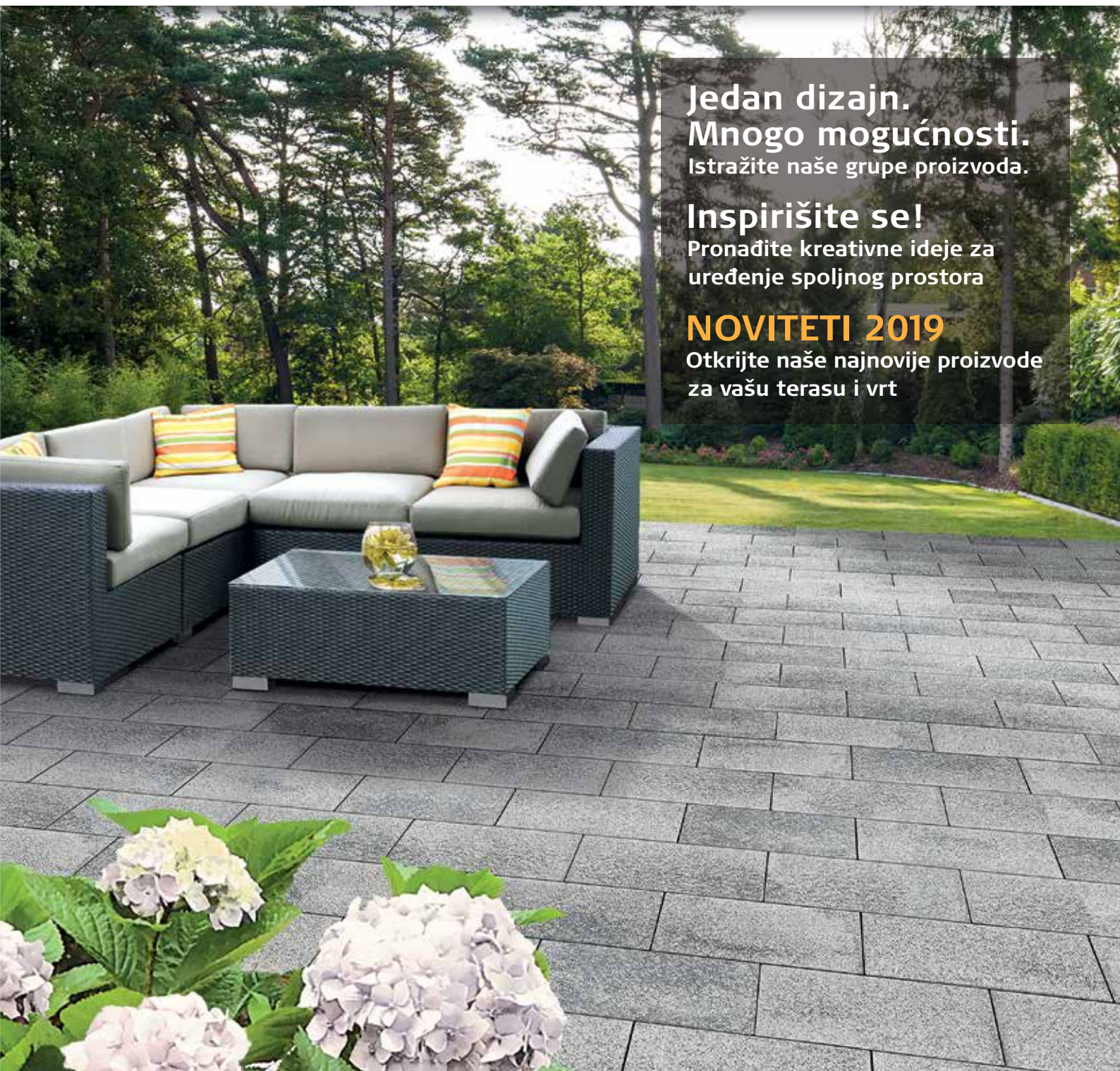


Ideje za vrt 2019

Behaton ploče · Ploče · Cvečnjaci · Zidovi · Stepeništa · Dodatni elementi · Putni program



**Jedan dizajn.
Mnogo mogućnosti.**
Istražite naše grupe proizvoda.

Inspirišite se!
Pronađite kreativne ideje za
uređenje spoljnog prostora

NOVITETI 2019
Otkrijte naše najnovije proizvode
za vašu terasu i vrt

Semmelrock
stein+design®



Bradstone Old Town ploče, bela

Dobrodošli kući!

Vaša terasa i vrt nastavak je dnevnog boravka koji vas poziva da provedete vreme u opuštenoj atmosferi, bilo da uživate s prijateljima i porodicom ili se opušate u skrivenom okruženju. Ako tražite inspiraciju o tome kako da implementirate svoje ideje i stvorite prostor koji od uvek sanjate, rešenje ćete naći u našem novom katalogu „Ideje za vrt 2019“.

Kao dizajner otvorenih životnih prostora, mi znamo kako vam možemo pomoći u ovom projektu. Bez obzira da li planirate potpuno novi projekt od samog početka ili samo želite da preuredite svoj vrt na drugačiji način. Otkrijte naše brojne ideje i rešenja za terase, staze, platee, prilaze, zidove i ograde, kao i brojne druge elemente uređenja spoljnog prostora. Upoznajte naša klasična i proverena rešenja kao i potpuno nove proizvode iz naše najnovije ponude i pogledajte Semmelrock Concept proizvode koje vam pomažu u stvaranju kompletnih rešenja za uređenje okoline. Istražite našu novu web stranicu www.semmelrock.rs za još više inspiracija i praktičnih primera.

Semmelrockov sveobuhvatan asortiman nudi vam veliku slobodu i inventivnost u dizajnu životnog prostora na otvorenom, pružajući vam mogućnost ostvarenja sopstvenih vizija i snova. Budite inspirisani i pripremite se za sjajno vreme u vašoj kući i vrtu, uz proizvode Semmelrock stein + design.



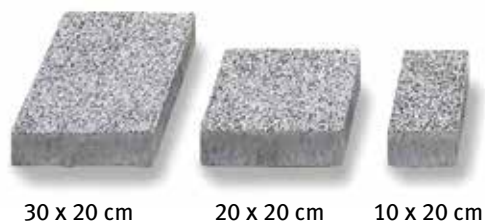
LA LINIA®



- površina: granitna, prana
- debljina: 8 cm
- formati:

10x10 cm	30x30 cm
10x20 cm	40x40 cm
20x20 cm	60x40 cm
30x20 cm	60x60 cm
- kombinovana forma:
50x50 cm – 50x25 cm

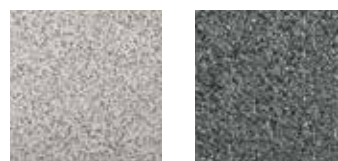
La Linia kombinovana forma
debljina 6 cm, granitno siva



30 x 20 cm

20 x 20 cm

10 x 20 cm



granitno siva

antracit



ARTE®



- površina: kvarcna, sa fazom, nepravilne ivice
- debljina: 8 cm



sivo-crno
prošarana

bronzano
prošarana

antracit



SENSO GRANDE®



- površina: kvarcna
- debljina: 8 cm
- formati bazalt siva i bež::
40x40 cm; 60x40 cm; 60x60 cm
- formati grafitno bela i sivo smeđe prošarana:
60 x 40 cm
50 x 50 cm i 50 x 25 cm (kombinovana forma)



grafitno bela



sivo smeđe prošarana

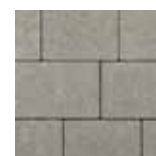


bazalt siva

DOMINO® kombinovana forma



- površina: kvarcna
- debljina: 5 cm
- formati u jednoj paleti:
15x15 cm
20x15 cm
25x15 cm
30x15 cm



siva



bež prošarana



bakarno siva



CASTELLO ANTICO®

otučen



- površina: kvarcna, otučena
- debljina: 6 cm
- formati:
6,12x12,5 cm 18,7x12,5 cm
12,5x12,5 cm 25x18,7 cm



lava siva



narandžasto-smeđe prošarana



smeđe prošarana



sivo-crno prošarana



VENETIA®

kombinovana forma



- površina: strukturirana, bez faze
- debljina: 6 cm
- formati u jednoj paleti:
20x20 cm
40x20 cm
40x40 cm



lava siva



lava crvena



sivo crno belo prošarana



ASTI COLORI®



- površina: colorflow
- debljina: 5 cm
- format: 60x30 cm



grafitno bela



cappuccino



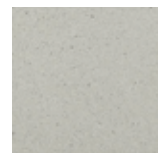
sunčano žuta

crveno bazalt
prošaranasmeđe sivo
prošarana

ASTI NATURA®



- površina: kvarcna, glatka
- debljina: 5 cm
- format: 60x30 cm



natura siva



bazalt siva



grafitno siva



SUPREMA® kombinovana forma



NOVO

- površina: colormix, valovita ivica
- debljina: 6 cm
- formati u jednoj paleti:
 - 20 x 20 cm,
 - 40 x 20 cm,
 - 40 x 40 cm,
 - 60 x 40 cm



smeđa prošarana

NARDO® **NOVO**



- površina: colormix
- debljina: 4 cm
- format:
 - 10 x 20 cm



smeđa



bež



CASTELLO ANTICO®

neotučen



- površina: kvarcna, neotučena
- debljina: 6 cm
- formati:
 - 6,12x12,5 cm
 - 12,5x12,5 cm
 - 18,7x12,5 cm
 - 25x18,7 cm

CASTELLETTO®

neotučen



- površina: kvarcna, otučena
- debljina: 4 cm
- formati:
 - 12,5x12,5 cm
 - 18,7x12,5 cm



lava-sivo prošarana



ASTI® kombinovana forma



- površina: kvarcna, colorflow
- debljina: 8 cm
- formati u jednoj paleti:
 - 29,5x12 cm
 - 39,5x12 cm
 - 49,5x12 cm
 - 29,5x16,17 cm
 - 39,5x16,17 cm
 - 49,5x16,17 cm



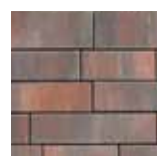
natura siva



bazalt siva



grafitno siva



carmen



PASTELLA® kombinovana forma



- površina: prana
- debljina: 6 cm
- formati u jednoj paleti:
20x10 cm
20x20 cm
30x20 cm



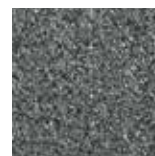
svetlo siva



žuto-smeđa



terrakotta



antracit (10x10 cm;10x20 cm)



RETTANGO® kombinovana forma



- površina: kvarcna
- debljina: 6 cm
- formati u jednoj paleti:
20x10 cm
20 x20 cm
30x20 cm



siva



cappuccino



sahara



crveno-bazalt
prošarana



sivo-belo-crno prošarana



FUEGO ANTICO[®] otučen



- površina: otučena
- debljina: 5 cm
- format: 24x11,8 cm



siva



crvena



TRAVNA REŠETKA[®]



- površina: kvarcna
- debljina: 10 cm
- format: 60x40cm



siva

UNI PROFIL[®]



- površina: kvarcna
- debljina: 6 cm
- format: 22,5x11 cm



siva

crvena

I PROFIL[®]



- površina: kvarcna
- debljina: 6 cm
- format: 20x16,5 cm
- debljina: 8 cm
- format: 20x16,5 cm



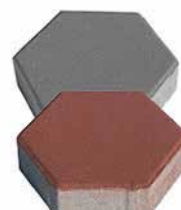
siva

crvena

ŠESTOUGAO[®]



- površina: kvarcna
- debljina: 6 cm
- format: 24,3x21 cm
- debljina: 8 cm
- format: 224,3x21 cm



siva

crvena

EINSTEIN[®]



- površina: kvarcna
- debljina: 10 cm
- format: 10x20 cm
20x20 cm



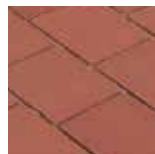


Penter



PENTER DOPPIO®

- debljina: 5 cm
- format: 20,5x20,5 cm



crvena, gruba

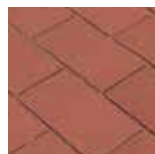


crvena, antik

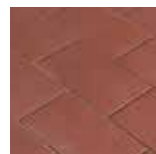


PENTER LANDHAUS®

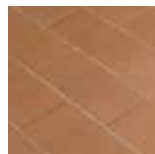
- debljina: 5 cm
- format: 14x26 cm



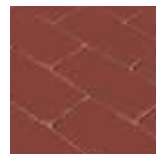
crvena, gruba



crvena, glatka



svetlo crvena, glatka



crvena, antik

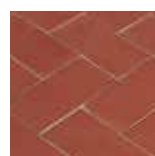


PENTER PIAZZA®

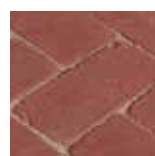
- debljina: 6,5 cm
- format: 12x24,5 cm



crvena, gruba



crvena, glatka

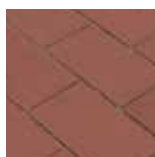


crvena, antik



PENTER SIENA®

- debljina: 5 cm
- format: 12x25 cm



crvena, gruba



svetlo crvena, gruba



crvena, antik

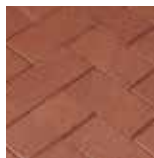


svetlo crvena, antik



PENTER ROT® **NOVO**

- debljina: 4,5 i 5,2 cm
- formati: 20 x 10 x 4,5 cm
20 x 10 x 5,2 cm



crvena



PENTER ROTBLAUBUNT® **NOVO**

- debljina: 4,5 i 5,2 cm
- format: 20 x 10 x 4,5 cm
20 x 10 x 5,2 cm

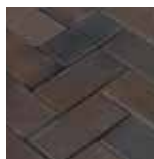


crveno plavo prošarana



PENTER TITAN® **NOVO**

- debljina: 5,2 cm
- format: 20 x 10 cm



smede antracit



PENTER FLORENZBUNT® **NOVO**

- debljina: 5,2 cm
- format: 20 x 10 cm



narandžasto prošarana



UMBRIANO®



- površina: prskana, bez faze
- debljina: 8 cm
- formati:
50 x 25 cm
25 x 25 cm



granitno siva



antracit siva



APPIA ANTICA® NOVO



- površina: colormix, valovita ivica
- debljina: 6 cm
- formati:
10 x 20 cm,
20 x 20 cm



lava siva



lava crvena



UMBRIANO PLOČE®



NOVO

- površina: prskana, bez faze
- debljina: 5 cm
- format: 60 x 30 cm



granitno siva



antracit siva



APPIA ANTICA PLOČE®



NOVO

- površina: colormix, valovita ivica
- debljina: 4 i 5 cm
- formati:
40 x 40 x 4 cm,
60 x 40 x 5 cm



lava siva



lava crvena



ELEGANT PLOČE



- površina: colormix
- debljina: 3,8 cm
- format: 60x30 cm



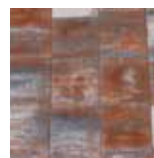
lava siva



bež prošarana



sivo crno belo
prošarana



crveno bazalt
prošarana

VRTNE PLOČE



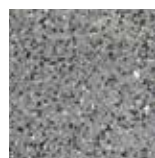
- površina: kvarcna
- debljina: 3,8 cm
- formati: 40x40 cm
60x30 cm



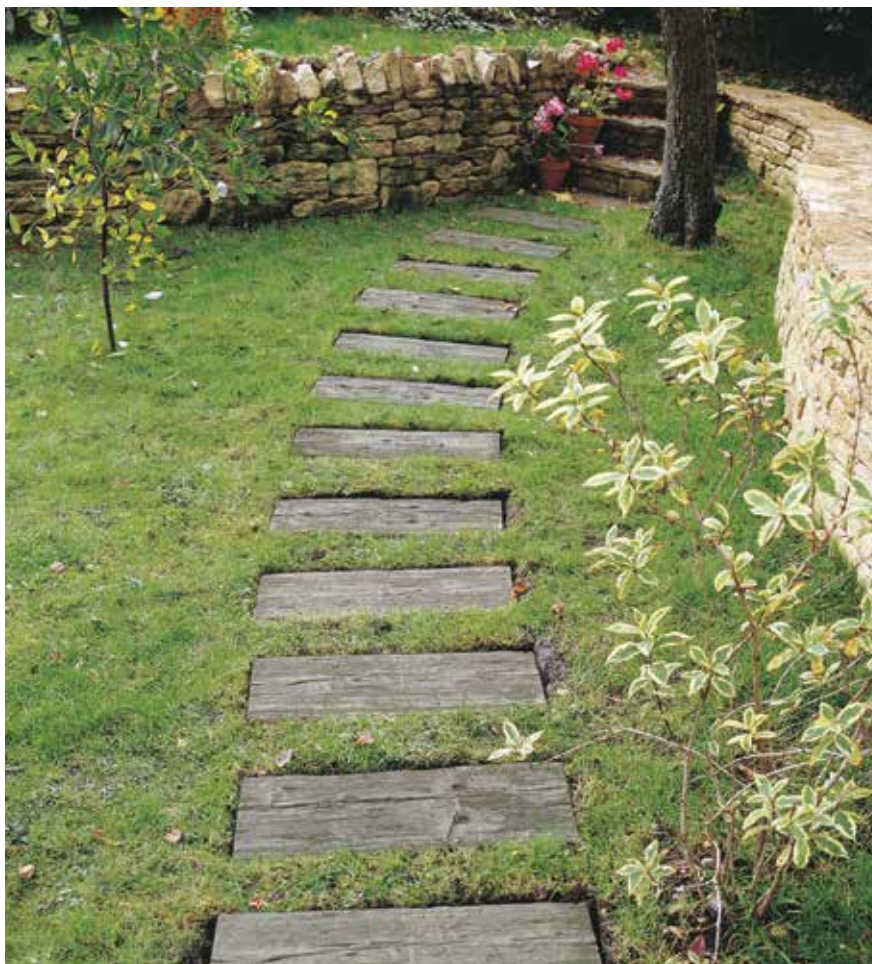
siva



crvena



siva prana (40x40 cm)



BRADSTONE® / Log Schwelle



- površina: struktura drveta
- debljina: 3,8 – 4,2 cm
- formati: 60x25 cm



antiko smeđa



KULIR PLOČE



- površina: struktura drveta
- debljina: 3,8 cm
- formati: 40x40 cm



sivo smeđa



LA LINIA® GRANDE



- površina: granitna, prana
- debljina: 10 cm
- formati:
80x60 cm
120x40 cm
120x80 cm



granitno siva



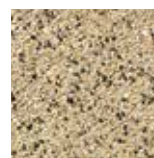
PASTELLA® PLOČE



- površina: prana
- debljina: 3,8 cm
- formati:
60x30 cm
40x40 cm



svetlo siva



žuto-smeđa



terrakotta



antracit



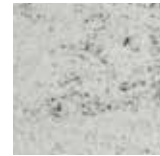
LUSSO TIVOLI®



- površina: strukturirana
- debljina: 4,5 cm
- formati:
30x30 cm
60x30 cm
90x30 cm



bela



siva



SVEN®



- površina: struktura drveta
- debljina: 3,8 – 4,2 cm
- formati:
60x12,5 cm
60x25 cm



IVIČNJAK

- struktura drveta
- format: 60x12x4 cm



nordijsko siva

PALISADA

- struktura drveta
- format: 40x15x8 cm



NORDIC MARITIME®



- površina: struktura drveta
- debljina: 3,8 – 4,2 cm
- formati:
60x25 cm
60x12,5 cm
25x25 cm



svetlosiva prošarana



PALISADA

- struktura drveta
- format: 40x15x8 cm



BRADSTONE® / Lias



- površina: strukturirana
- debljina: 3,8 – 4,4 cm
- formati:

40x40 cm	80x40 cm
60x40 cm	80x60 cm
60x60 cm	

Osnovni paket = 6,60m², isporučivo u kombinovanoj formi, 5 formata na paleti



DEKOR PLOČA

format: 80x20x3,5 cm



BLOK STEPENICA

format: 43x35x15 cm



IVIČNJAK

format: 60x15x4 cm



pepeljno siva



dimno smeđa



BRADSTONE® / Travero



- površina: strukturirana
- debljina: 3,3 – 3,7 cm
- formati:
20x20 cm 40x40 cm
40x20 cm 60x40 cm



IVIČNJAK
format: 60x15x4 cm



RUBNA PLOČA BAZENA
format: 60x30x3,7 cm



UGAONA PLOČA BAZENA
format: 45x45x3,7 cm



peščano žuta



BRADSTONE® / Travero Grande



- površina: strukturirana
- debljina: 4,8 – 5,2 cm
- formati:
81x21 cm
81x31 cm
81x41 cm



BRADSTONE® / Travero stepenice

- površina: strukturirana
- formati:
35x35x15 cm
40x35x15 cm

BRADSTONE® / Travero zid



- površina: strukturirana
- formati:
osnovni element 40x20x15 cm
polovica bloka 40x20x15 cm
element za stub 20x20x15 cm
pokrivna ploča zida 30x30x15 cm
pokrivni element 50x23x5 cm
pokrivna ploča stuba 35x35x5 cm



BRADSTONE® / Milldale



- površina: strukturirana
- debljina: 3,8 – 4,2 cm
- formati:
30x30 cm
60x30 cm
60x60 cm

Osnovni paket = 6,32 m², isporučivo
u kombinovanoj formi, 3 formata na paleti



sivo prošarana



BRADSTONE® / Milldale zid



- površina: strukturirana
- formati:
osnovni, z-blok 58,5x10x14 cm
puni blok, ispuna 60x15x4 cm
pokrivna ploča stepenica 11x10x7 cm
pokrivna ploča 47,5x12,5x4 cm
dekor ploča 60x60x4 cm



sivo prošarana



BRADSTONE® / Old Town



- površina: strukturirana
- debljina: 3,8 – 4,4 cm
- formati:

60x60 cm	45x45 cm
60x45 cm	45x30 cm
60x30 cm	30x30 cm

Osnovni paket = 6,07 m², isporučivo u kombinovanoj formi, 6 formata na paleti



RUBNA PLOČA BAZENA
45x30x3,8 – 4,4 cm



UGAONA PLOČA BAZENA
45x45x3,8 – 4,4 cm



GAZIŠTA
56x42x3,7 cm



IVIČNJACI
60x15x4 cm



peščana



bela



BRADSTONE® / Old Town krug



- površina: strukturirana
- debljina: 3,8 – 4,4 cm
- formati: krug "A": Ø 270 cm
krug "B": Ø 390 cm
uglovi za krug "A"
uglovi za krug "B"



BRADSTONE® / Old Town stepenice



- površina: strukturirana
- format: 45x35 x10 cm



peščana



bela



BELLAMONTE® NOVO



- površina: strukturirana
- formati:

osnovni blokovi	60 x 20 x 15 cm
	40 x 20 x 15 cm
	20 x 20 x 15cm
	60 x 20 x 10 cm
	40 x 20 x 10 cm
	20 x 20 x 10 cm
pokrivna ploča zida	60 x 26,5 x 6-7 cm
pokrivna ploča stuba	45 x 45 x 6 -7 cm



medeno bež



BRADSTONE ARGENTO®



- površina: strukturirana
- formati:

osnovni element	40x20x15 cm
polovina bloka	20x20x15cm
element za stuba	30x30x15 cm
pokrivna ploča zida	50x23x5 cm
pokrivni element	40x20x15 cm
pokrivna ploča stuba	35x35x5 cm



srebrno siva



RIVAGO® sistem zidova i ograda



- površina: kvarcna, glatka
- formati:

osnovni blok	40x20x16 cm
element za stub	20x20x15 cm
pokrivna ploča, ravna	47x27x5 cm



tamno siva



svetlo bež

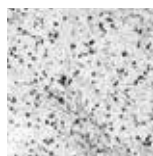


SONNBLICK® sistem zidova i ograda



- površina: cepana
- formati:

osnovni blok	40x20x18 cm
pokrivna ploča	22,5x28x5 cm



bela



CASTELLO® sistem zidova i ograda



- površina: otučena
- formati:

osnovni blok	40x20x14 cm
polublok	20x20x14 cm
pokrivna ploča	32x25x8 cm



sivo-crno
prošarana



BRADSTONE® /Old town zidna obloga



NOVO

- površina: strukturirana
- debljina: 1,8 - 2,2 cm
- formati: visina 7,5 cm mix 6 formata:

20x7,5 cm - 4 kom;	22,5x7,5 cm - 8 kom;
25x7,5 cm - 4 kom;	27,5x7,5 cm - 4 kom;
30x7,5 cm - 8 kom;	32,5x7,5 cm - 4 kom

 visina 15 cm mix 6 formata:

20x15 cm - 2 kom;	22,5x15 cm - 4 kom;
25x15 cm - 2 kom;	27,5x15 cm - 2 kom;
30x15 cm - 4 kom;	32,5x15 cm - 2 kom

 visina 22,5 cm mix 2 formata:

25,5 x 22,5 cm - 4 kom;	34,5 x 22,5 cm - 2 kom
-------------------------	------------------------



peščana



bela



ASTI COLORI[®] blok stepenice



- površina: colorflow
- debljina: 15 cm
- format: 100x40 cm



grafitno bela



smeđe sivo prošarana



ALUMINIJUMSKA lajsna za stepenice

- boja: srebrni aluminijum
- duljina: 120 cm

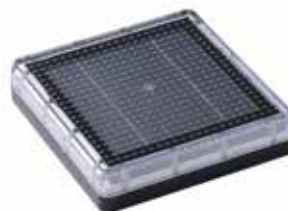




SOLARNE SVETILJKE

Jednostavno rešenje za posebnu atmosferu. Pogodne i za ugradnju na prethodno popločane površine.

- format: 20x20x4,7 cm
9,6x9,6x4,3 cm
- jednostavna ugradnja
- izdržljivo kućište
- bez naknadnog održavanja
- izdržljivo za saobraćaj putničkih automobila
- posebno dizajnirane za spoljašnje površine



bela



bela



1)

2)

3)

PODMETAČI ZA PLOČE

- 1) Plastični podmetači za ploče, širina fuge 5 mm
- 2) Gumeni podmetači za ploče, širina fuge 9 mm
- 3) Gumeni podmetači za ploče, širina fuge 5 mm

PORTO PEDESTAL PODMETAČI ZA PLOČE NOVO

Podmetači s fiksnom glavom



08-20 mm



20-30 mm



40-65 mm



50-80 mm



80-140 mm



140-230 mm

Podmetači s podesivom glavom



29-39 mm



55-75 mm



65-95 mm



90-155 mm



155-245 mm

PUTNI IVIČNJACI



- površina: kvarcna
- debljina: 15 – 18 cm
- formati: 100x25x15 cm
100x24x18 cm
100x30x15 cm

Cjelovit program za odvajanje saobraćajnih površina, prilaznih puteva, pješačkih zona. Izrađeni od kvalitetnog betona otpornog na smrzavanje i sol za posipanje tla, velike izdržljivosti, otporni na habanje.



siva

KANALICA



- površina: kvarcna
- debljina: 12 cm
- formati: 40x40x12 cm
40x50x12 cm



siva

BAŠTENSKI IVIČNJACI



- površina: kvarcna
- debljina: 5 – 10 cm

Format: 75x25x5 cm, zaobljen
Boja: siva i smeđa

Format: 75x20x10, ravan
Boja: siva

Format: 75x20x8 cm, ravan
50x20x8 cm
Boja: siva

Format: 75x20x6 cm, ravan
Boja: siva



siva

BAŠTENSKA KANALICA



- površina: kvarcna
- debljina: 8 cm
- format: 50x20 cm



siva

UPUTSTVO ZA ODRŽAVANJE SEMMELROCK PROIZVODA

Pravilnim održavanjem popločane površine ostaju duže lepe i čiste. Tokom korišćenja potrebno je pridržavati se sledećih uputstava:

- Odstraniti prljavštinu odmah, kako bi se sprečila šteta na mikrostrukturi površine. Šteta može nastati usled hemijskih reakcija kiselina i mrlja (npr. fleke od lišća, vina, ...).
- Tvrđokorne mrlje čiste se vodom i sredstvima za čišćenje betonskih ploča ili kamena (mogu se nabaviti u specijalizovanim prodavnicama) uz upotrebu mekane tkanine ili četke (npr. polipropilenske četke).
- Da biste odstranili opalo lišće, zemlju ili prašinu, koristite metle sa mekanim vlaknima.
- Izbegavajte koncentrovana i agresivna hemijska sredstva za čišćenje, npr. kiseline i alkalne hemikalije. Ukoliko se pak radi o tvrdokornim mrljama koje zahtevaju takvo tretiranje, preporučuje se da se isproba prvo na manjim površinama-uzorcima.
- Prilikom održavanja popločanih površina, ne upotrebljavati metalne grablje ili lopate kako bi izbegli mehanička oštećenja površine.
- Ukoliko koristite čistače pod visokim pritiskom, minimalno ih udaljite 50 cm – preporuka čišćenja ovim čistačima je jednom u dve ili tri godine, kako bi uklonili eventualni korov i nečistoće te nakon toga ponovo isfugovati kvarcnim peskom.
- U zimskim uslovima za odleđivanje površina mogu se koristiti sva sredstva pogodna za betonske proizvode na bazi NaCl. Ostala sredstva na bazi sulfata mogu oštetiti površinu proizvoda.
- Kod uklanjanja snega u zimskim uslovima paziti na mehanička oštećenja.

Promene usled korišćenja i vremenskih prilika mogu vremenom dovesti do promene u boji i strukturi površine. Razlike u boji i strukturi tehnički se ne mogu izbeći, ali ni u kom slučaju ne utiču na ispravnost betonskih proizvoda.

Ugradnja behaton betonskih elemenata



- 1) Donja podloga – zemljana podloga u nagibu 2,5-4%, preko zemlje postaviti **geotekstil**
- 2) Donji nosivi sloj – zaštita od smrzavanja
- 3) Gornji nosivi sloj – fina podloga u nagibu 1-2,5%
- 4) Podloga za betonske elemente-ravnajući sloj – drobljena frakcija (4-8mm ili 2-4 mm) u sloju od 3-5 cm
- 5) Ivičnjak ili palisade
- 6) Površina behaton betonskih elemenata
Debljina – debljina betonskih elemenata

- Iskop do dubine smrzavanja, cca 45-60cm I 30 cm šire od gotove planirane površine. Poprečni nagib donje podloge 2-4 % predviđen za adekvatno odvodnjavanje, kod glinovitog tla predvideti i drenažne cevi.
- Donji nosivi sloj – gruba podloga šljunak o -22 cm, zbija se valjkom na određeni koeficijent u zavisnosti od namene površine. Predvideti nagib od 1-2,5%. Visinu podesiti na +/-2 cm.
- Ugradnja predviđenog ivičnjaka.
- Nanošenje ravnajuće podloge od tucanika (2-4 mm ili 4-8mm, sloj 3-5 cm) sloj se ravna između postavljenih vodilica ili aluminijumskom letvom - ne zbijati!
- Postavljanje betonskih elemenata vrši se upotrebom sa više otvorenih paleta, kako bi se postigla ravnomerna prošaranost boja.
- Postavljenu površinu neophodno je fugovati kvarcnim peskom granulacije 0,3-1,3 mm ili slične, adekvatnom četkom se pesak umete u fuge, iz više pravaca dijagonalno u odnosu na liniju fuge.
- Zbijanje popločane površine vrši se vibro pločom sa zaštitnom gumom po dužini i širini. Nakon toga se još jednom ispune fuge kvarcnim peskom i očisti površina od peska. Kompletnu površinu pomesti ili poprskati vodom da se otkloni sva fina prašina.

Dobro pripremljena podloga sa medjusobno dobro povezanim podlogama i adekvatnom drenažom osnovni je uslov za ispravnu ugradnju i dalja opterećenja i upotrebu popločane površine.

Ugradnja ploča

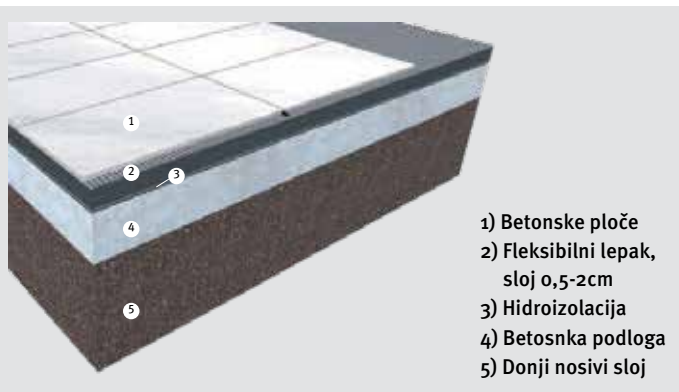
I. Postavljanje na podlogu od tucanika



- 1) Betonske ploče
- 2) Tucanik 4-8 mm
- 3) Gornji nepovezani nosivi sloj
- 4) Protiv smrzavajuća podloga / donji nosivi sloj
- 5) Donja podloga

- Iskop izvršiti do dubine smrzavanja (kontinentalni nizinski krajevi 80 - 120cm, primorski krajevi 40-60 cm, planinski krajevi do 140 cm) i 30 cm šire od gotove planirane površine.
- Odrediti nagib površine.
- Naneti u slojevima material na protiv smrzavajuću podlogu
- Visina fine podloge ravna se na +/-2cm uz predviđene nagibe.
- Tucanik granulacije 4-8 mm lagano naneti između vodilica ili aluminijumskom letvom.
- Ploče postavljati ručno, a fuge određivati upotrebom konopca ili krugova za fuge.

II. Postavljanje ploča na betonsku podlogu



- 1) Betonske ploče
- 2) Fleksibilni lepak, sloj 0,5-2cm
- 3) Hidroizolacija
- 4) Betonska podloga
- 5) Donji nosivi sloj

- Fuge se popunjavaju isključivo kvarcnim peskom granulacije 0,3-0,6mm ili 0,6-1,3 mm.
- Fleksibilni lepak se nanosi u sloju od 0,5- 2 cm direktno na očišćenu nosivu podlogu te se polažu ploče.
- Obavezno voditi računa o nagibu površine zbog adekvatnog odvodnjavanja.
- Širina fuge minimalno iznosi 8 mm.
- Preporuka za ispunu fuga je fleksibilna fuga masa.

III. Postavljanje ploča na podmetače (ravni krovovi) *

- Širina fuge i ujednačenost podloge zahteva odgovarajuće podmetače.
- Pometači se postavljaju na donju betonsku podlogu i tako stvaraju ukrštena mesta kojim se postiže potrebna širina fuge.
- Ploče moraju čvrsto i pravilno da naležu na podmetače.
- Obevezno se proverava postojeća betonska podloga da li ima odgovarajući nagib i adekvatno odvodnjavanje.

*Podmetači se koriste kod formata 40x40 cm i formata 60x30 cm

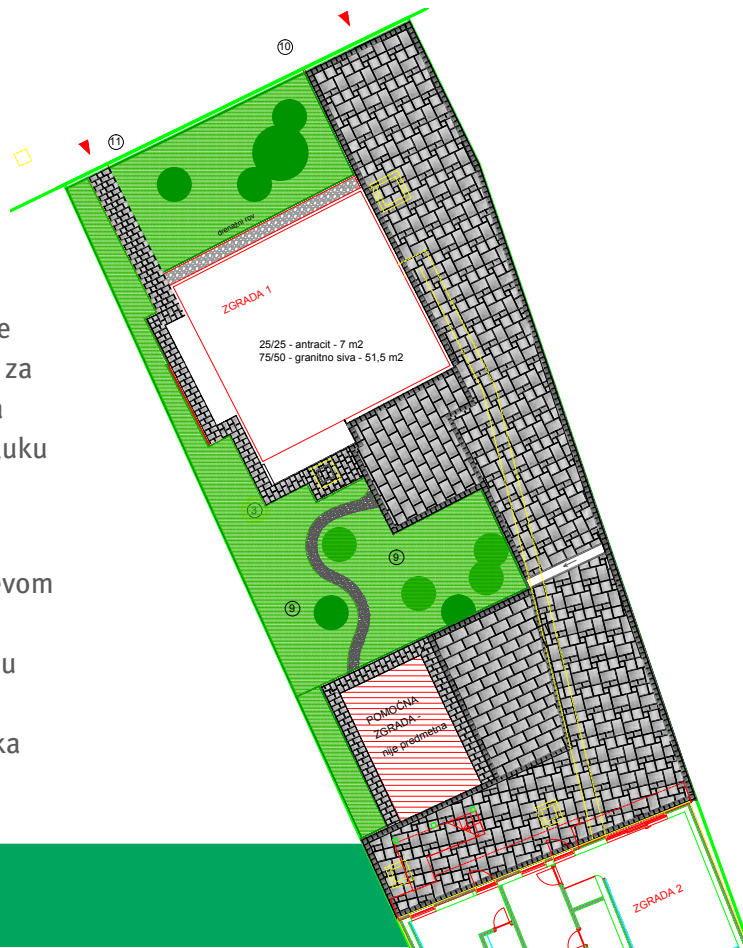
VAŽNO: Minimalna širina fuge za postavljanje ploča mora biti 3mm-kod fugovanja kvarcnim peskom, dok minimalna širina fuge kod izvođenja čvrstom ili fleksibilnom fugom mora biti 8mm.

Semmelrock CAD planiranje

Pomoću CAD- planiranja možete da dobijete tlocrt Vaše planirane površine s odabranim proizvodom, šemama za slaganje i specifikacijom. Na osnovu Vašeg CAD- plana možete da lakše doživite sliku površine i donesete odluku o kupovini. Istovremeno, plan će da Vam posluži kod polaganja opločnika.

Evo kako to funkcioniše: Pošaljite nam e-mail sa zahtevom za CAD planiranje, napišite svoje želje i preferirani proizvod. Fotografije tog prostora s okolinom takođe su poželjne i obavezno nacrt površine. Pazite da su mere na nacrtu tačne jer o tome zavisi specifikacija i isporuka proizvoda. Svoj zahtev pošaljite na:




cad@semmelrock.com






Inovacijama do kvaliteta


Naši proizvodi nose sledeće simbole kvaliteta:


Namena proizvoda


-  Proizvod namenjen za kretanje transportnog saobraćaja.
-  Proizvod namenjen za kretanje putničkih vozila.
-  Proizvod namenjen za pešačke površine


Napomena: ovo su naše okvirne preporuke, one moraju biti u skladu sa namenom površine i projektovanom podlogom.


-  **Semmelrock Protect ®**
U procesu proizvodnje, primenom najmodernije tehnologije nastaju ploče otporne na spoljašnje uticaje. Rezultat: Semmelrock proizvodi se lakše čiste jer prljavština ne može sasvim lako prionuti za njihovu površinu. Lakše je odstraniti žvakaće gume, mrlje i sasušene naslage. Semmelrock® Protect štiti pločnike od smrzavanja i soli za posipanje.
-  **Sistem Einstein ®**
Inteligentna tehnika fuga. Sistem Einstein je patentirani sistem behaton ploča s integrisanom povezanošću elemenata protiv njihovog pomeranja.
-  **Kombinovana forma**
Kod proizvoda u kombinovanoj formi radi se o više različitih dimenzija istog proizvoda koje su pakovane na jednoj paleti. Prednosti su brže i jednostavnije podopolaganje gde se i bez sečenja mogu dobiti ravne ivice. Za ideje i načine polaganja ne postoje granice.

 Semmelrock koncept. Jedan dizajn – mnogo mogućnosti. Sa Semmelrock dizajnerskim rešenjima mogu se iz iste proizvodne serije kombinovati behaton ploče, ploče, zidovi, ograde, ivičnjaci, palisade, stepenice i sl. Zbog istih površinskih obrada dobija se lepa i ujednačena slika okruženja.

 **Oplemenjena površina betonskih ploča**
Površina mnogih naših betonskih ploča oplemenjuje se na taj način da se gotovi proizvodi dodatno obrađuju u zasebnoj fazi proizvodnje. Rezultat takvog postupka daje pločama dotičnog proizvodnog programa individualnu notu plemenitog izgleda.

 **Otporno na smrzavanje i so.**
Semmelrock garantuje otpornost na smrzavanje i so, svih proizvoda koji imaju tu deklaraciju prema standardu EN 1338:2004, EN 1339:2004, EN 1340:2004.

 **Kvalitet**
Proizvodi fabrike Semmelrock proizvode se i testiraju prema evropskim standardima kvaliteta EN 1338:2004, EN 1339:2004, EN 1340:2004 i EN 771-3:2005. Semmelrock-u to nije dovoljno – mi nudimo još viši kvalitet nego što to propisuju standardi.

 **Oznaka CE**
Naši proizvodi nose oznaku kvaliteta CE, koji se odnosi na važeće evropske norme EN 1338:2004 (behaton), EN 1339:2004 (ploče), EN 1340:2004 (ivičnjaci) i EN 771-3:2005 (blokovi).



Semmelrock

stein+design®

Semmelrock Stein+Design d.o.o.

Otok Oštarijski 4e · HR – 47300 Ogulin
Tel. +385 47 819 200 · Fax +385 47 819 210
www.semmelrock.rs

Tehničko-komercijalna podrška za Srbiju:
Gordana Andrić, Srbija, severna regija
tel: +381/63/593 884
gordana.andric@semmelrock.com

Slobodan Bukvić, Srbija, centralna regija
tel: +381/63/588 756
slobodan.bukvic@semmelrock.com



we are wienerberger