOŠĆU**

Proizašla iz obiteljske tradicije i razvijana u skladu sa zahtjevima suvremenog svijeta, tvrtka ABK osnovana je 1999. godine. Dio je Kandussi Holdinga koji objedinjuje više od 60 godina iskustva u industriji, predan rad, hrabre ideje i jasne ciljeve. ABK je više od proizvodnje betonskih elemenata, ona je rezultat stručnog znanja u proizvodnji i uvjerenja da se osobnim savjetovanjem stvaraju suvremeni životni prostori. Nose je zaposlenici koji žele stvarati. Prepoznaju je kupci koji cijene stručnost.

## **KAKO NASTAJE INDIVIDUALNOST U PROSTORU**

Raznoliki asortiman opločnika i ploča nastaje iz jedne jednostavne ideje: kupci se trebaju osjećati ugodno u svom okruženju. Oblici, veličine, boje i strukture otvaraju bezbrojne mogućnosti oblikovanja. Bilo da se radi o terasi, dvorištu, stazi, vrtu ili parkiralištu, s ABK-om se ne oblikuju samo površine, već se stvara doživljaj prostora. Tako nastaju prostori koji zrače skladom između čovjeka i prirode.

## **ULAGANJE U BUDUĆNOST**

Godina 2026. označava važnu prekretnicu u razvoju tvrtke ABK. Održivim pristupom ulaže se u automatizirane proizvodne pogone, nove proizvode i, prije svega, u ljude koji daju svoj maksimum u proizvodnji, administraciji i prodaji.

Novi, prošireni asortiman visokokvalitetnih ploča i opločnika  
Inovativni sustav potpornih zidova Easyblock  
Osobno savjetovanje  
Optimalne cijene zahvaljujući modernoj proizvodnoj tehnologiji

Rado ćemo vam se osobno predstaviti. Dogovorite termin s nama ili nas posjetite.  
Uvijek na raspolaganju, Vaš ABK tim



# SADRŽAJ

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| RJEŠENJA ZA VANJSKE PROSTORE      | 4 |
| PAMETAN IZBOR ZA VANJSKE POVRŠINE | 5 |
| OZNAKE I SIMBOLI                  | 7 |

## **PREMIUM LINE**

|           |    |
|-----------|----|
| ARENA     | 8  |
| TRAGURIUM | 10 |
| ASSERIA   | 12 |
| NARONA    | 14 |
| ISSA      | 16 |
| BLANDONA  | 18 |
| ARBA      | 20 |
| MELITA    | 22 |
| IADERA    | 24 |
| SCARDONA  | 26 |
| SIDRONA   | 28 |
| ALBERA    | 30 |

## **PORCULAN PLOČE**

|                  |    |
|------------------|----|
| QUARZO           | 32 |
| URBAN PRO        | 33 |
| MODERN           | 34 |
| PASSO GIAPPONESE | 35 |

## **STANDARD LINE**

|                 |    |
|-----------------|----|
| HVAR            | 36 |
| PRAKTIKO        | 38 |
| MOLAT           | 39 |
| LOPUD COLORMIX  | 40 |
| BRAČ MODERN MIX | 41 |

## **BASIC LINE**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| BRAČ                  | 42 |
| ZLARIN                | 43 |
| LOPUD                 | 44 |
| CRES                  | 46 |
| PAG   PAG EXTRA       | 47 |
| MLJET   MLJET BOTANIC | 48 |
| RUBNJACI              | 49 |
| KANALICE              | 49 |
| BETONSKI BLOK         | 50 |
| OPLATNI BLOK          | 51 |
| KUTNI BLOK            | 51 |

## **DODATNI ASORTIMAN**

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| OBLUTAK                                   | 52 |
| EASIHOLD                                  | 52 |
| <b>PLASTIČNI RUBNJACI</b>                 |    |
| PLASTIC L                                 | 53 |
| PLASTIC L PRO                             | 53 |
| <b>PODMETAČI ZA PLOČE</b>                 |    |
| EH RUBBER 10+6                            | 54 |
| EH 12, 15, 20                             | 54 |
| BASIC PLUS PODESIVI                       |    |
| SAMONIVELIRAJUĆI PODMETAČ                 | 55 |
| PE-HD TRAVNA REŠETKA                      | 56 |
| KVARCNI PIJESAK                           | 56 |
| KANALICE ZA OBORINSKU ODVODNJU            | 56 |
| EASYBLOCK                                 | 57 |
| UPUTE ZA POLAGANJE BETONSKIH<br>OPLOČNIKA | 64 |
| UPUTE ZA POLAGANJE BETONSKIH<br>PLOČA     | 66 |
| OPĆI UVJETI PRODAJE I ISPORUKE            | 68 |
| BT3                                       | 70 |



## RJEŠENJA ZA VANJSKE PROSTORE

Vanjski prostori proširuju mogućnosti korištenja okoliša i doprinose njegovoj funkcionalnosti, sigurnosti i uređenom izgledu. Kvalitetni i dugotrajni materijali ključni su za stabilnost površina i pouzdana tehnička rješenja.

Naš je cilj oblikovati vanjske prostore s jasnom funkcijom i trajnom kvalitetom, kako bi okruženje bilo jednostavno za korištenje i ugodno za boravak dugi niz godina.



## PAMETAN IZBOR ZA VANJSKE POVRŠINE

Različite tehnologije izrade omogućuju širok spektar površinskih obrada opločnika i ploča, koje se savršeno prilagođavaju vizualnom identitetu svakog prostora.

Naši proizvodi nude slobodu dizajna, dugotrajnu kvalitetu i estetsku vrijednost koja se ističe u svim vanjskim površinama.

### Kvarcna, glatka površina



Gornji sloj opločnika obogaćen je kvarcnim materijalom, što daje postojanu i vizualno ujednačenu završnu obradu. Površina odiše elegancijom i zadržava svoj uredan izgled.

### Colormix površina



Miješanjem više međusobno usklađenih nijansi boja na svakom pojedinom opločniku stvara se dinamičan i razigran koloristički efekt.

### Otučena površina



Opločnici se tijekom proizvodnje obrađuju u posebnoj rotirajućem bubnju u kojem međusobnim udaranjem dolazi do zaobljenja rubova. Time se stvara prepoznatljiva rustikalna tekstura i blago istrošen izgled.

### Dijamantno četkana površina



Posebne četke s dijamantnim vlaknima omogućuju da se opločnicima i pločama obradi površina koja je na dodir baršunasto meka i ugodna.

### Strukturirana površina



Strukturirane površine oblikuju se pomoću posebnih kalupa koji reproduciraju prirodne teksture i stvaraju izraženu mikrostrukturu. Takva obrada naglašava dekorativni karakter proizvoda i daje mu prepoznatljivu vizualnu dinamiku.

### Brušena površina



Brušenjem gornjeg sloja otkrivaju se zrna agregata, čime se postiže profinjena i ujednačena tekstura. Površina je glatka, vizualno dotjerana i donosi naglašenu estetsku vrijednost prostorima u kojima se koristi.

### Fino pjeskarena površina



Fino pjeskarenje uklanja tanki površinski sloj proizvoda i djelomično otkriva zrna agregata, pri čemu nastaje fina i profinjena površina s izrazito skladnim estetskim dojmom.



### **Estetika s funkcijom**

Različite boje, formati i uzorci omogućuju oblikovanje prostora prema ambijentu i namjeni: prilazi, terase, staze, parkirališta i javne površine mogu biti dio iste vizualne priče.

### **Mogućnost preinaka bez većih zahvata**

Ako je potrebno privremeno pristupiti instalacijama ili podzemnim sustavima, opločnici se mogu jednostavno ukloniti i ponovno ugraditi. Time se izbjegavaju veći građevinski radovi, a površina ostaje očuvana u izvornom stanju.

### **Beton i okoliš**

Beton je izrađen od prirodnih mineralnih sirovina i nakon dugog vijeka uporabe može se ponovno iskoristiti, bilo kao postojeći elementi ili kao reciklirani materijal. Odabirom prikladne fuge omogućuje se infiltracija oborinske vode u podlogu, što smanjuje opterećenje odvodnih sustava i pridonosi očuvanju prirodne ravnoteže prostora. Različite površinske obrade omogućuju željeni vizualni dojam i jednostavno održavanje popločenih površina.

## OZNAKE I SIMBOLI

### CE oznaka



Oznaka kvalitete CE. ABK proizvodni asortiman proizvodi se i testira prema europskim standardima kvalitete HRN EN.

### Otpornost na sol i smrzavanje



ABK jamči otpornost na sol i smrzavanje svih proizvoda koji imaju tu deklaraciju prema važećim standardima.

### Protuklizna površina



Tekstura površine koja smanjuje rizik od klizanja, čime se povećava sigurnost i prijanjanje.

### Prirodni materijali



Beton se sastoji od prirodnih elemenata kao što su šljunak ili plemeniti drobljenac, cement i voda uz visokokvalitetne trajne boje koje sadrže željezo-oksidi, krom-oksidi i kobalt i otporne su na UV zrake.

### Format mix



Kombinacija više formata u jednom redu palete omogućuje dinamičan izgled, raznovrsnije uzorke polaganja te veću fleksibilnost pri projektiranju izvedbi.

### Eko opločnik



Eko opločnik za površine gdje se želi imati kombinaciju prometne i "zelene" površine. Oblik fuge Eko opločnika omogućuje prodor kišnice u dubinu i rast prirodne trave što ima pozitivan utjecaj na eko sustav.

### Smart fix



Zahvaljujući raznovrsnim oblicima, opločnike je moguće postaviti bez potrebe za rezanjem.

### Protukliznost porculanskih ploča



Protukliznost porculanskih ploča R11.

## NAMJENA PROIZVODA



Proizvod za površine namijenjene pješacima.



Proizvod za površine namijenjene prometu osobnih vozila.



Proizvod za površine namijenjene prometu lakih teretnih vozila.



Proizvod za površine namijenjene prometu teških teretnih vozila.

# Arena<sup>®</sup>



Sustav opločnika Arena<sup>®</sup> svojim organskim oblicima daje jedinstven, prirodan šarm pješačkim i vrtnim stazama, dvorištima, trgovima i prilazima garaža.

Ovi neuobičajeni opločnici skladno se uklapaju u povijesno oblikovana okruženja, ali jednako tako impresioniraju i kao kontrast suvremenoj, minimalističkoj arhitekturi. Kako potvrđuju stručna mišljenja, površine popločane ovim sustavom omogućuju visoku propusnost oborinskih voda, čime sustav u potpunosti, pa i više od toga, zadovoljava zahtjeve za propusne opločnike.

Opločnici Arena<sup>®</sup> mogu se dojmljivo kombinirati s prirodnim kamenom i mnogim drugim materijalima.



Grafitno siva



Natura siva



Travertin



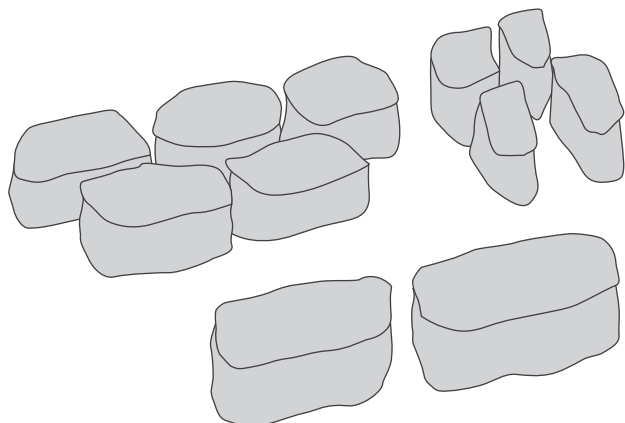
Jura bež

# Arena®

PREMIUM LINE



## DIMENZIJE



Format mix

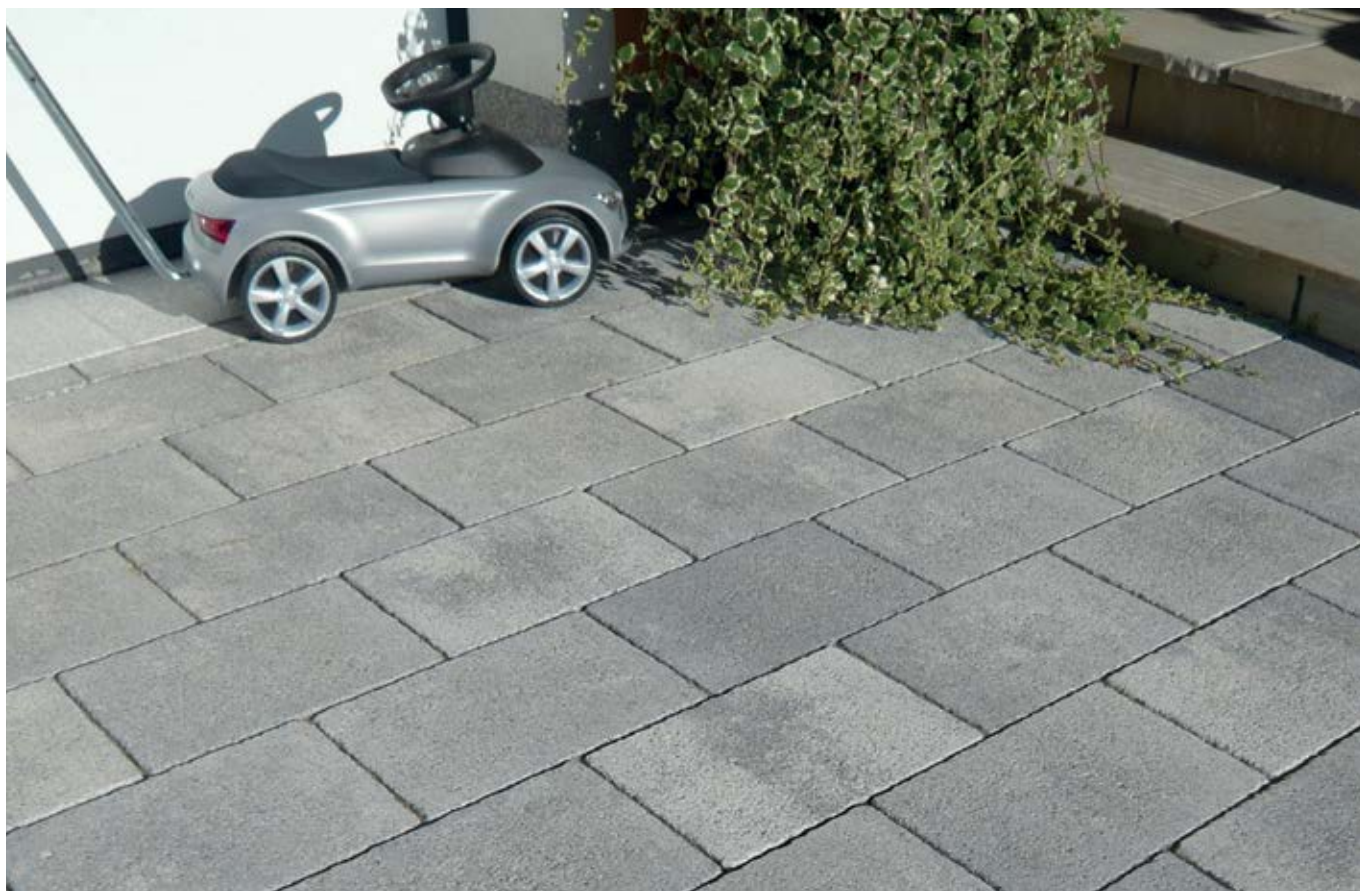
**DEBLJINA** 6 cm

**POVRŠINA** Kvarcna, glatka  
Otučena

**RUB** Nepravilan



# Tragurium



Opločnik Tragurium spaja rustikalan izgled s modernom funkcionalnošću, stvarajući skladan dojam u svakom vanjskom prostoru.

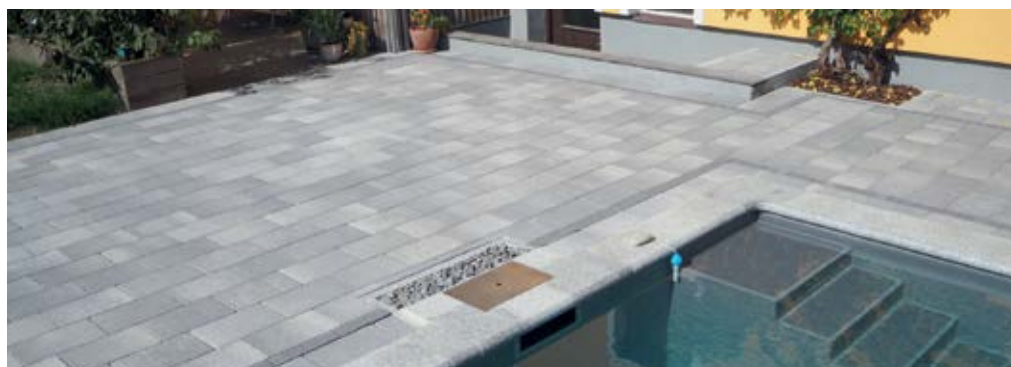
Površina je fino pjeskarena i dijamantno četkana, a završni sloj sadrži prirodna granitna zrnca koja daju profinjenu teksturu i prirodan izgled.

Nepravilni, antikno obrađeni rubovi stvaraju dojam autentičnog kamena, dok istovremeno unose svjež i moderan karakter u svaki prostor.

Kombinacija različitih formata omogućuje kreativna i individualna rješenja, bilo za prilaze, staze ili prostrane terase.



Srebrno siva



# Tragurium



**DEBLJINA** 7 cm

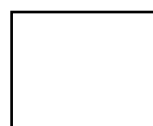
**POVRŠINA** Fino pjeskarena,  
dijamantno četkana

**RUB** Nepravilan

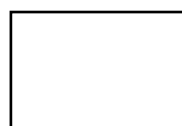
**DIMENZIJE (cm)**  
Formatmix



16 x 16



20 x 16



24 x 16



# Asseria

Opločnik Asseria odlikuje se modernim dizajnom, funkcionalnošću i vrhunskom kvalitetom izrade. Zahvaljujući većem formatu, prilazi i terase djeluju skladno i suvremeno, dok kristalno siva boja omogućuje lako uklapanje u različite arhitektonske stilove.

Debljina od 7 cm osigurava stabilnost i otpornost, čineći Asseriu prikladnom za pješačke površine i prilaze vozilima. Fino pjeskarena i dijamantno četkana površina s mikrofazom pruža ugodan i siguran hod te profinjen izgled.

Asseria je idealan izbor za sve koji traže trajno, estetski usklađeno i premium rješenje za uređenje vanjskih prostora.



# Asseria

PREMIUM LINE



**DEBLJINA** 7 cm

**POVRŠINA** Fino pjeskarena,  
dijamantno četkana

**RUB** Mikrofaza

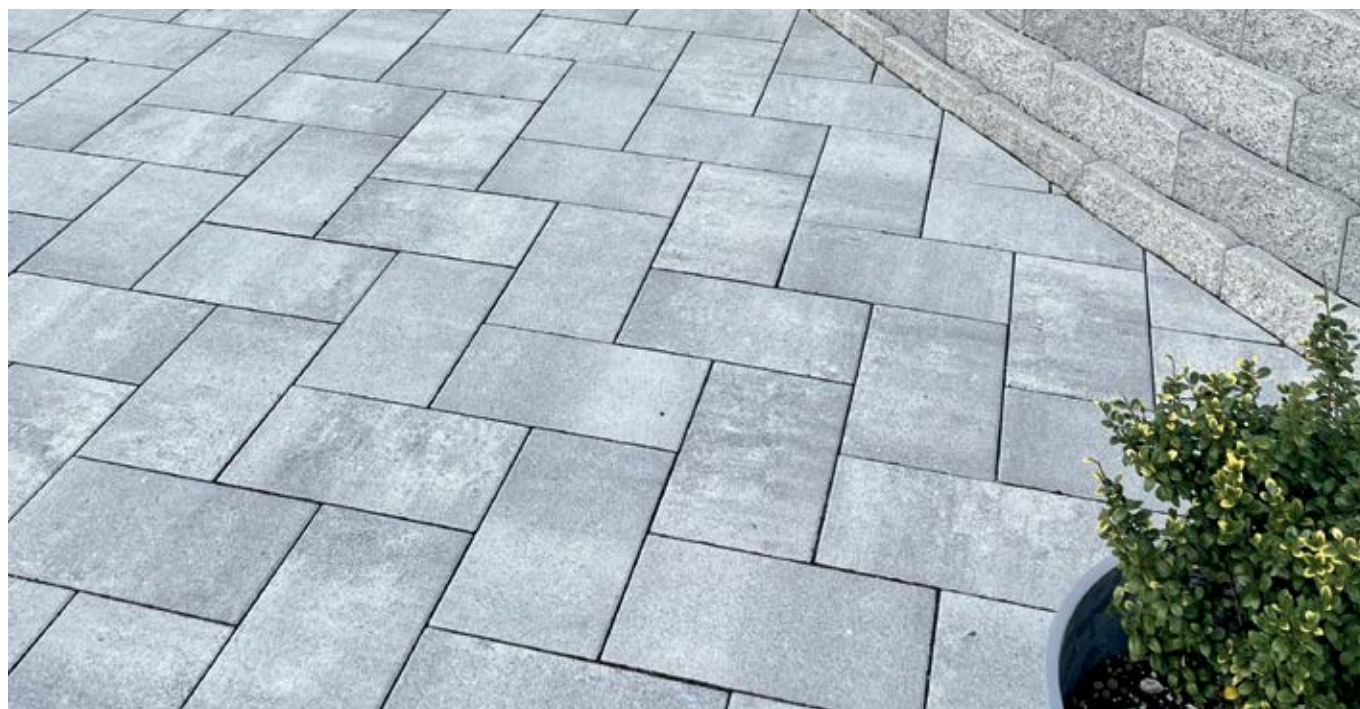


Kristalno siva

**DIMENZIJE (cm)**



43,7 x 25



# Narona



# Narona



Opločnik Narona osmišljen je kao travni opločnik, idealan za uređenje vanjskih površina s naglaskom na očuvanje prirodnog okoliša. Njegov dizajn omogućuje prirodnu odvodnju vode te skladno uklapanje u okoliš.

Debljina od 7 cm osigurava stabilnost i dugotrajnost, dok kvarcna, glatka površina s mikrofazom daje uredan i suvremen izgled. Siva boja lako se uklapa u različite ambijente.

Narona je idealan izbor za parkirališta, prilaze, staze i zelene površine gdje se traži ekološko, estetsko i trajno rješenje.

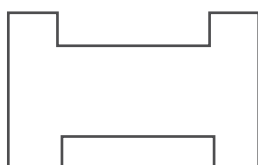


**DEBLJINA** 7 cm

**POVRŠINA** Kvarcna, glatka

**RUB** Mikrofaza

**DIMENZIJE (cm)**



31 x 18,7



Siva



# Issa



Issa ploče osmišljene su da vanjski prostor pretvore u oazu ugone. Raznolikost boja omogućuje stvaranje atraktivnih i individualnih rješenja, dok moderan dizajn ploča daje prostoru skladan i prirodan karakter.

Bilo da uređujete intimni kutak za opuštanje, elegantne staze ili veće površine, Issa ploče unose prirodnu estetiku i funkcionalnost u svaku okućnicu.

Njihova monolitna izvedba, s istim materijalom kroz cijeli presjek, jamči postojanost boje i trajnost izgleda tijekom cijelog vijeka uporabe, dok rubovi s mikrofazom pridonose urednom i elegantnom izgledu površine.

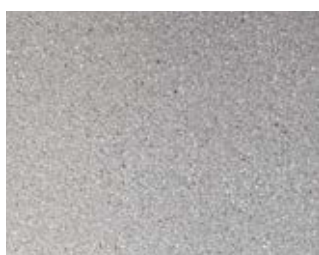


# Issa

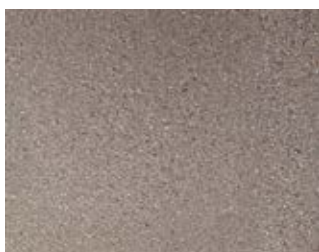
PREMIUM LINE



Kvarčno siva



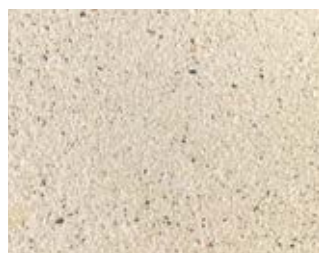
Kristalno siva



Maroni



Bazalt siva



Bijela

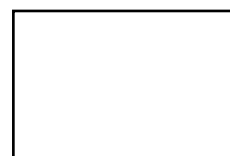


**DEBLJINA** 3 cm

**POVRŠINA** Fino pjeskarena,  
dijamantno četkana

**RUB** Mikrofaza

**DIMENZIJE (cm)**



60 x 40



# Blandona

Blandona ploče donose ekskluzivnost i profinjenost u svaki vanjski prostor.

Odlikuju se posebno finom i baršunasto mekom strukturom površine. Monolitna izvedba, s istim materijalom kroz cijeli presjek, jamči postojanost boje i trajnost izgleda, dok mikrofaza na rubovima pridonosi urednom i elegantnom završetku površine.

Njihova sjenčana i strukturirana površina pruža poseban vizualni dojam i oplemenjuje svaki ambijent, dok raznolike nijanse omogućuju skladno uklapanje u različite stilove uređenja.

Blandona ploče su savršeno rješenje za terase i prostore koji trebaju održavati bezvremenski karakter.



# Blandona



Kristalno siva



Bazalt siva



Smeđa



Bazalt

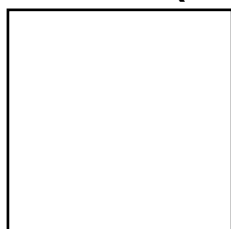


Pješčano siva



Grafitno siva

## DIMENZIJE (cm)



60 x 60

**DEBLJINA** 3,3 cm

**POVRŠINA** Strukturirana,  
fino pjeskarena,  
dijamantno četkana

**RUB** Mikrofaza



# Arba

Arba ploče za terase donose prirodan i profinjen izgled u svaki vanjski prostor.

Monolitna izvedba, s istim materijalom kroz cijeli presjek, jamči postojanost boje i dugotrajan vizualni dojam. Površina je brušena i fino pjeskarena te obogaćena prirodnim granitnim zrcima, što pločama daje autentičan karakter. Rubovi izvedeni bez faze omogućuju skladne spojeve i homogenu površinu, što posebno dolazi do izražaja na većim površinama gdje je važna elegancija. Protuklizna završna obrada pruža siguran oslonac, dok raznoliki tonovi pločama daju suvremen i bezvremenski izgled.

Arba ploče spajaju prirodnost i sofisticirani dizajn, savršen izbor za stvaranje ugodnog i privlačnog ambijenta na otvorenom.



# Arba

PREMIUM LINE



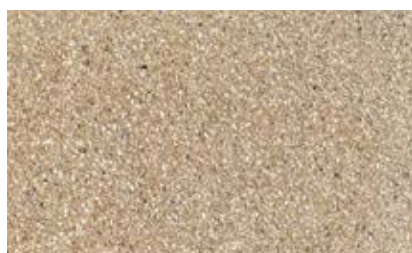
Granitno bijela



Granitno siva



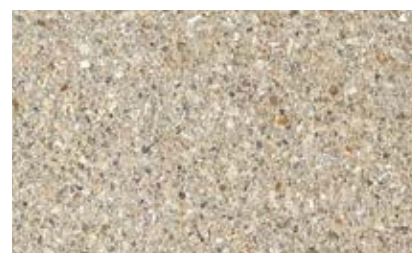
Bazalt siva



Pješčana



Siva



Sahara

**DEBLJINA** 3 cm

**POVRŠINA** Brušena,  
fino pjeskarena

**RUB** Bez faze

**DIMENZIJE (cm)**



60 x 40



# Melita



Ploče Melita donose moderan i profinjen izgled zahvaljujući monolitnoj izvedbi koja osigurava trajnost i postojanost. Veliki format dodatno naglašava eleganciju površina te stvara skladne, čiste linije u suvremenim vanjskim prostorima.

Fino pjeskarena površina doprinosi ujednačenom izgledu, dok rubovi bez faze omogućuju precizne spojeve i homogenu, modernu cjelinu. Debljina od 3,3 cm čini Melita ploče prikladnima za terase, staze i ostale pješačke zone.

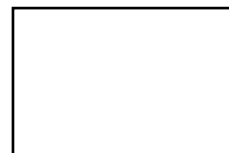
Dostupne u antracit i sivoj boji, Melita ploče lako se uklapaju u različite arhitektonske stilove i projekte.



## DIMENZIJE (cm)



75 x 50



60 x 40

**DEBLJINA** 3,3 cm

**POVRŠINA** Fino pjeskarena

**RUB** Bez faze



Antracit



Siva

# Melita



# Iadera



Ploče Iadera unose prirodnu toplinu i eleganciju mediteranskog stila zahvaljujući strukturiranoj, fino pjeskarenoj i dijamantno četkanoj površini koja vjerno imitira prirodni travertin. Takva obrada stvara profinjen i autentičan izgled, idealan za suvremene i klasične vanjske prostore.

Monolitna izvedba i rubovi bez faze osiguravaju trajnu, homogenu i bezvremensku površinu. Debljina od 3,3 cm čini Iadera ploče prikladnima za terase, staze i okućnice.

Dostupne u nijansama pješćana i pješćano smeđa, Iadera ploče lako se uklapaju u različite ambijente i arhitektonska rješenja.



Pješćano smeđa



Pješćana

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| <b>DEBLJINA</b> | 3,3 cm                                                   |
| <b>POVRŠINA</b> | Strukturirana,<br>fino pjeskarena,<br>dijamantno četkana |
| <b>RUB</b>      | Bez faze                                                 |

## DIMENZIJE (cm)



75 x 40

# Iadera



# Scardona

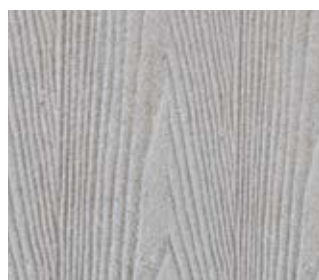
Scardona ploče spajaju toplinu prirodnog izgleda drva s trajnošću i otpornošću betona.

Strukturirana, fino pjeskarena i dijamantno četkana površina vjerno oponaša drvenu teksturu, dok rubovi s mikrofazom osiguravaju uredan i skladan završetak.

Bilo da se koriste kao podloga za udobne kutke za sjedenje, elegantne vrtne staze ili terase, Scardona ploče stvaraju prirodnu i privlačnu atmosferu. Pružaju estetski dojam drva bez zahtjevnog održavanja, a zahvaljujući čvrstoći betona jamče dugotrajan i pouzdan odabir za vanjske prostore.



# Scardona



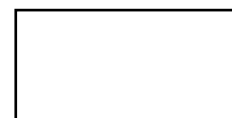
Siva



Maroni



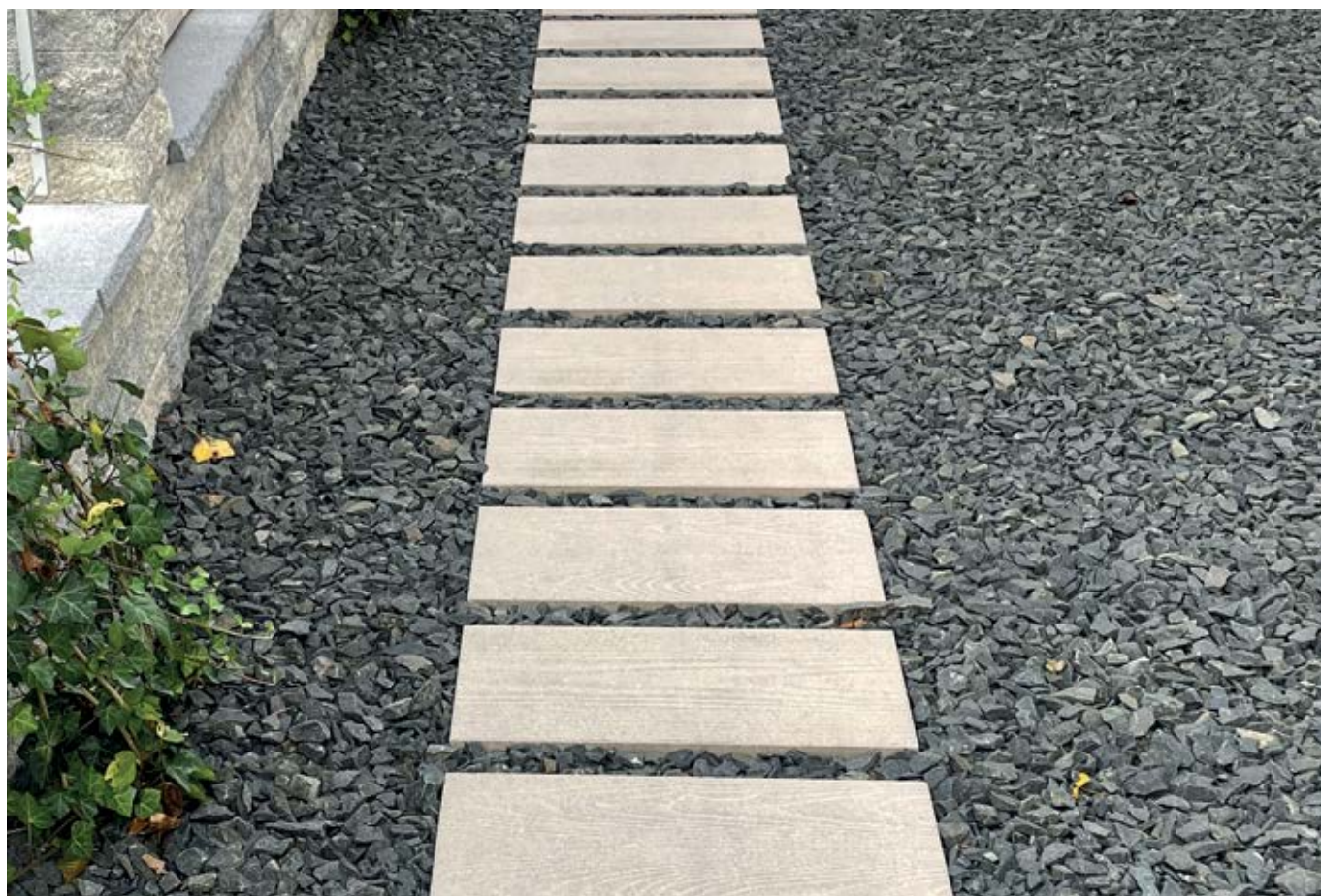
Antik

**DIMENZIJE (cm)**


60 x 30

**DEBLJINA** 5 cm

**POVRŠINA** Strukturirana,  
fino pjeskarena,  
dijamantno četkana

**RUB** Mikrofaza


# Sidrona

Sidrona ploče spajaju profinjene nijanse i mogućnosti kreativnog oblikovanja u elegantno rješenje za moderne eksterijere.

Strukturirana površina, fino pjeskarena i dijamantno četkana, stvara poseban efekt igra svjetla i sjene, čineći svaku površinu živom i dinamičnom.

Rubovi izvedeni s mikrofazom osiguravaju uredne spojeve i skladan završetak.

Sidrona ploče idealan su izbor za terase i vanjske površine koje trebaju zračiti stilom i osobnošću.



# Sidrona

PREMIUM LINE

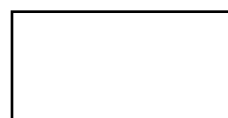


**DEBLJINA** 5 cm

**POVRŠINA** Strukturirana,  
fino pjeskarena,  
dijamantno četkana

**RUB** Mikrofaza

**DIMENZIJE (cm)**



60 x 30



Mramorno siva



Svijetlo siva



Bež



Grafitno siva

# Albera

Dekoratívni betonski elementi s izgledom drveta kombiniraju rustikalni šarm s raznovrsnim mogućnostima dizajna.

Albera ploče prikladne su kao površine za hodaње po vašem travnjaku.

Albera Circo i Deco mogu se koristiti za stvaranje originalnih detalja.



# Albera



Albera  
60 x 25 x 5 cm



Albera Circo  
Φ 30-35 cm, H 5 cm



Albera Deco  
Φ 30 cm, H 30 cm

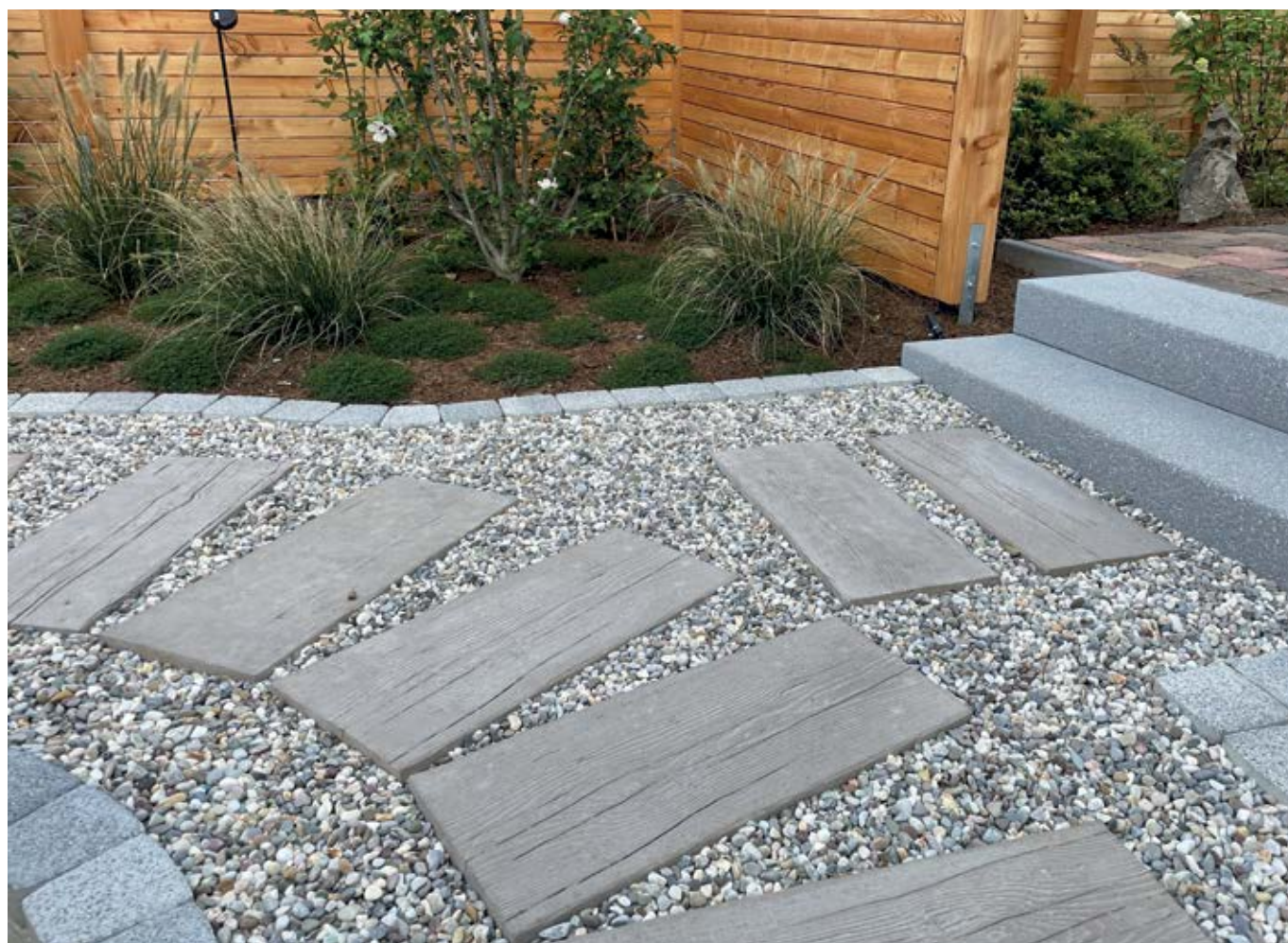
**DEBLJINA** 5 cm

**POVRŠINA** Strukturirana

**RUB** Nepravilan



Smeđa



PREMIUM LINE

PORCULAN PLOČE

# Quarzo



Inspirirane prirodnim kamenom, ploče donose profinjenu eleganciju i harmoniju u svaki prostor. Suptilne nijanse i bogata tekstura stvaraju dojam prirodne površine, dok suvremena tehnologija izrade osigurava vrhunsku otpornost na vanjske utjecaje.



**DIMENZIJE**  
60 x 60 x 2 cm



Grigio



Beige



Tortora



# Urban Pro

**PREMIUM LINE**  
**PORCULAN PLOČE**



Kolekcija Urban Pro spaja suvremeni dizajn i estetiku betona, stvarajući površine snažnog i modernog karaktera. Urban Pro beige i grey nude prirodne tonove, ujednačenu kvalitetu i svestranu primjenu u stambenim, komercijalnim i urbanim prostorima.



**DIMENZIJE**  
60 x 60 x 2 cm



Grey



Beige



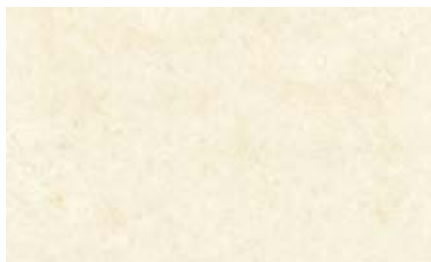
PREMIUM LINE

PORCULAN PLOČE

# Modern



Kolekcija Modern spaja prirodnu inspiraciju i suvremeni dizajn u elegantnim, postojećim površinama. Porculanske ploče debljine 2 cm nude raznolike kamene, mramorne i betonske efekte te osiguravaju trajnost za interijere i eksterijere.



Istria



Urban Style



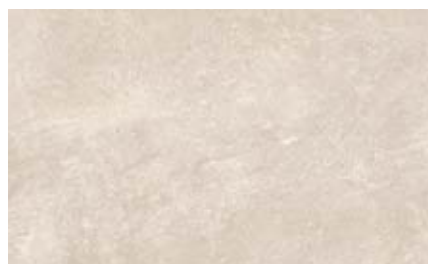
Marble Light



Marble Dark



Concrete Grey



Concrete beige



**DIMENZIJE**  
100 x 100 x 2 cm

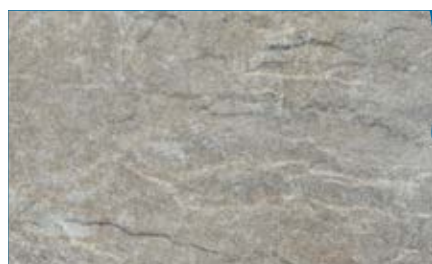
# Passo Giapponese



Elegantno rješenje za vanjske prostore, idealno za vrtne staze. Ploče debljine 2 cm odlikuju se visokom otpornošću te protukliznošću R11. Prirodni izgled i umjerene varijacije boje daju prostoru autentičan i skladan karakter.



**DIMENZIJE**  
Φ 42 - 36 x 2 cm



Barge



Dark Grey



Grigioni



# Hvar

Rustikalni višenamjenski betonski opločnik prirodnog šarma omogućuje izvedbu klasičnih uzoraka, kružnih formi i lukova. Nepravilni rubovi čine ga idealnim za povijesne ambijente, gradske trgove i parkove, ali i za zanimljive kontraste u modernoj arhitekturi.



# Hvar

STANDARD LINE



**DEBLJINA** 6 cm

**POVRŠINA** Otučena

**RUB** Nepravilan

**DIMENZIJE (cm)**



22,5 x 15    15 x 15



Antracit



Siva



Smeđa



# Praktiko



Praktiko je višenamjenski rustikalni opločnik prirodnog karaktera, idealan za stvaranje toplih i autentičnih vanjskih površina. Otučena površina i nepravilni rubovi daju mu izgled prirodnog kamena, dok dvostrana izvedba osigurava praktičnost i dugotrajnu uporabu.

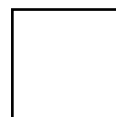


**DEBLJINA** 5,5 cm

**POVRŠINA** Otučena

**RUB** Nepravilan

**DIMENZIJE (cm)**



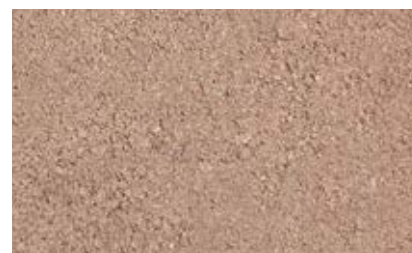
15 x 15



Antracit



Siva



Smeđa



# Molat



Opločnik koji se lako uklapa u različita okruženja i stilove uređenja. Odlično pristaje uz suvremene objekte i vanjske prostore, dok prirodne i prošarane boje u kombinaciji s cik-cak slaganjem ili uzorkom „riblja kost“ stvaraju atraktivan i vizualno ugodan izgled.



Antracit

**DEBLJINA** 6 cm

**POVRŠINA** Kvarcna, glatka

**RUB** Bez faze

**DIMENZIJE (cm)**



45 x 15



Siva



Colormix macchiato



Colormix stracciatella



# Lopud colormix



Opločnik Lopud proizvodi se u četiri zasebne dimenzije i u format mix varijanti s tri dimenzije.

Pogodan je za šetnice, prilaze prometnicama, terase, staze, garažne prilaze i parkovne površine.

Zahvaljujući prošaranoj strukturi lako se uklapa u različite stilove uređenja.

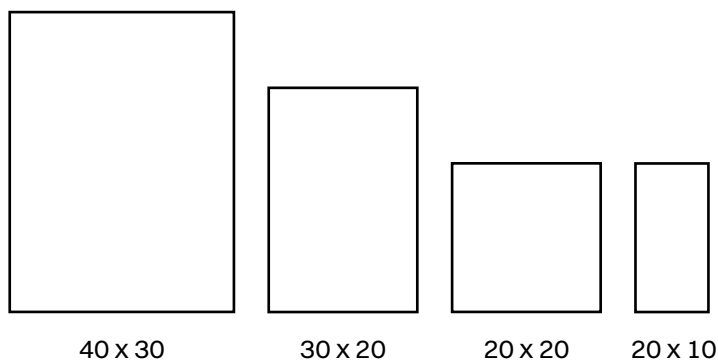
**DEBLJINA** 6 cm

**POVRŠINA** Colormix

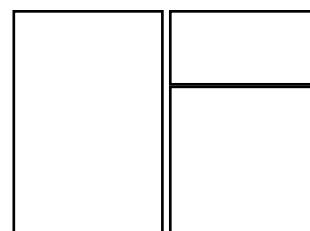
**RUB** Faza



## DIMENZIJE (cm)



Format mix  
30 x 20  
20 x 20  
20 x 10



Stracciatella



Macchiato

# Brač modern mix



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 trgove, nogostupe i okoliše poslovnih i javnih objekata.

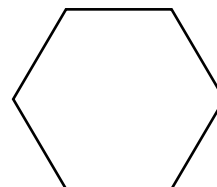


**DEBLJINA** 6 cm

**POVRŠINA** Kvarcna, glatka

**RUB** Faza

**DIMENZIJE (cm)**



24,5 x 21,3



# Brač



Šesterokutni betonski opločnik jasnih i urednih linija svojim se oblikom lako uklapa u različita okruženja, dajući prostoru fin i dostojanstven izgled. Odličan je izbor za trgovu, nogostupe te prostore oko poslovnih i javnih objekata.

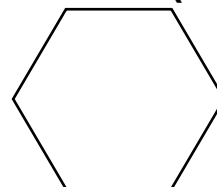


**DEBLJINA** 6 cm i 8 cm

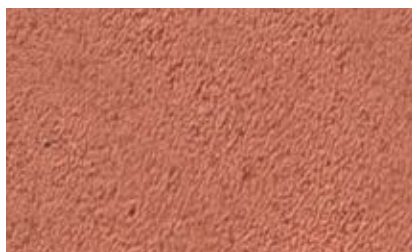
**POVRŠINA** Kvarcna, glatka

**RUB** Faza

**DIMENZIJE (cm)**



24,5 x 21,3



Crvena



Siva



# Zlarin



Praktiko je višenamjenski rustikalni opločnik prirodnog karaktera, idealan za stvaranje toplih i autentičnih vanjskih površina. Otučena površina i nepravilni rubovi daju mu izgled prirodnog kamena, dok dvostrana izvedba osigurava praktičnost i dugotrajnu uporabu.



**DEBLJINA** 6 cm

**POVRŠINA** Kvarcna, glatka

**RUB** Bez faze

**DIMENZIJE (cm)**



22,5 x 15    15 x 15



Antracit



Siva



Smeđa



# Lopud



Opločnik Lopud proizvodi se u četiri zasebne dimenzije i u format mix varijanti s tri dimenzije. Pogodan je za šetnice, prilaze prometnicama, terase, staze, garažne prilaze i parkovne površine te se lako uklapa u različite stilove uređenja.



Siva



Crvena



Antracit

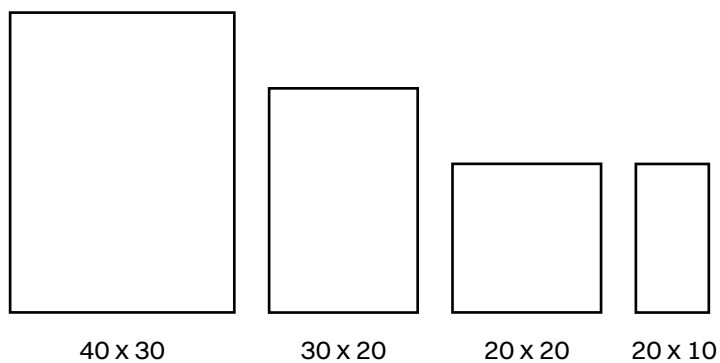


Smeđa

# Lopud



## DIMENZIJE (cm)

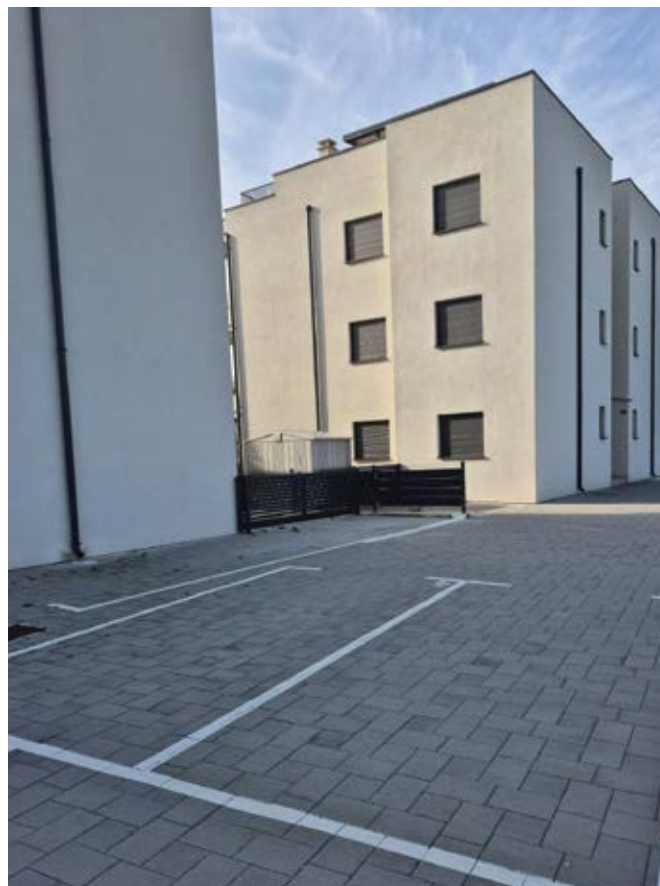
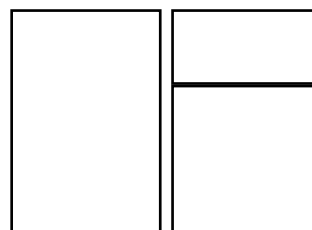


**DEBLJINA** 6 cm

**POVRŠINA** Kvarcna, glatka

**RUB** Faza

Format mix  
30 x 20  
20 x 20  
20 x 10



# Cres



Opločnik s dvije mogućnosti slaganja. U kombinaciji s međukockom nudi atraktivna rješenja, a može se slagati i samostalno tako da se elementi međusobno nadopunjuju, stvarajući dojmljiv i skladan izgled uređenih površina.

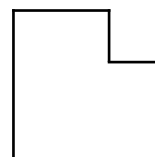


**DEBLJINA** 6 cm

**POVRŠINA** Kvarcna, glatka

**RUB** Faza

**DIMENZIJE (cm)**



20 x 20



Antracit



Siva



# Pag | Pag extra



Robusan, otporan i trajan betonski opločnik. Idealan za visoko frekventne i često korištene površine, bilo da se radi o industrijskim zonama, okolišu trgovačkih centara ili privatnim dvorištima i parkiralištima. Lako se postavlja i održava.

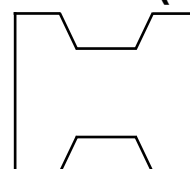


**DEBLJINA** 6 cm i 8 cm

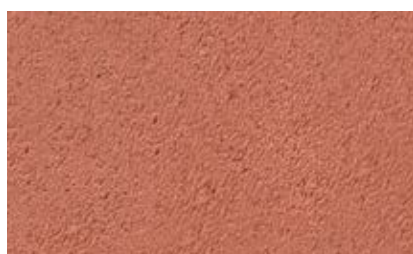
**POVRŠINA** Kvarcna, glatka

**RUB** Faza

**DIMENZIJE (cm)**



19,7 x 16,2



Crvena



Siva



# Mljet | Mljet botanic



Mljet i Mljet Botanic su rešetkasti betonski elementi za oblikovanje stabilnih i zelenih površina. Omogućuju prolaz zemlje i rast trave, stvarajući prirodan izgled uz sigurnu podlogu. Pogodni su za dvorišta, vrtove, parkovne površine, parkirališta i učvršćivanje terena na kosinama.



**DIMENZIJE** 60 x 40 x 10 cm

**POVRŠINA** Jednoslojni vibroprešani beton

**RUB** Faza



**DIMENZIJE** 40 x 40 x 8 cm

**POVRŠINA** Kvarcna, glatka

**RUB** Faza



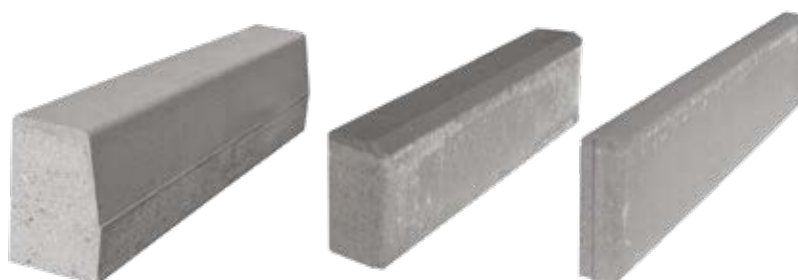
Siva



# Rubnjaci



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 pijeska.



| Dimenzije<br>[cm] | Količina<br>[kom/pal] | Težina<br>[kg/pal] | Težina<br>[kg/kom] | Opterećenje |
|-------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| 100 x 5,5 x 20    | 48                    | 1140               | 23,75              |             |
| 100 x 8 x 20      | 36                    | 1200               | 33,33              |             |
| 100 x 15 x 25     | 18                    | 1422               | 79                 |             |

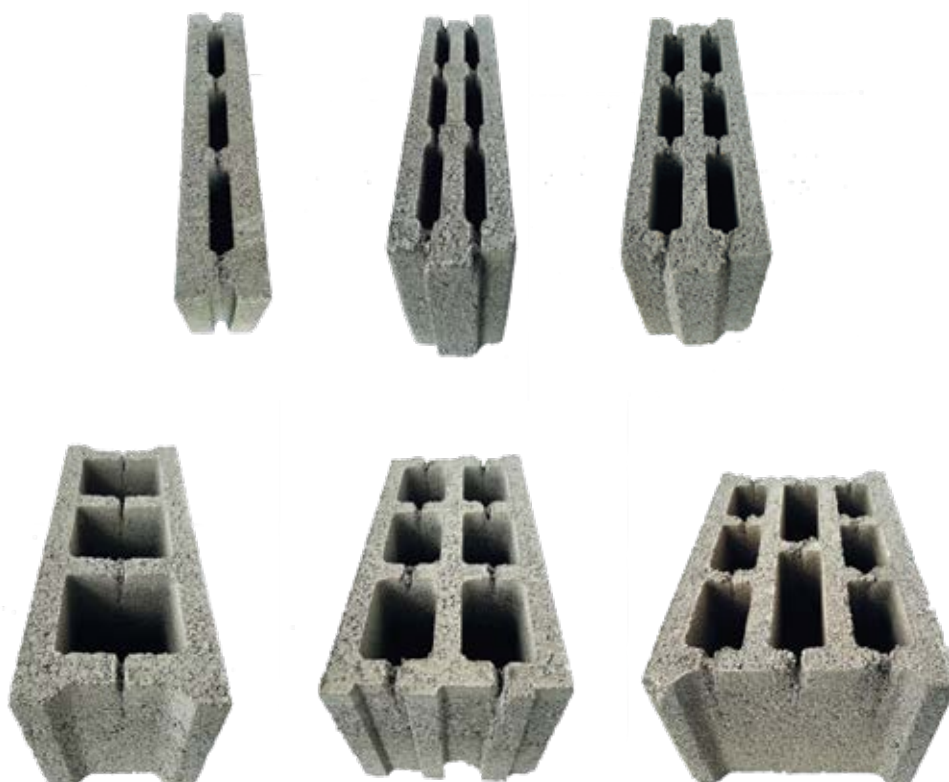
# Kanalice



| Dimenzije<br>[cm] | Količina<br>[kom/pal] | Težina<br>[kg/pal] | Težina<br>[kg/kom] | Opterećenje |
|-------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| 25 x 50 x 14      | 24                    | 720                | 30                 |             |

# Betonski blokovi

Betonski blokovi za zidanje, izrađuju se od smjese kvalitetnog drobljenog kamena i cementa koja se formira pod utjecajem 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).

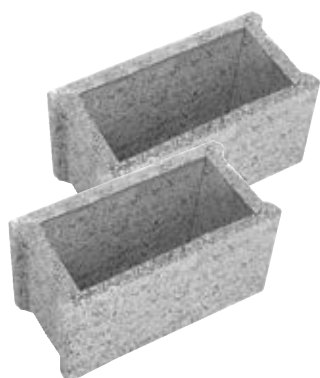


| Dimenzije<br>[d x š x v, cm] | Količina<br>[kom/pal] | Težina<br>[kg/pal] | Težina<br>[kg/kom] |
|------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 7 x 39 x 19                  | 120                   | 1040               | 8,67               |
| 10 x 39 x 19                 | 110                   | 1200               | 10,91              |
| 12 x 39 x 19                 | 90                    | 1200               | 13,33              |
| 15 x 39 x 19                 | 75                    | 975                | 13                 |
| 19 x 39 x 19                 | 60                    | 1020               | 17                 |
| 24 x 39 x 19                 | 45                    | 960                | 21,33              |



# Oplatni blok

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

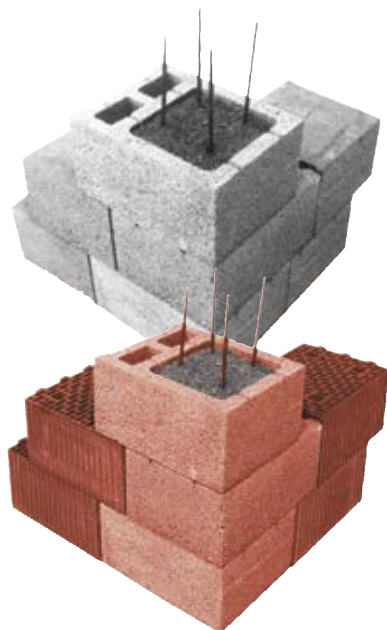


| Dimenzije<br>[d x š x v, cm] | Količina<br>[kom/pal] | Težina<br>[kg/pal] | Težina<br>[kg/kom] |
|------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 19 x 40 x 19                 | 60                    | 870                | 14,5               |
| 24 x 40 x 19                 | 50                    | 775                | 15,5               |

# Kutni blok



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



| Dimenzije<br>[d x š x v, cm] | Boja         | Količina<br>[kom/pal] | Težina<br>[kg/pal] | Težina<br>[kg/kom] |
|------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 19 x 39 x 19                 | siva, crvena | 60                    | 900                | 15                 |
| 24 x 39 x 19                 | siva, crvena | 50                    | 800                | 16                 |
| 19 x 39 x 24                 | crvena       | 60                    | 1050               | 17,5               |
| 24 x 39 x 24                 | crvena       | 50                    | 1120               | 22,4               |
| 29 x 39 x 24                 | crvena       | 40                    | 1040               | 26                 |

# Oblutak

Oblutci se najčešće koriste u dekorativne svrhe - u vrtovima, krajobraznom uređenju, dvorištima, pa čak i na krovovima zgrada. Svojom prirodnom ljepotom i profinjenim tonovima unose osjećaj mira, elegancije i povezanosti s prirodom u svaki prostor koji krasi.



## Granulacije:

Bijela: 25-40 mm i 40-60 mm

Thasos bijela: 30-60 mm i 60-100 mm

Silver: 30-60 mm i 60-100 mm

Politiko: 30-60 mm i 60-100 mm



# Easihold

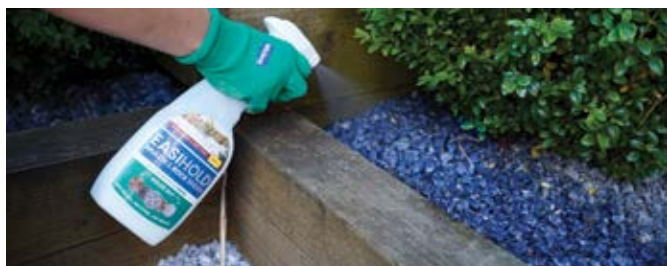
Easihold je savršen za učvršćivanje oblutaka na šljunčanim stazama i dekorativnim površinama. Oblutci odmah dobivaju i zaštitni sloj koji sprječava mrlje i promjenu boje. Easihold je vezivo na bazi vode i ne sadrži toksične tvari. Nakon nanošenja, voda ispari, a tekućina Easihold odradi svoj posao.



800 ml



5 l



# Plastični rubnjaci

Plastični rubnjaci su savršen izbor za elegantno i praktično uređenje vanjskih prostora. Mogu se koristiti za oblikovanje cvjetnih gredica, staza i vrtova te za jasno definiranje i organiziranje prostora. Osim funkcionalnosti, svojim izgledom dodaju svakoj površini dozu urednosti, profinjenosti i estetske vrijednosti.



## PLASTIC L

Dimenzije: 300 x H4,5 x 4,45 cm

Debljina: 2 mm



Iznimno fleksibilan



Opremljen otvorima za učvršćivanje



Jednostavno oblikovanje

## PLASTIC L PRO

Dimenzije: 100 x 4,5 x 8 cm

100 x H8 x 8 cm

Debljina: 6 mm



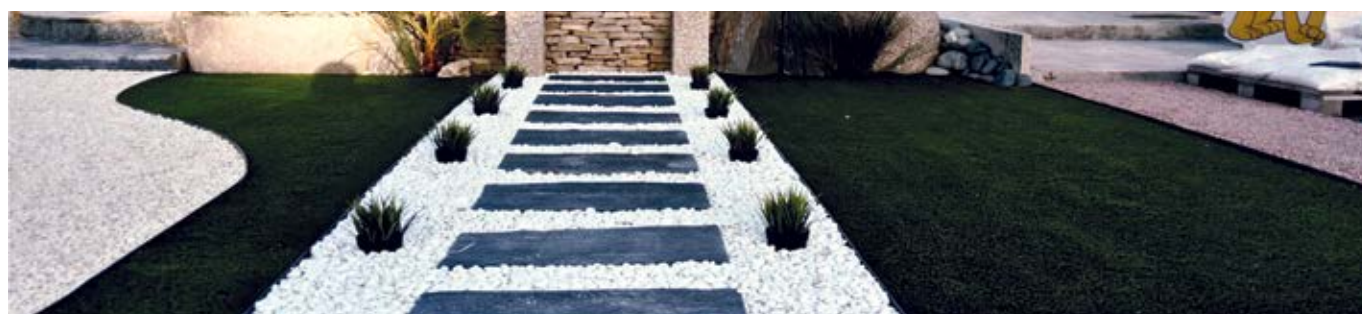
Opremljen otvorima za učvršćivanje



Idealno za opločnike



Jednostavno spajanje bez dodatnih elemenata

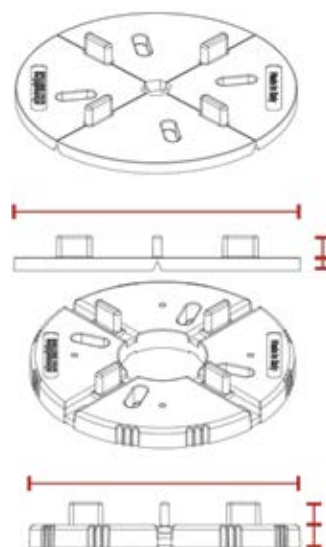
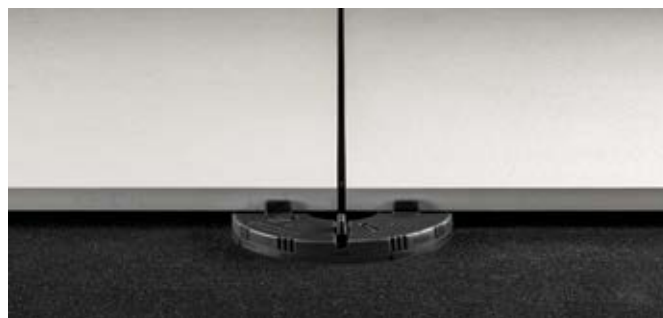


# Podmetači za ploče

## EH RUBBER 10+6

Model EH RUBBER 10 je fiksni podmetač visine 10 mm, dok je EH RUBBER 6 fiksni podmetač visine 6 mm. Oba se mogu koristiti zasebno ili slagati jedan na drugi dok se ne postigne željena visina.

- Pogodan za sve vrste vanjskih površina te kompatibilan s bilo kojim prefabriciranim elementom za vanjske podove
- Visoka otpornost na toplinske i kemijske utjecaje
- Visoka otpornost na tlačno opterećenje
- Smanjena razina buke
- Mogućnost rezanja u četvrtine
- Materijal je reciklabilan te ne predstavlja opasnost za okoliš



## NOSAČI S FIKSNOM VISINOM EH12, 15, 20

Nosači fiksne visine dostupni u tri verzije: model EH 12 (V 12 mm), EH 15 (V 15 mm) i EH 20 (V 20 mm). Oduvijek su predstavljali najbrže i najekonomičnije rješenje za ugradnju ploča podignutih sustava.



EH 12



EH 15



EH 20

# Podmetači za ploče

## BASIC PLUS PODESIVI SAMONIVELIRAJUĆI PODMETAČ

- Samonivelirajuća glava s gumenim protukliznim i protubučnim slojem
- Mogućnost podešavanja visine od 37 mm nadalje
- Podešavanje visine i nakon ugradnje zahvaljujući posebnoj ključu za regulaciju visine
- Glatka potporna baza površine 320 cm<sup>2</sup>
- Sigurnosni sustav protiv odvrtanja
- Otpornost na temperature od -40°C do +120°C
- Otporan na atmosferske utjecaje, kiseline i UV zračenje
- Prikladan za sve sustave samonosivih podova
- U potpunosti reciklabilan



# PE-HD travna rešetka

Travna rešetka od polietilena visoke gustoće

Dimenzije: 395 x 395 x H 40 mm  
395 x 395 x H 50 mm



PP bijeli umetci za označavanje  
parkirnih mjesta

# Kvarcni pijesak

Namjena: za fugiranje opločnika i ploča  
Pakiranje: 25 kg  
Boja: siva

# Kanalice za oborinsku odvodnju



| Kanalica                | Dimenzije<br>[š x v x d, cm]                 | Rešetka                          |
|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| PP kanalica A15         | 10 x 5 x 100<br>10 x 10 x 100                | polipropilen,<br>pocinčani čelik |
| PP „Šlic“ kanalica A15  | 10 x 10 x 100                                | polipropilen                     |
| PP revizijsko okno A15  | 10 x 400 x 50                                | polipropilen,<br>pocinčani čelik |
| PP kanalica B125        | 10 x 10 x 100                                | PAGF,<br>pocinčani čelik         |
| PP revizijsko okno B125 | 10 x 400 x 100                               | PAGF                             |
| PP kanalica C250        | 10 x 10 x 100                                | PAGF                             |
| PP revizijsko okno C250 | 10 x 400 x 100                               | PAGF                             |
| Dodatna oprema          | završne stijenke, četverostruki<br>konektori |                                  |

# Easyblock

SUSTAV POTPORNIH ZIDOVA



 easyblock

# Easyblock

## STABILNO. JEDNOSTAVNO. MODULARNO.

Sustav potpornih zidova easyblock predstavlja svestrano rješenje namijenjeno različitim projektima odvajanja terena na različitim visinskim kotama.

Easyblock sustav potpornih zidova nudi cjelovito rješenje na gradilištu koje umanjuje potrebe za iskopom, uvećava iskoristivu površinu i omogućuje prilagođeni dizajn uz smanjenje vremena ugradnje.

Zahvaljujući teksturi koja imitira prirodni kamen, blokovi se skladno uklapaju u okolinu. Sustav također uključuje različite oblike blokova kako bi se omogućila izvedba kutova, zaobljenja, stepenastih rješenja i završnih elemenata u skladu sa zahtjevima projekta. Kako bi se osigurala statička stabilnost, easyblock nudi blokove različitih dubina za izgradnju potpornih zidova i zidova ojačanih geomrežom.

## PODRUČJA PRIMJENE

- Stabilizacija pokosa
- Vrtno i krajobrazno oblikovanje
- Stabilizacija obala i rječnih klifova
- Infrastrukturni projekti

## PREDNOSTI SUSTAVA EASYBLOCK

### Vremenska učinkovitost

Modularni dizajn omogućuje brzu gradnju, znatno umanjujući vrijeme potrebno za ugradnju i troškove.

### Nosivost

Zahvaljujući velikoj masi blokova, easyblock sustav idealan je za izvedbe visokih gravitacijskih zidova. Blokovi sadrže posmične čepove i utore za međusobno usklađeno sklapanje, što omogućuje statički stabilnu konstrukciju zida.

### Modularni dizajn

Easyblockov metrički modularni sustav blokova jednostavan je za projektiranje i ugradnju, što osigurava profesionalan i precizan rezultat.

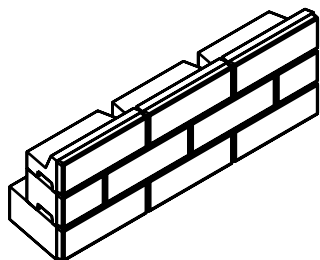
### Estetski dojam

Površina easyblock elemenata imitira pravi granitni kamen. S ukupno osam različitih tekstura površine, izbjegava se ponavljanje uzorka na zidovima i postiže vizualno atraktivan završni izgled.

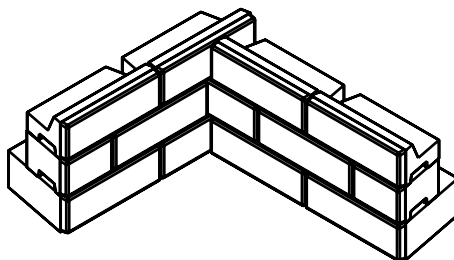


## Brza i fleksibilna izvedba

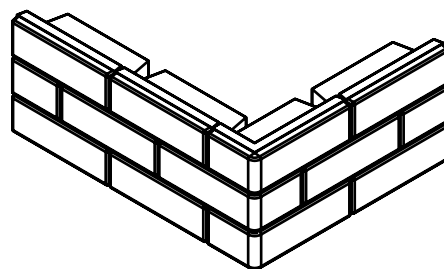
Ravne, kutne, zakrivljene ili stepenaste izvedbe, uključujući male radijuse od 320 cm, lako su izvedive. Ovisno o zahtjevima projekta, easyblock zidovi mogu se projektirati kao gravitacijske konstrukcije ili konstrukcije armirane geomrežama u skladu s Eurokodom 7, s nagibom od 3,6° ili u vertikalnoj izvedbi. Moguće su visine zidova veće od 10 metara.



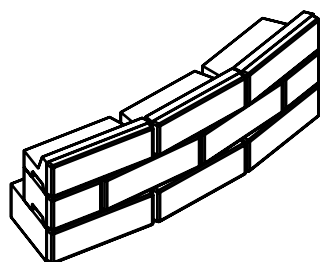
Ravni zid



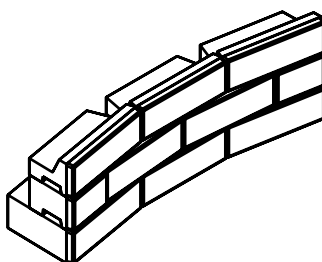
Unutarnji kut od 90°



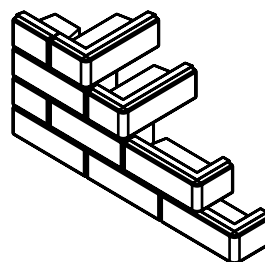
Vanjski kut od 90°



Vanjska zakrivljenost



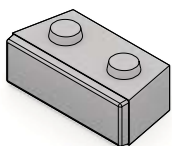
Unutarnja zakrivljenost



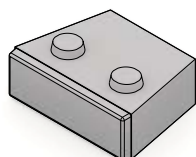
Mogućnost izvođenja visinskih prijelaza u koracima



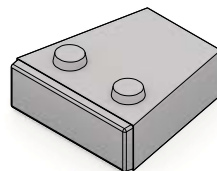
### Temeljni blokovi



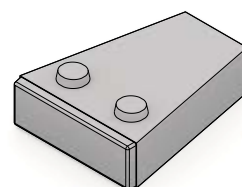
**B60**



**B90**

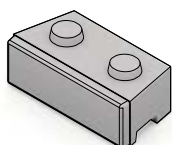


**B120**

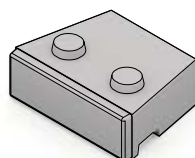


**B150**

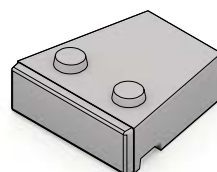
### Standard blokovi



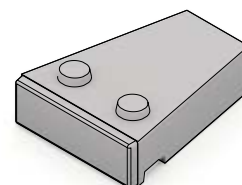
**S60**



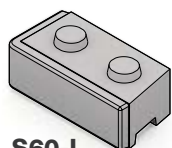
**S90**



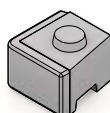
**S120**



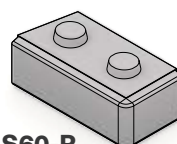
**S150**



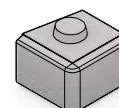
**S60-L**



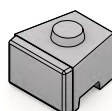
**S60-LH**



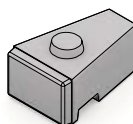
**S60-R**



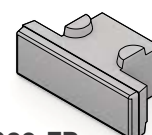
**S60-RH**



**S60-H**

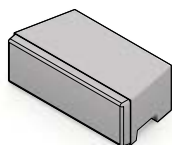


**S90-H**

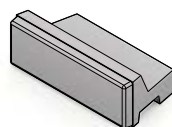


**S60-FB**

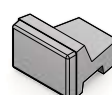
### Završni blokovi



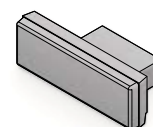
**T60-F**



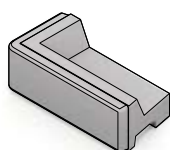
**T60**



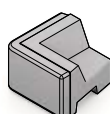
**T60-H**



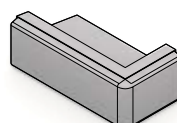
**T60-FB**



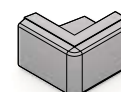
**T60-L**



**T60-LH**



**T60-R**

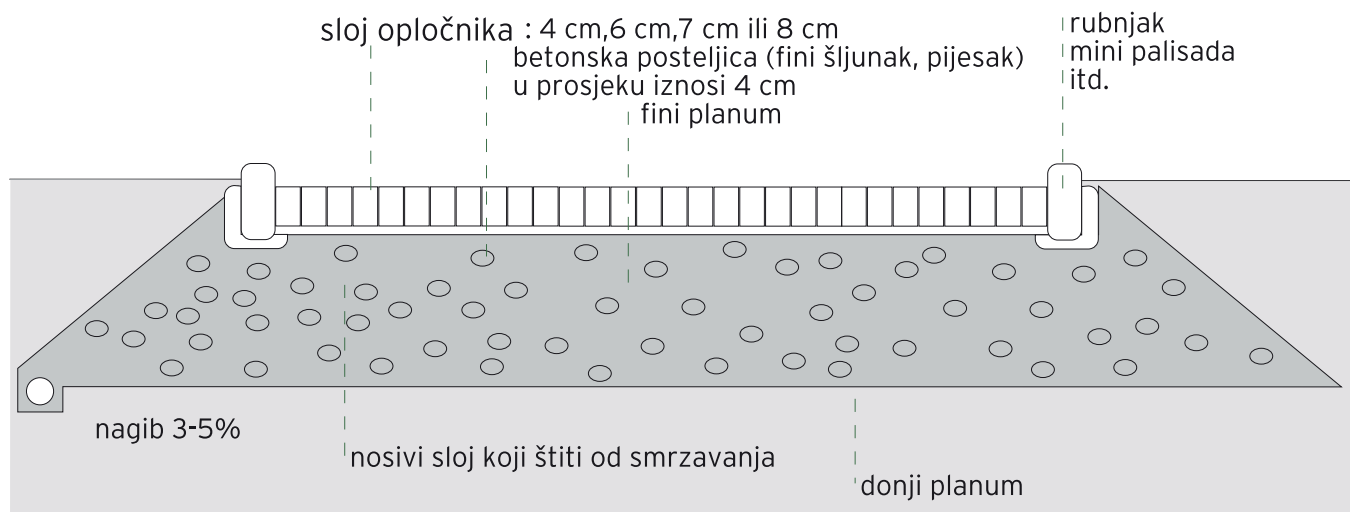


**T60-RH**





# Upute za polaganje betonskih opločnika



## 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 zbijena.

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 pijeska 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

zbiženom stanju. Kod velikih se opterećenja (npr. prostor za odlaganje kontejnera) treba koristiti mineralni beton.



## 4. Podloga od drobljenca

(podloga opločnika oddrobljenog šljunka) Na dobro zbijenu i pravilno izvedenu podlogu nanosi 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. Pijesak 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 m<sup>2</sup>, 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.

## 6. Količina materijala za postavljanje

Zbog tehničkih razloga postoje tolerancije koje se prilikom izrade opločnika ne mogu izbjeći 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 spriječiti prilikom proizvodnje.

POSEBNU PAŽNJU TREBA OBRATITI NA PROIZVODE IZ GRUPE "COLORMIX", JER SE KOD NJIH, ZBOG SPECIFIČNOSTI PROIZVODNJE, NAJČEŠĆE MOGU PRIMIJETITI 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, oboda poklopaca, čvrstih priključaka, zidova, itd., ploče treba rezati na potrebne mjere odgovarajućim rezačima. Osim toga, skidanje opločnika s palete 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 fugom 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 lijepim 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/m<sup>2</sup>. 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.

# Upute za polaganje betonskih ploča

Prilikom postavljanja uzimati ploče sa više različitih paleta kako bi se postigao željeni izgled  
Rezane ploče isprati vodom kako bi se uklonila cementna prašina  
Ploče uvijek postavljati sa širinom reški kako bi se spriječilo moguće oštećenje rubova ploča

## Postavljanje na betonsku podlogu (pješačke površine, terase)



Na suhu i prethodno očišćenu betonsku podlogu nanijeti fleksibilno ljepilo u debljini 0,5 - 2 cm. U ljepilo položiti ploče vodeći računa o nagibu (odvodnja vode) i širini reški 5 - 8 mm.  
Kao ispunu preporuča se fleksibilna fugna masa.  
Koristiti nakon što se fugna masa i fleksibilno ljepilo u potpunosti osuše prema uputi proizvođača.

## Postavljanje na podlogu od tucanika (pješačke površine)



Iskop izvršiti do dubine min. 30 cm kako bi se izbjeglo smrzavanje uz planiranje nagiba površine.  
Materijal za protusmrzavajući sloj nanijeti slojevito uz obvezno zbijanje valjkom ili vibro strojem.  
Na zbijeni i pravilno izvedeni protusmrzavajući sloj nanijeti sloj od tucanika 4 - 8 mm i ravnomjerno ga razvući građevinskom letvom između postavljenih vodicica.  
Ploče na tucanik postaviti ručno sa širinom reški od min. 3 mm. Reške popuniti isključivo kvarcnim pijeskom.  
Površina se može koristiti odmah nakon fugiranja kvarcnim pijeskom.

## Postavljanje na podmetače (terase, ravni krovovi, pješačke površine)

Podignuti popločani podovi izrađuju se s keramičkim, betonskim ili prirodnim kamenim pločama.  
Za postavljanje je potrebno upotrijebiti željenu vrstu nosača kako bi se kompenzirale različite visine od podloge do razine podignute površine. Ploče se postavljaju izravno na nosače, čime je opločena površina odmah spremna za upotrebu.



Na betonsku podlogu s izvedenim nagibom postaviti odgovarajuće podmetače za postizanje željene visine i širine fuga. Ploče moraju biti čvrsto položene na podmetače.  
Ne preporučuje se fugiranje ili popunjavanje prostora ispod ploča.



# Opći uvjeti prodaje i isporuke

## 1. Općenito

- a) Trgovačko društvo Asphalt & Beton – Knafl d.o.o. Benkovac, Zapužane 102 (u daljnjem 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 daljnjem tekstu: Uvjeti), sastavni su dio svih ugovora o prodaji i isporuci robe (u daljnjem tekstu: Ugovor) koje ABK sklapa sa svojim kupcima prilikom obavljanja svoje djelatnosti.
- c) U slučaju da odredbe pojedinačnog Ugovora odstupaju od odredbi ovih Općih uvjeta prodaje, odredbe ugovora imati će prednost u primjeni.
- d) Temeljem ovih Uvjeta ABK nastupa kao proizvođač i prodavač betonske galanterije (u daljnjem tekstu: Roba).
- e) Temeljem ovih Uvjeta kupcem se smatra svaka ona 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 sklapanje Ugovora:

- a) Ponude su neobvezujuće osim ako nije izričito drugačije ugovoreno. 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 ugovoreno s određenim kupcem.
- g) Ako kupac u roku od dva tjedna nakon primitka ponude ne prihvati istu, ABK ima pravo 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 ugovoreno, 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 kaucija za palete u iznosu prema veleprodajnom cjeniku

g) Kod izvoza robe, cijene izražene u stranoj valuti biti će obračunate u eure 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 dogovoreni 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 neispunjenja obveze na povrat Robe u obvezi 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 življenja 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 galanterije, te sitne razlike u strukturi nisu predmet reklamacije. Razlike u nijansama boja između pojedinih formata jedne proizvodne serije uvjetovani su tehnološkim procesom i naglašavaju prirodan 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 podliježu 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 izbjeći 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 odstranjivač cementnih mrlja).

g) Odstupanje u dimenzijama – prilikom proizvodnje postoji mogućnost minimalnih odstupanja u dimenzijama koja su dozvoljena prema propisanim normama. Opločnici: prema normi HRN EN 1338 dozvoljeno odstupanje u dužini/širini je  $\pm 2$  mm a u visini  $\pm 3$  mm. Navedena odstupanja kao takva nisu predmet reklamacije jer su uvjetovana samim tehnološkim procesom i ne umanjuju uporabnu vrijednost proizvoda (odstupanja u visini opločnika bez problema se rješavaju odgovarajućim utiskivanjem vibro-strojem u podlogu od tucanika).

h) Preporučamo da opločnik polaže 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 obratiti pažnju.

i) 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. j) 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 pismeno obaviješten o tome te ako 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 proizaći iz primjene ili tumačenja pojedinih odredbi ovih Općih Uvjeta prodaje i isporuke, ugovorne strane se obvezuju rješavati mirnim 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.

U Benkovcu, 31.12.2022. ABK

**Vrhunska otpornost**

BT3 inovativni dodaci transformiraju obični beton u materijal vrhunske otpornosti u svim uvjetima okoliša i eksploatacije.

**Optimizacija izrade i građenja**

BT3 dodaci ubrzavaju procese rada i smanjuju troškove uz osiguranje bolje obradivosti i veće čvrstoće betona.

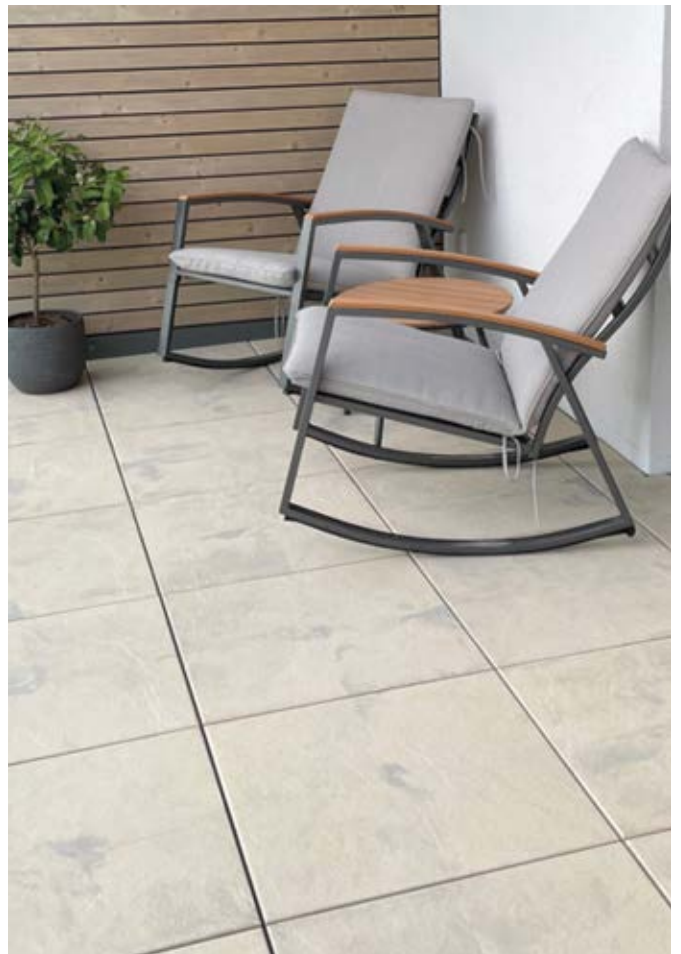
**Poboljšana trajnost**

Prilagođene recepture betona s BT3 dodacima osiguravaju poboljšana trajnosna svojstva otpornosti na kemijsku koroziju, vodonepropusnost i otpornosti na djelovanje smrzavanja.

**Partnerstvo u inovacijama**

BT3 spaja inovativne dodatke koji su plod dugogodišnjeg rada na terenu s naprednim tehnologijama kako bi ponudili rješenja moderne gradnje.

ENERGY TEH d.o.o.  
HR 44000 Sisak  
[info@energyteh.hr](mailto:info@energyteh.hr)





**Asphalt & Beton - Knafl d.o.o.**  
Zapužane 102 • 23420 Benkovac  
0800 8882 • [www.abk.hr](http://www.abk.hr) • [prodaja@abk.hr](mailto:prodaja@abk.hr)