

IDEJE ZA VRT

novosti

Otkrijte naše najnovije proizvode za vašu terasu i vrt

inspirirajte se!

Potražite kreativne ideje za vaš projekt uređenja vanjskih površina

jedan dizajn.

mного mogućnosti.

Istražite naše grupe proizvoda

- Opločnici • Ploče • Cvjetnjaci • Zidovi
- Stepeništa • Dodatni elementi • Cestovni program

Semmelrock

DOBRODOŠLI kući!

Veći dio našeg vremena provodimo na terasi ili u vrtu opuštajući se ili provodeći vrijeme s prijateljima i obitelji. Tada tražimo inspiraciju kako bismo oživjeli svoje kreativne dizajnerske ideje i stvorili savršeno okruženje.

Kao dizajneri vanjskih životnih prostora, znamo kako vam pomoći s vašim projektom. Bilo da želite stvoriti sasvim novi kutak ili preurediti svoj vrt, dati ćemo vam korisne savjete. Otkrijte naš širok asortiman rješenja proizvoda za terase, staze, prilaze, ulaze, ograde i uređenje vrta.

Budite inspirirani i pripremite se za sjajno vrijeme u vašem domu i vrtu uz Semmelrock proizvode.



Venetia - sivo crno bijelo prošarana.

Lusso Tivoli ploče - bijela.



22 OPLOČNICI



62 ECO OPLOČNICI



66 PENTER



70 PLOČE



100 AIRPAVE



120 ZIDOVI/OGRADE



114 PORČULAN PLOČE



136 STEPENICE RUBNJACI



146 DODATNI ELEMENTI

Sadržaj

Pametna rješenja	4
Zašto Semmelrock?	6
Ideje i savjeti	8
Tehnološka stručnost	16
Dizajn i raznolikost	18
Inovacijama do kvalitete	20
Pavelock® sustav	21

OPLOČNICI

Umbriano	24
La Linia	28
La Linia Grande	30
Magna	32
ARTE opločnik	34
Senso Grande	36
Venetia kombinirana forma	40
Domino kombinirana forma	42
Castello antico otučen	44
Castello antico neotučen	46
Fuego antico	48
Castelletto NOVO	50
Bradstone Cobble	52
ASTI kombinirana forma	54
Pastella kombinirana forma	56
Rettango kombinirana forma	58
PaveLock sustav cestovnih opločnika	60
Uni Profil / i Profil	62
Šesterokut	63

ECO OPLOČNICI

Travna rešetka / Eko kocka	64
Punto	65

PENTER PODNA OPEKA

PENTER Rješenja za opločavanje	68
--------------------------------	----

PLOČE

Umbriano ploče	72
ASTI Colori	74
ASTI Natura	76
Elegant ploče NOVO	78
Pastella ploče	80
Alberino ploče	82
Sottile / Sottile Deco NOVO	84
Lusso Tivoli	86
Lusso Vulcano	88
Bradstone Travero	90
Bradstone Milldale	92
Bradstone Old Town	94
Bradstone Log Schwelle	98
Kulir ploče	98
Vrtne ploče	99
Stepping Stone	99

AIR PAVE

Salero	102
Malaga	104
Panama	106
Monaro	108
Casona	110
Selva	112

PORČULAN PLOČE

Cemento Dolomiti	116
Fortezza	117
Hexagon	118
Metallico	119

ZIDOVI/OGRADE

Paredo zid	122
Rivago zid NOVO	124
Sonnblick sustav ograda i zidova	126
Castello ograda	128
Bellamonte / Bradstone Lias zid	130
Bradstone Travero zid	132
Bradstone Milldale zid	134

STEPENICE RUBNJACI

Lusso Tivoli stepenice	138
ASTI Colori blok stepenice	138
Blok stepenice NOVO	139
Alberino palisada	139
Old Town stepenice / Old Town rubnjak	140
Travero stepenice / Travero rubnjak	141
Castello antico rubnjak	142
Milldale rubnjak	142
Misto palisade NOVO	143
Cestovni rubnjaci	144
Kanalice	145
Parkovni rubnjaci	145

DODATNI ELEMENTI

SemDrain kanalice	148
Aluminijska lajsna za stepenicu	150
Dekorativni oblutci	150
Solarne svjetiljke	151
Steinfix	151
Zaštitne ploče za dječja igrališta	151
Plastični rubnjak	152
Podmetači za ploče	152
Porto Pedestals	152
Dupont™ Plantex Geoproma	153
Dupont™ Plantex Premium Plus Weedmax	153
Kvarcni pijesak	153
Učvršćivanju kvarcnog pijeskak	153

TEHNIČKE INFORMACIJE

1-2-3: kamen na kamen za vašu površinu iz snova	154
Beton - nositelj inovacija	155
Uputstva o postavljanju ploča	156
Uputstva o postavljanju opločnika	157
Tehničko - tehnološki podaci	158

Semmelrock servis	159
Kako nas pronaći	160
Index proizvoda A-Ž	161

Pametna rješenja za sve vrste građevina

Grupa Wienerberger svojim pametnim infrastrukturnim rješenjima i raznim građevinskim materijalima oblikuje budućnost gradova i domova. Poboljšavamo kvalitetu života ljudi i razvijamo održive proizvode i koncepte za sve vrste građevina i infrastruktura. Saznajte više na www.wienerberger.hr

Porothem

Opeka Porothem stvara idealne životne prostore za sve generacije. Energetski je učinkovita, izdržljiva i zdrava. Ako želite graditi sigurno i održivo, opeke Porothem optimalno su rješenje za vaš građevinski projekt.

Terca

Fasadna opeka Terca pruža beskrajne mogućnosti za dizajn fasada. Zahvaljujući brojnim bojama i strukturama možete dodati poseban šarm svojoj fasadi i ostvariti dodatne prednosti kao što su trajnost, stabilnost i zaštita od vremenskih uvjeta.

Tondach

Crijepovi Tondach dostupni su u mnogim oblicima i bojama te s različitim površinskim teksturama. Idealno su rješenje za projekte renoviranja i novogradnje. Skupa s našim novim Tondach krovnim prozorima, izgradite potpun, siguran i izdržljiv krov za vaš dom.

Penter

Igra boja prirode odražava se u našem asortimanu glinenih opločnika Penter. Bilo u modernom ili tradicionalnom arhitektonskom okruženju, u toplim crvenim ili hladnim smeđim i sivim tonovima, harmonično su i iznimno izdržljivo rješenje za popločavanje šetnica i prilaza.

Semmelrock

Širok asortiman betonskih rješenja za uređenje krajobraza tvrtke Semmelrock ispunjava gotovo sve želje vezane uz dizajn. Naši opločnici, ploče i dodatna oprema, kao što su ograde i zidni sustavi, stepenice, palisade i rubnjaci, mogu se odabrati u velikom i raznolikom rasponu dimenzija, struktura i boja.

PIPELIFE VARGON

Pipelife i Vargon cijevi uistinu su od životne važnosti. Naši moderni sustavi za opskrbu vodom, električnom energijom, plinom, kanalizacijski sustavi, navodnjavanje jamče sigurnost i kvalitetu. Saznajte više o asortimanu rješenja za cijevne sustave na www.pipelife.hr i www.wienerberger.hr/vargon.

WIENERBERGER LEADAX ROOV

Wienerberger Leadax Roov krovna hidroizolacijska membrana je inovativna, izrađena od PVB (Polyvinyl butyral) koji je u potpunosti recikliran. Osim što je trajna, pouzdana i potpuno vodonepropusna, naša krovna hidroizolacijska membrana pridonosi i održivom razvoju. Svojim recikliranim sastavom, doprinosimo zaštiti okoliša i smanjenju otpada.



Zašto Semmelrock?

Kao dizajneri životnih prostora na otvorenom, predani smo poboljšanju krajobraza u kojem živimo: od privatnih vrtova do javnih mjesta, ulica i šetnica.



MEĐUNARODNO ZNANJE I ISKUSTVO

Tvrtka Semmelrock je marka grupe Wienerberger s modernom industrijskom bazom te učinkovitim proizvodnom i distribucijskom mrežom u srednjoj i istočnoj Europi koja pokriva 14 proizvodnih lokacija u sedam zemalja. Dugogodišnjim iskustvom, inovativnim proizvodnim tehnologijama i tehničkom ekspertizom, tvrtka Semmelrock se etablirala kao vodeći dobavljač visokokvalitetnih rješenja za krajobrazno uređenje u srednjoj i istočnoj Europi.

Semmelrock



PREDNOSTI BETONSKIH OPLOČNIKA

Mnogo je razloga zašto odabrati baš betonski opločnik: beton je jedinstven. Nijedan drugi materijal ne može se oblikovati na toliko različitih načina. Otporan je, elastičan, siguran i može se opremiti izvanrednim svojstvima. Uvjerite se u bezvremensku ljepotu i mnoge funkcionalne prednosti betonskih opločnika.

REGIONALNA NABAVA I DISTRIBUCIJA

Kao regionalni proizvođači usredotočeni smo na lokalni izvor sirovina i kratke transportne rute, u cilju smanjenja utjecaja na okoliš.

UČINKOVITOST RESURSA

Učinkovitost resursa i izbjegavanje stvaranja otpada ključni su aspekti proizvodnog procesa. Recikliranjem otpadnog materijala tijekom proizvodnje čuvamo vrijedne sirovine.

DRUGI ŽIVOT ZA OPLOČNIKE

Svi naši proizvodi mogu se reciklirati i koristiti u druge svrhe. Kada se renoviraju, najveći dio drobljenog materijala upotrebljava se kao podloga u cestogradnji ili kao punilo za uređenje okoliša.



ODRŽIVO POPLOČAVANJE

Popločane površine su uvijek nezabrtvljene površine, jer voda prodire u tlo kroz fuge. To potiče dobro prikupljanje podzemne vode, očuvanje vlage u zraku, nisku površinsku temperaturu te ima pozitivan utjecaj namikroklimu.

SVESTRANI U DIZAJNU

Betonski opločnici su sve samo ne monotoni. Oni nude širok i raznolik raspon fleksibilnih i individualnih mogućnosti dizajna kroz boju, oblik i teksturu površine

JEDNOSTAVNI POPRAVCI

Opločnici i ploče ugrađeni u podlogu od pijeska i šljunka omogućuju lake popravke. U slučaju potrebnih iskopa, opločnici se uklone i ponovno postavljaju bez problema, a površina izgleda jednako kao i prije, bez upadljivih betonskih ili asfaltnih „zakrpa“.

VISOKA OTPORNOST

Betonski opločnici mogu izdržati i najviše temperature. Zadržavanje prijanjanja kao i visoka otpornost koja sprječava stvaranje kolotruga i deformacije, iznimna su svojstva koja su karakteristična za opločene površine.

JEDNOSTAVNA NJEGA

Semmelrock Protect je idealna osnovna zaštita za betonske opločnike, čineći površinu otpornijom na redovite utjecaje iz okoline. Ova osnovna zaštita koja se nanosi u proizvodnom procesu, osigurava da je opločnik manje osjetljiv na prljavštinu.

OTPORNI NA SOL

Površine opločene betonskim površinama izgledati će jednako u proljeće i u jesen bez da zima ostavi trag u vidu pukotina. Deklarirani proizvodi Semmelrock otporni su na sol i smrzavanje.

IDEJE I SAVJETI

Lijep dizajn vrta ne zahtijeva samo sjajne ideje, već i dobar koncept i korisne savjete za praktičnu provedbu.

Bilo da planirate potpuni redizajn ili manje preuređenje svog doma, Semmelrockov asortiman proizvoda i usluga pružit će vam optimalna rješenja za vaš projekt.



Želite li luksuzni dizajn površina?

Semmelrock Premium proizvodi ističu se zbog svoje visokovrijedne izvedbe i jedinstvenog dizajna iznad prosjeka. Odabrani materijali, stilski usklađene površine i posebne tehnike proizvodnje osiguravaju savršenu kombinaciju estetike i funkcionalnosti.

Ako svojoj terasi želite dati autentičan i profinjen izgled, naše ploče Lusso Vulcano mogle bi biti idealno rješenje.
Lusso Vulcano ploče, stranica 88



Prirodna strukturirana površina Bradstone Travera brine za poseban žar te harmoničan ambijent.
Bradstone Travera ploče, stranica 90

Pastella ploče su jednostvane i efektne.
Pastella ploče, stranica 80

Oduševite se unikatnom površinom Umbriano opločnika i ploča.
Umbriano opločnik, stranica 24 / Umbriano ploče, stranica 72



Dekoratívni zaobljeni rubovi Bradstone Travero stepenica čine vaša stepeništa i okućnice ljepšima. **Bradstone Travero ploče, stranica 90 / Bradstone Travero sustav ograda i zidova, stranica 132 / Bradstone Travero stepenice, stranica 141 / Bradstone Travero rubnjak, stranica 141**



Bradstone Milldale dopušta mnogo slobode za kreativne ideje - od cjelovitih rješenja do zidova, stepenica i stepeništa sve do cvijetnjaka. **Bradstone Milldale ploče, stranica 92 / Bradstone Milldale sustav ograda i zidova, stranica 134 / Bradstone Milldale rubnjak, stranica 142**



Uskladená igra: Svojom prirodnom površinskom strukturom cijepanog kamena, Sonnblick sustav ograda i zidova se savšeno nadopunjuje s pločom Pastella. **Pastella ploče, stranica 80 / Sonnblick sistem ograda i zidova, stranica 126**

Kombinirajte proizvode iz iste proizvodne serije

Jedan dizajn. Mnogo mogućnosti. Sa Semmelrock Concept - om možete kombinirati proizvode iz iste serije prema svojoj želji.



Semmelrock Concept proizvode možete prepoznati po sljedećem simbolu.



Suptilna elegancija od koje nećete moći skloniti pogled. Tekstura površine Lusso Tivoli proizvoda podsjeća na tradicionalni travertin. **Lusso Tivoli ploče, stranica 86 / Lusso Tivoli blok stepenice, stranica 138**



Castello antico otučen, narančasto smeda i lava-sivo prošarana. **Stranica 44**



I opločnici i ploče se mogu kreativno kombinirati: ovdje se Bradstone Old Town krug kombinirao s opločnicima Castello antico. **Castello antico neotučen, stranica 46 / Bradstone Old Town krug, stranica 97**

Kombinirajte različite proizvode

Otkrijte dizajnera u sebi! Dajte svom vrtu, garažnom prilazu ili vrtnim stazama te stazama oko kuće svoju osobnu notu. Kombinacijama različitih proizvoda, boja i formata ostvaraju se potpune individualne i kreativne mogućnosti uređenja.



Polaganjem ploča sa naglašenim širokim šljunčanim fugama dobili ste interesantan detalj u vrtu.
ASTI Natura ploče, stranica 76

Oslobodite kišnici put

Mislite na okoliš! Betonski elementi nisu samo vizualno lijepi nego i imaju ekološki značaj: oni otvaraju površinu. Kišnica se kroz fuge ili direktno preko opločnika vrati u prirodni ciklus i time potiče dobru koncentraciju podzemne vode i osigurava pozitivan utjecaj namik-roklimu.



Idealno rješenje za vozne površine.
Eko kocka, stranica 64



Veliki otvori travnih rešetaka ostavljaju dosta mjesta za rast trave i infiltraciju vode. Ispuna je moguća i sa šljunkom. **Travna rešetka, stranica 64**



Posjetite naš izložbeni vrt

Budite inspirirani!

Semmelrock izložbeni vrt u Ogulinu nudi Vam inspiracije i istinski doživljaj naših proizvoda. Uživajte, isprobajte, istražite koji proizvod najviše odgovara vašim zamislima. Naši stručnjaci rado Vam stoje na raspolaganju svakim radnim danom od 8:00-16:00 sati te vikendom u sezoni ljeto - jesen (aktualne informacije o savjetovanju vikendom potražite na www.wienerberger.hr/semmelrock ili nas kontaktirajte na broj telefona +385 47 819-200).

GardenVisions

mobilna aplikacija

Dizajnirajte i opločite vlastito dvorište, prilaz ili vrt pomoću Semmelrock GardenVisions aplikacije! Želite preurediti svoj prilaz ili terasu, ali niste sigurni kako bi to izgledalo ili koja vrsta proizvoda vam odgovara?

Semmelrock GardenVisions omogućuje vam vizualizaciju vaše okućnice s vašim preferiranim dizajnom opločavanja. Dovoljno je fotografirati i vrhovima prstiju označiti područje koje želite opločiti. Odaberite između više od 100 realnih boja, tekstura i stilova opločnika, kao i željenu boju pijeska za fugiranje. Jednostavno prilagodite površinu u pravu perspektivu pomoću alata u aplikaciji. Gotovu vizualizaciju možete spremati i podijeliti ili poslati e-poštom izravno Semmelrocku radi daljnjeg praćenja.



- ✓ **Moj dom, moj projekt**
Vizualizirajte kako će proizvod po vašem izboru izgledati instaliran u vašu okućnicu.
- ✓ **Brzo i jednostavno**
Uz jednostavno planiranje vrhovima prstiju svi postaju dizajneri okoliša.
- ✓ **Vođeno putovanje kroz aplikaciju**
Nema potrebe za pregledom složenih uputa, integrirani vodiči za korištenje vode vas kroz aplikaciju.
- ✓ **Pravi izbor**
Dvorište ili prilaz? Pronađite najprikladniji proizvod za svoj projekt na temelju vrste proizvoda i nosivosti..
- ✓ **Fino prilagodite izgled popločanog područja**
Odaberite pravu boju fuge za savršen izgled..
- ✓ **Realizirajte projekt**
Pošaljite nam svoju vizualizaciju samo jednim klikom kako biste projekt realizirali.

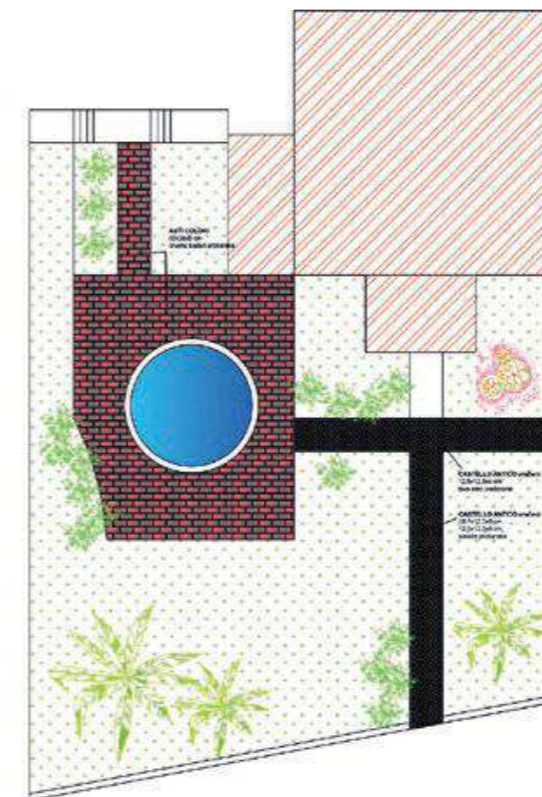
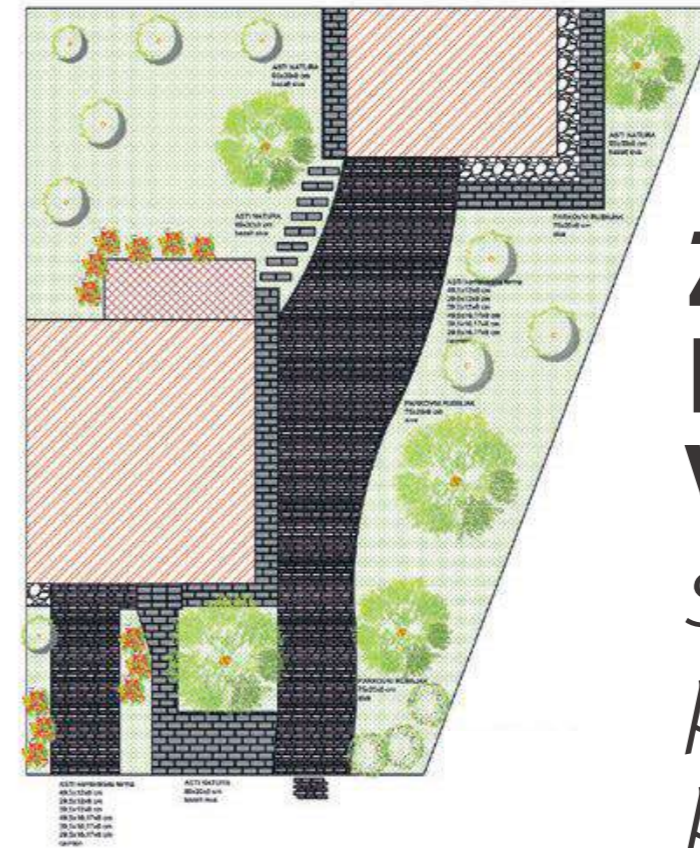


Besplatno preuzimanje
GardenVisions aplikacija dostupna je putem App Store-a i na Google Playu.

Vizualizirajte svoju savršenu terasu ili prilazni put
Aplikacija GardenVisions može se koristiti na pametnom telefonu i tabletu u vodoravnom i portretnom okretanju mobilnog uređaja.



Pronađite najbolje rješenje za svoj projekt
Usporedite različita idejna rješenja za opločenje vaše okućnice.



ZATRAŽITE REALNO-VJERNU sliku Vaše planirane površine

Mi crtamo vaše snove!
Pronašli ste opločnik koji Vam se dopada i želite se uvjeriti da se uklapa u Vašu okolinu?
Pomoću CAD – planiranja ostvarujemo Vaše želje i snove te ih stavljamo na papir. Kod toga nam je osobito važno da sve Vaše želje i zahtjeve ispunimo. Osim vizualizacije Vaše površine, dobit ćete točne podatke o količini i pripadajuću shemu slaganja. Naknada za planiranje će Vam biti vraćena prilikom kupovine naših proizvoda. Informacije o CAD – planiranju na www.wienerberger.hr/semmelrock



TEHNOLOŠKA STRUČNOST

U BETONSKIM RJEŠENJIMA ZA KRAJOBRAZNO UREĐENJE

PROIZVODNJA STROJEM ZA IZRADU VIBROPREŠANIH BETONSKIH PROIZVODA SVESTRANI DIZAJNI I PRIMJENE

Proizvodnja vibroprešanjem na strojevima za izradu blokova dozvoljava najveću raznolikost različitih vrsta proizvoda: opločnika i ploča, ograda i sustava zidova, stepenica i rubova za privatne i javne primjene. Strojevi za izradu blokova koriste visoki tlak zbijanja i vibraciju za oblikovanje vrlo otpornih, trajnih i svestranih betonskih rješenja za krajobrazno uređenje u potpuno automatiziranom procesu.

Mi definiramo betonske opločnike kao proizvod koji treba zadovoljiti najviše funkcionalne i estetske zahtjeve. Individualni dizajn proizvoda, inovativne tehnologije završne obrade površine i uporaba visokokvalitetnih sirovina doprinose karakterističnom profilu Semmelrock rješenja za krajobrazno uređenje.



- Različiti formati, dimenzije i dizajni proizvoda
- Brojne boje, teksture i završne obrade površine
- Različite debljine opločnika i ploča za različita područja primjene
- Svestrana rješenja za krajobrazno uređenje



Opločnici



Ploče



ECO opločnici



Stepenice



Zidovi i ograde



Rubnjaci



Infrastrukturni proizvodi

WETCAST PROIZVODNJA INSPIRIRANO PRIRODOM, RUČNO IZRAĐENO

Wetcast tehnologija vremenski je zahtjevnija, a traži temeljito vođenje i djelomično ručni proizvodni proces koji omogućuje reprodukciju prirodnih tekstura s puno detalja. Jedan sloj tekuće smjese na bazi cementa prodire u sve kutove i utore svakog pojedinačnog kalupa, vjerno reproducirajući čak i najsitnije strukture. Naše Wetcast linije proizvoda dizajnirane su da transformiraju vaš vanjski prostor u cjelovito projektno rješenje.



- Opsežne linije proizvoda, uključujući ploče i završne rubove bazena, stepenice i rubove, ograde i različite elemente krajobraznog uređenja
- Velik raspon dizajna proizvoda s visokom razinom detalja zahvaljujući posebnim kalupima i djelomično ručnom proizvodnom procesu
- Dizajnirani rubovi i bočne površine, potpuno obojano tijelo proizvoda



DIZAJN I RAZNOLIKOST

NIJE SVAKA POVRŠINA ISTA

Zahvaljujući osjećaju za stvaralaštvo i naprednim tehnikama u mogućnosti smo vam ponuditi širok raspon dizajniranih površina za vaš individualni životni stil i stil stanovanja. Svaki proizvod ima svoju individualnu notu. Ovdje na jednom mjestu možete vidjeti između kojih varijanti obrade površina možete birati.

„ŠPRICANA“ POVRŠINA

Jedna od naših patentiranih inovacija je tzv „špricana“ površina. Površine su prošarane, a prošaranost se dobije neravnomjernim špricanjem pigmenta boje. Tako je svaki pojedini opločnik unikat.



Magna, Umbriano

„PRANA“ POVRŠINA

Struktura površine pranih opločnika dobivena je finim pranjem vodom pa do izražaja dolaze prirodna granitna ili kvarcna zrnca na površini naših opločnika i ploča.



La Linia, Pastella, Kulir ploče

„COLORFLOW“ POVRŠINA

Nježno uravnotežena kompozicija više boja daje površini nijansiran izgled i zanimljivu prošaranost. Rezultat je jedinstvena kompozicija boja opločene površine.



ASTI kombi, ASTI Colori, Rivago zid, Senso Grande

„COLORMIX“ POVRŠINA

Miješanjem različitih međusobno kompatibilnih boja na svakom pojedinom opločniku nastaje harmonična i razigrana igra boja. Tako i velike površine ne djeluju monotono.



Arte opločnik, Domino kombi, Castello antico neotučen Rettango kombi

„OTUČENA“ POVRŠINA

Opločnici se u procesu proizvodnje obijaju jedan o drugog te je svaki pojedinačni element unikatan.



Castello antico otučen, Castello zid Castelletto, Fuego antico

KVARCNA, GLATKA POVRŠINA

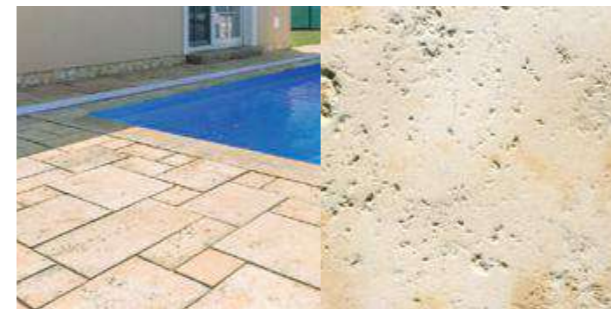
Standardna betonska površina s kvarcnim materijalom u gornjem sloju. Uvijek lijepe i elegantne površine.



ASTI Natura, Paredo zid, Senso Grande Šesterokut, Uni profil / I profil, Vrtna ploča

„STRUKTURIRANA“ POVRŠINA

Uzor profiliranih površina je prirodni kamen. Površina je prirodna, neravnomjerno udubljena ili ispupčena.



Bellamonte, Bradstone Cobble, Bradstone Lias Bradstone Milldale, Bradstone Old Town, Bradstone Traverso Lusso Tivoli, Lusso Vulcano, Venetia kombi

„CIJEPANA“ POVRŠINA

Strojno cijepani beton izgleda kao prirodno lomljen, neravne površine i djeluje osobito prirodno.



Misto, Sonnblick

POVRŠINA KLINKER OPEKE

Podna klinker opeka proizvedena je procesom pečenja prirodne gline. Odlikuje se neograničenim vijekom trajanja te je neosjetljiva na vremenske uvjete.



Penter Rot, Penter Rotblaubunt, Penter Titan Penter Florenzbunt

POVRŠINA „STRUKTURE DRVETA“

Koristeći posebnu tehnologiju proizvodnje lijevanog betona nastaju površine identične strukturi prirodnog drveta.



Alberino, Bradstone Log Schwelle, Stepping Stone

POVRŠINA PORCULANA / AIRPAVE

Visokovrijedne porculan ploče debljine svega 2 cm u različitim formatima i bojama donose eleganciju na vanjske površine.



Casona, Malaga, Monaro, Panama, Selva Cemento Dolomiti, Fortezza, Hexagon, Metallico

INOVACIJAMA DO KVALITETE

NAŠI PROIZVODI NOSE SLJEDEĆE SIMBOLE KVALITETE:



SEMMELOCK PROTECT®

Sa Semmelrock Protectom površina je impregnirana - idealna osnovna zaštita protiv uobičajenih vremenskih utjecaja.



WETCAST

Betonska mješavina se ručno lijeva u kalup koji vjerno oponaša tekstura prirodnog kamena, drva ili drugih prirodnih materijala.



PAVELOCK® SUSTAV

Inteligentna tehnika fuga. PaveLock sustav je patentirani sustav opločnika s integriranom povezanošću elemenata protiv njihovog pomicanja. Vidi str. 21



KOMBINIRANA FORMA

Kod proizvoda u kombiniranoj formi radi se o više različitih dimenzija istog opločnika koje su pakirane na istoj paleti. Prednosti su brže i jednostavnije polaganje gdje se i bez rezanja mogu dobiti ravni rubovi. Za ideje i načine polaganja ne postoje granice. Različiti formati mogu se samovoljno nizati čak i okretanjem formata za 90 stupnjeva.



PODMETAČI ZA PLOČE

Brzo i jednostavno rješenje za opločavanje terasa, balkona i ravnih krovova betonskim ili porculan pločama.



SEMMELOCK CONCEPT

S dizajnerskim rješenjima Semmelrocka mogu se iz iste proizvodne serije kombinirati opločnici, ploče, zidovi, ograde, rubnjaci, palisade, stepenice i sl. Zbog istih površinskih obrada dobije se lijepa i ujednačena slika okoliša.



CE

Naši proizvodi nose oznaku kvalitete CE. Proizvodi Semmelrocka proizvode se i testiraju prema europskim standardima kvalitete HRN EN 1338:2004, HRN EN 1339:2004, HRN EN 1340:2004. Više o tome pročitajte na stranici 158.



OTPORNO NA SMRZAVANJE I SO

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



OTPORNO NA SOL

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



OPLEMENJENA POVRŠINA

Površina mnogih naših betonskih opločnika oplemenjuje se na način da se gotovi opločnici dodatno obrađuju u zasebnoj fazi proizvodnje. Rezultat takvog postupka daje opločnicima dotičnog proizvodnog programa individualnu notu plemenitog izgleda. Tehnike služe vizualnom oplemenjivanju površina i nemaju nikakvog utjecaja na ostale uporabne karakteristike proizvoda. Vidi str. 18-19

IKONE NOSIVOSTI



Proizvod je namijenjen pješačkim površinama



Proizvod je namijenjen za prijelaz osobnih automobila



Proizvod je namijenjen za prijelaz teretnih vozila

Važna napomena:

Namjena proizvoda s obzirom na prometna opterećenja su naše okvirne preporuke, one moraju biti u skladu sa zahtjevima površine tj. projektiranoj podlozi.

PAVELOCK® - SUSTAV

NAJBOLJA TEHNIKA FUGIRANJA

PaveLock je sustav opločnika za iznimno stabilne i čvrste površine. Ovaj sustav omogućuje inteligentnu tehniku fugiranja i tako zadovoljava sve kriterije za vozne površine visokih frekvencija i nosivosti. Sustav utora i reški jamči fiksiranost površine te optimalno zapunjavanje fuga materijalom za fugiranje.

Prednosti

- Posebno razvijeno za vozne površine visoke frekvencije i nosivosti
- Velika stabilnost površine bez razmicanja ili udubljenja čak i kod vrlo velikih opterećenja
- Optimalna širina fuge kroz precizan sustav utora i reški
- Jedinstvena tehnologija koja onemogućuje pucanje rubova
- Visoka ekonomičnost zbog mogućnosti strojnog podopolaganja na križnu fugu
- Velike mogućnosti primjene
- Laka izmjena pojedinih elemenata ili izvođenje naknadnih zemljanih radova
- Sukladan HR EN 1338:2004 i HR EN 1339:2004

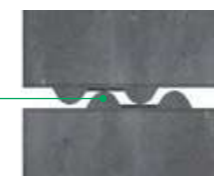
Semmelrock proizvodi s PaveLock-sustavom

La Linia Grande	stranica 30
Magna	stranica 32
ARTE opločnik	stranica 34
ASTI kombinirana forma	stranica 54
PaveLock cestovni opločnik	stranica 60

PaveLock sustav

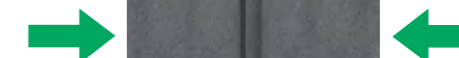
Pogled odozgo

Fiksni spoj distancerima



Bočni pogled

Fiksni spoj distancerima





Castello antico otučen - narančasto smeđa i lava-sivo prošarana.

OPLOČNICI

Opločnike možete ugraditi na sve vanjske površine, na terase, puteve u vrtu ili na prilaze. Zahvaljujući širokom spektru formata, boja ili shemama polaganja opločnici nude različite opcije za individualna i kreativna dizajnerska rješenja. Veliki formati opločnika s ravnih rubovima i uskim fugama dobro nadopunjuju okoliš modernih arhitektonskih zdanja. Rustikalni otučeni opločnici osiguravaju prirodnu i skladnu optiku ambijenta klasičnih kuća. Opločnici prošaranih boja posebno dolaze do izražaja te mame poglede.

Umbriano	24
La Linia	28
La Linia Grande	30
Magna	32
ARTE opločnik	34
Senso Grande	36
Venetia kombinirana forma	40
Domino kombinirana forma	42
Castello antico otučen	44
Castello antico neotučen	46
Fuego antico	48
Castelletto NOVO	50
Bradstone Cobble	52
Asti kombinirana forma	54
Pastella kombinirana forma	56
Rettango kombinirana forma	58
PaveLock sustav cestovnih opločnika	60
Uni Profil / i Profil	62
Šesterokut	63

Trebate više inspiracije?
Otkrijte svijet naše Penter podne opeke

Penter Podna Opeka 66-69



Površinu obrubite opločnikom kontrastne boje od osnove kako biste dobili jasnu optičku strukturu.



UMBRIANO®



Pejzaži talijanske regije Umbrije inspirirali su nas u dizajniranju ovog opločnika. Vizualno se čini da je to površina prirodnog granita jer je svaki opločnik jedinstveno prošaran. Uz ravne linije i formu zadovoljava najviše kriterije dizajna.

Osobine proizvoda

- Špricana površina
- Prirodan - svaki opločnik je unikat
- Ekskluzivnost - veliki izbor formata i boja
- Lako održavanje - površine sa **Semmelrock Protectom®**
- Otpornost na sol i smrzavanje
- Pogodan za vozne površine osobnih automobila

Tehničke karakteristike



Formati

Debljina opločnika: 8 cm
bez faze (ruba)



75 x 50 cm

50 x 25 cm

25 x 25 cm

Boje



granitno siva



antracit siva



granitno bež
(samo format 50x25 cm)



Umbriano - granitno siva.



Umbriano - granitno bež.



Umbriano - antracit siva.



Umbriano - granitno siva.



Umbriano - granitno bež.



Umbriano - granitno siva i antracit siva.



Umbriano - granitno siva.



Umbriano - granitno siva.



La Linia - granitno siva.



La Linia - bazalt antracit.



La Linia - granitno siva.

LA LINIA®



Ljepota bez dodatne šminke i za sva vremena. **La Linia** opločnik kojeg u Semmelrocku proizvodimo od samog početka i čije su jasne linije i prana granitna površina prirodnih boja postali sinonim za elegantne, ekskluzivne i dugovječne površine. Odaberite boju, jedan ili više formata i zasigurno ćete dugo uživati u površini opločenoj La Liniom.

Osobine proizvoda

- Prana površina prirodnog izgleda s udjelom zrnaca prirodnog kamena
- Pojačana izdržljivost i otpornost na habanje
- Jednostavno održavanje zahvaljujući tretmanu **Semmelrock Protectom®**
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipavanje
- Velike mogućnosti kombiniranja zahvaljujući elementima koji su međusobno usklađeni

Tehničke karakteristike



Boje



granitno siva



bazalt antracit

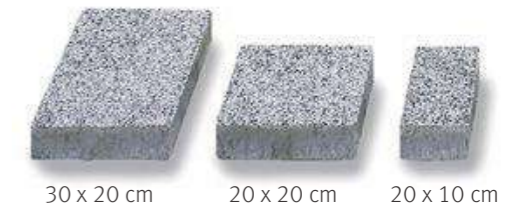
samo 10/10, 10/20 i 20/20



terakotta (dostupnost na upit)

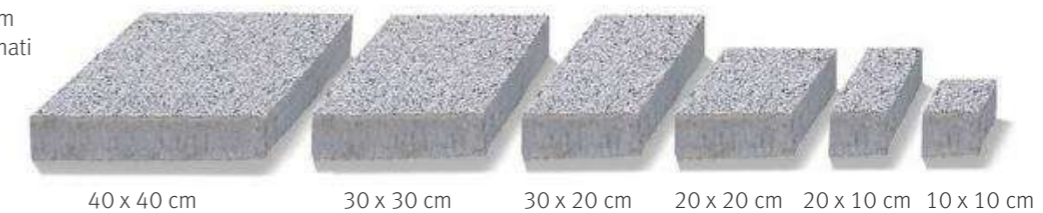
Formati

Debljina opločnika: 6 cm,
s fazom: kombinirana forma, granitno siva



30 x 20 cm 20 x 20 cm 20 x 10 cm

Debljina opločnika: 8 cm,
s fazom: pojedinačni formati



40 x 40 cm 30 x 30 cm 30 x 20 cm 20 x 20 cm 20 x 10 cm 10 x 10 cm



60 x 60 cm 50 x 25 cm 50 x 50 cm 60 x 40 cm

Napomena: Formati 50 x 25 i 50 x 50 su u kombiniranoj formi, oba formata na paleti te odvajanje formata nije moguće



LA LINIA® GRANDE



Za sve one koji uživaju u životu, ploče velikih formata kao što su **La Linia Grande** nude Vam bezvremensku ljepotu interpretiranu u klasičnom dizajnu i najbolje dolaze do izražaja na velikim površinama. Izvanredno i ekskluzivno.

Osobine proizvoda

- Prana površina prirodnog izgleda s udjelom zrnaca prirodnog kamena
- Pojačana izdržljivost i otpornost na habanje
- Jednostavno održavanje zahvaljujući tretmanu **Semmelrock Protectom®**
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipavanje
- Velike mogućnosti kombiniranja zahvaljujući elementima koji su međusobno usklađeni

Boja



granitno siva

Tehničke karakteristike



Formati

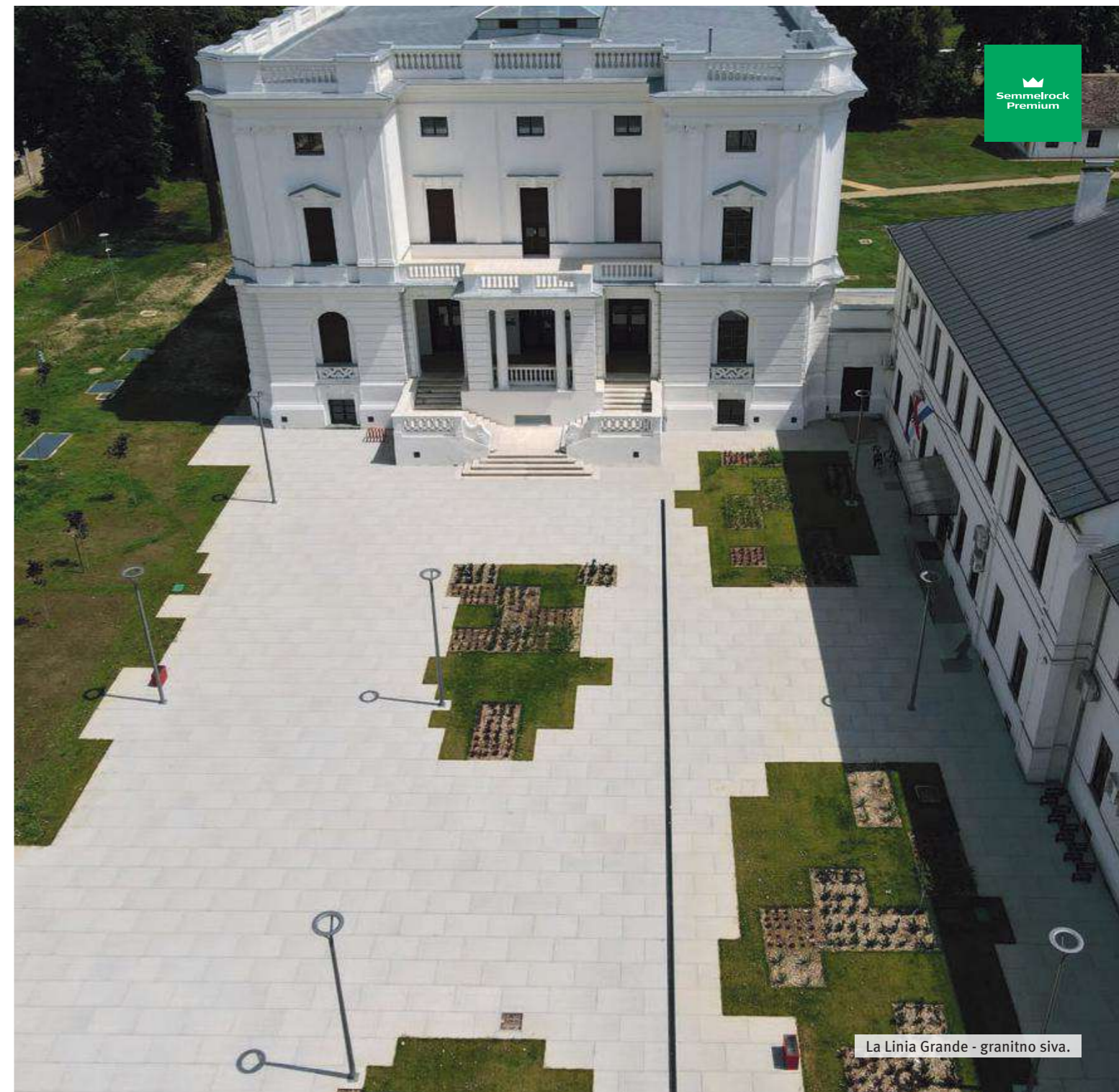
Debljina ploče: 10 cm
s fazom



120 x 80 cm

60 x 80 cm

120 x 40 cm



La Linia Grande - granitno siva.



La Linia Grande - granitno siva.



La Linia Grande - granitno siva.



PREDNOST

Opločnik La Linia Grande raspolaže **PaveLock** tehnologijom fuga za izuzetno stabilne površine
Stranica 21

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

La Linia

✓ **La Linia opločnik**

stranica 28



Magna - granitno siva.



Magna - granitno siva.



MAGNA



Veliko, veće, **Magna** ploče! Unikatna špricana površina i moderni formati privući će poglede i izazvati zavist. Ploče velikog formata čine da površine izgledaju još veće i elegantnije, a zbog malog udijela fuga stvara se dojam mirne i atraktivne površine.

Osobine proizvoda

- Unikatna špricana površina
- Veliki moderni formati međusobno usklađenih dimenzija
- Lako održavanje - površine sa **Semmelrock Protectom®**
- Otpornost na sol i smrzavanje
- Pogodan za vozne površine osobnih automobila

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

ASTI kombinirana forma
ASTI Natura ploče

stranica 54

stranica 76

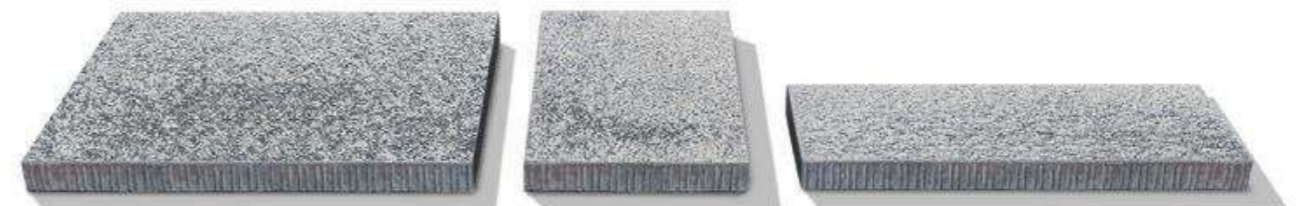
Boja



granitno siva

Formati

Debljina ploče: 10 cm
s fazom



120 x 80 cm

80 x 60 cm

120 x 40 cm



Opločnik Magna raspolaže **PaveLock** tehnologijom fuga za izuzetno stabilne površine.
Stranica 21



ARTE® OPLOČNIK

Unesite dašak šarma! Svejedno da li za renoviranje spomenika kulture ili kao kontrast modernoj arhitekturi - opločnik Arte idealno je rješenje. Optički neodoljivo podsjeća na kaldrmu i izgleda kao da se sastoji od mnogo pojedinih elemenata, dok se zapravo sastoji od samo četiri različita oblika ili formata opločnika čijim se naizmjeničnim nizanjem dobiva optika lepeze i valova uz vrlo jednostavno polaganje.

Osobine proizvoda

- Tradicionalna, kvarcna, strukturirana površina u kombinaciji sa modernom tehnikom
- Visoka sigurnost i stabilnost površine zbog patentiranog sustava utora i reški - **PaveLock**
- Otpornost boje na UV-zrake, otporni na sol i smrzavanje
- Brzo i jednostavno podopolaganje
- Pogodno za automobile

Tehničke karakteristike



Formati

Debljina opločnika: 8 cm
bez faze



Isporuka moguća samo na cijele redove.
Lukovi opločnika Arte sastoje se od 4 elementa.

Napomena: Arte opločnici raspoloživi za količine veće od 500 m²

Boje



sivo-crna prošarana



brončano prošarana



antracit



Arte opločnik - brončano prošarana.



Arte opločnik - antracit.



Arte opločnik - brončano prošarana.



Arte opločnik raspolaže **PaveLock** tehnologijom fuga za izuzetno stabilne površine.
Stranica 21



Senso Grande - sivo smeđe prošarana.



Senso Grande - sivo smeđe prošarana.



Senso Grande - grafitno bijela.



SENSO GRANDE



Veliki formati opločnika **Senso Grande** osiguravaju modernu optiku velikih površina. Boje ovog proizvoda dobro se uklapaju uz svaki okoliš i lako se kombiniraju s ostalim proizvodima našeg asortimana.

Osobine proizvoda

- Colorflow i kvarcna glatka površina
- Moderni veliki formati
- Otporno na sol i smrzavanje
- Za velike površine
- Pogodno za vozne površine osobnih automobila

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

ASTI kombinirana forma
ASTI Natura ploče

stranica 54
stranica 76

Formati

Debljina opločnika: 8 cm
s fazom



60 x 40 x 8 cm



50 x 50 x 8 cm i 50 x 25 x 8 cm
Kombinirana forma
(grafitno bijela, sivo smeđe prošarana, vulcano)

Boje



siva



grafitno bijela



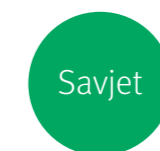
sivo smeđe prošarana



vulcano *

(samo kombi format
50x50 cm i 50x25 cm)

Napomena: boja vulcano raspoloživa
za količine veće od 500 m²



Savjet

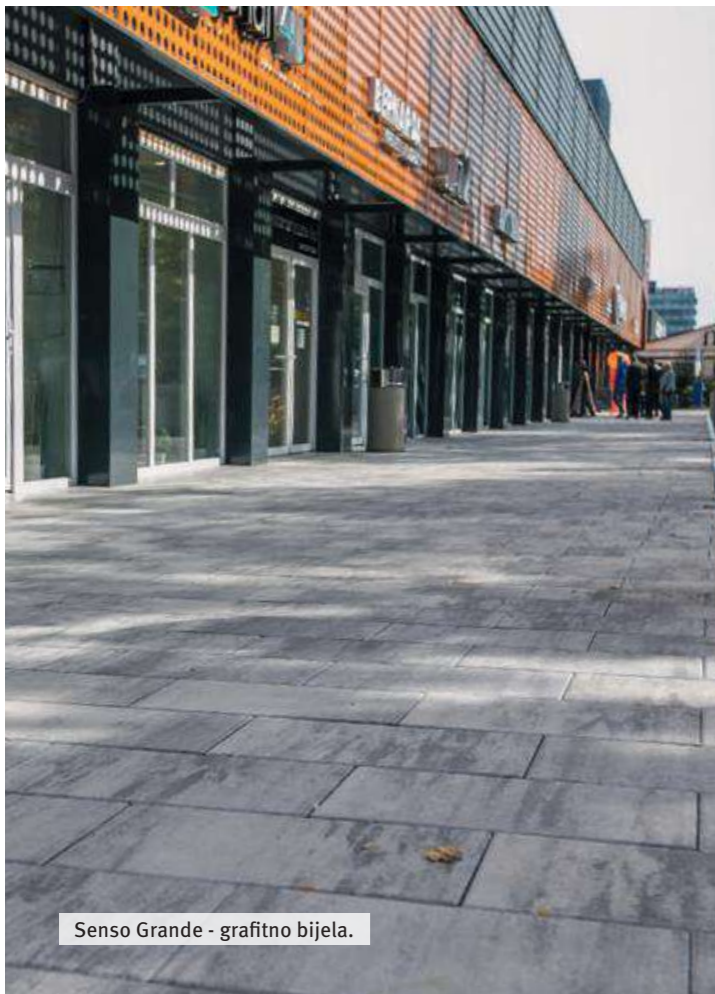
Kombinirajte s **dekorativnim oblucima**.
Stranica 148



Senso Grande - sivo smeđe prošarana.



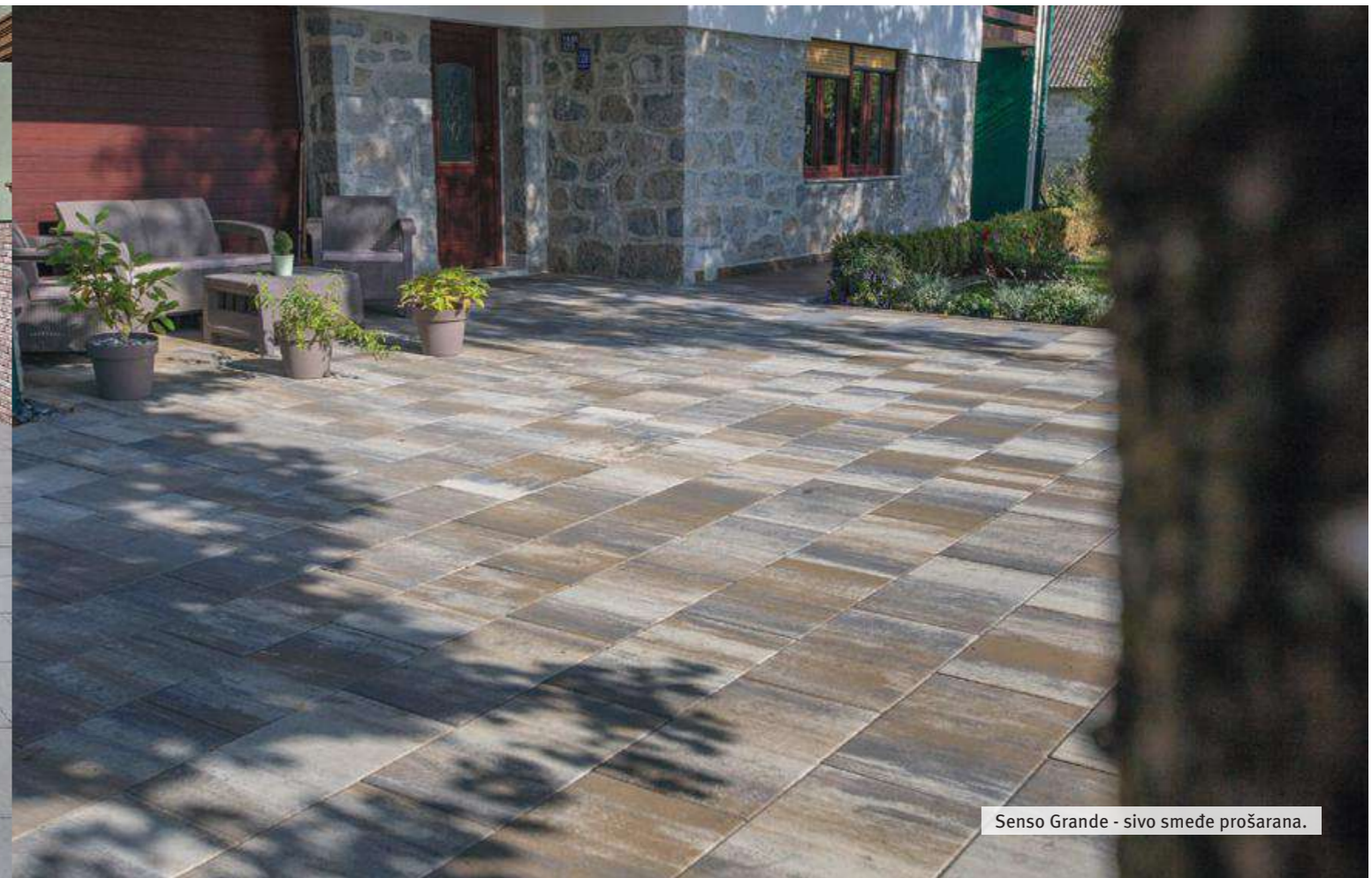
Senso Grande - siva.



Senso Grande - grafitno bijela.



Senso Grande - siva.



Senso Grande - sivo smeđe prošarana.



VENETIA® KOMBINIRANA FORMA



Jedinstveno i prirodno. Strukturirana površina, tople prošarane boje i atraktivni formati glavni su aduti ovog opločnika. Odlično se uklapa u mediteranski, ali i kontinentalni krajobraz, uz klasičnu, ali i modernu arhitekturu.

Osobine proizvoda

- Savršen spoj strukturirane površine boja colormix
- Jednostavno i brzo polaganje zahvaljujući kombiniranoj formi
- Pojačana otpornost na habanje

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Castello antico opločnik otučen
Castello antico opločnik neotučen

stranica 44
 stranica 46

Boje



lava siva



lava crvena *



sivo crno bijelo prošarana

Formati

Kombinirana forma, 3 formata na paleti
Debljina: 6 cm



U jednom redu Venetia opločnika su sljedeći formati:

- 2 kom 40 x 40 cm
- 6 kom 40 x 20 cm
- 4 kom 20 x 20 cm
- 1 red = 0,96 m²

Opločnici kombinirane forme

isporučuju se samo na cijele redove. Isporka pojedinačnih formata nije moguća.

Napomena: boja lava crvena raspoloživa za količine veće od 500 m²

Savjet

Kombinirajte s **dekorativnim oblucima**.
Stranica 150



Venetia - sivo crno bijelo prošarana



Venetia - sivo crno bijelo prošarana.



DOMINO® KOMBINIRANA FORMA



Jednostavno, a posebno. Za one koji žele opločnike sa minimalnom fugom i vole lijepe prošarane boje. **Kombinirana forma** čini ga jednostavnim za polaganje.

Osobine proizvoda

- Colormix površine sa dodatkom kvarcnog pijeska
- Lako podopolaganje zbog izvedbe u kombiniranoj formi
- Otporno na sol i smrzavanje, UV otporno
- Samo za osobne automobile

Tehničke karakteristike



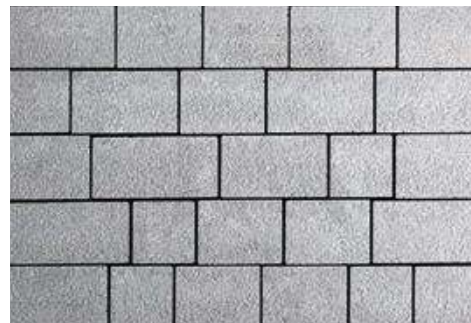
Moguće kombinirati s

Paredo zid

stranica 124

Formati

Kombinirana forma, 4 formata na paleti
Debljina: 5 cm



U jednom redu Domino opločnika su sljedeći formati:

- 9 kom 15 x 15 cm
- 7 kom 15 x 20 cm
- 7 kom 15 x 25 cm
- 5 kom 15 x 30 cm

Opločnici kombinirane forme

isporučuju se samo na cijele redove. Isporuka pojedinačnih formata nije moguća.

Napomena: proizvod predviđen za nosivnost osobnih automobila do 1.400 kg

Savjet

Kombinirajte s **dekorativnim oblucima**.
Stranica 122

Boje



bež prošarana



siva



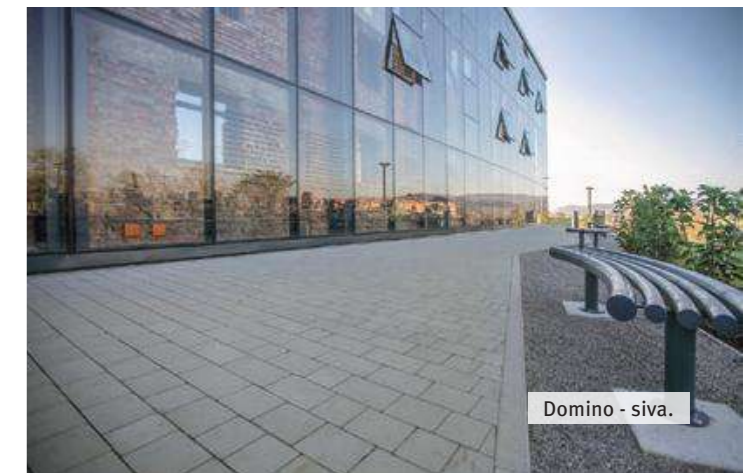
bakreno-siva



Domino - bakreno-siva.



Domino - bež prošarana.



Domino - siva.



Castello antico otučen - narančasto smeđe prošarana.



Castello antico otučen - detalj u kombinaciji 3 boje.



Castello antico otučen - lava siva.

CASTELLO ANTICO[®] OTUČEN

Opločnici kao rukom klesani, jedinstveni i unikatni. Za ambijente mediteranskog ozračja, za vaša posebna mjesta. Veliki izbor formata i pomno odabrane boje omogućuju beskonačne kombinacije.

Osobine proizvoda

- Otučene površine s nejednako obijenim rubovima i dodatkom kvarcnog pijeska
- Osobito čvrsti i otporni na habanje
- Otporni na UV-zračenje, smrzavanje i sol za posipavanje
- Velika mogućnost kombiniranja zahvaljujući međusobno usklađenim elementima
- Jednostavnost rukovanja i postavljanja

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

- Castello zid* stranica 128
- Castello antico rubnjak* stranica 142

* Moguća su odstupanja u boji i površini opločnika, rubnjaka i zida.

Formati

Debljina opločnika: 6 cm
otučeni rubovi



Boje



smeđe prošarana



sivo - crno prošarana



narančasto smeđe prošarana



lava siva



Naglasite površine koristeći **solarne svjetiljke** - jednostavne su za ugradnju i održavanje, a diskretno svjetlo je zanimljiv detalj. Stranica 151



CASTELLO ANTICO[®] NEOTUČEN



Opcija **Castello antico** opločnika neotučenih ravnih rubova i prošarane lava sive boje djeluje istovremeno i moderno i rustikalno. Dajte notu osobnosti vašim terasama, prilazima, vrtni stazama.

Osobine proizvoda

- Colormix površina
- Harmonično tradicionalan izgled i prošaranost zahvaljujući dodatku kvarcnog pijeska
- Mogućnosti kombiniranja s drugim proizvodima
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipavanje
- Osobita čvrstoća i otpornost na habanje
- Pogodno za vozne površine

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

- Castello antico otučen** stranica 44
- Castello zid* *** stranica 128

* Moguća su odstupanja u boji i površini opločnika, rubnjaka i zida.

Formati

Debljina opločnika: 6 cm bez faze (ruba)



25 x 18,7 cm



18,7 x 12,5 cm



12,5 x 12,5cm



12,5 x 6,2 cm

Boja



lava - sivo prošarana



Castello antico neotučen - lava - sivo prošarana.



Castello antico neotučen - lava - sivo prošarana.



Dizajnirajte i opločite vlastito dvorište, prilaz ili vrt pomoću **Semmelrock GardenVisions** aplikacije!
Stranica 14



FUEGO ANTICO

Fuego antico je opločnik, zidni element, stepenica, povišena gredica, cvjetnjak, ložište... svestran i univerzalan. Kombinirajte po svojim željama i zahtjevima. Njegov izgled podsjeća na antiknu opeku koja prostoru daje topao i nepogrešiv ugođaj Mediterana.

Osobine proizvoda

- Otučene površine s nejednako obijenim rubovima
- Otporni na UV – zračenje, smrzavanje i sol za posipanje
- Velika mogućnost primjene
- Samo za osobne automobile

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Castello zid stranica 128

Format

Debljina opločnika: 5 cm
otučeni rubovi



24 x 11,8 x 5 cm

obavezna fuga od min 5-7 mm
(ovaj proizvod nema bočne distancere)

Napomena: proizvod predviđen za nosivnost osobnih automobila do 1.400 kg

Boje



crvena



siva



Fuego antico - crvena.



Fuego antico - crvena i siva



Fuego antico - crvena.



Castelletto - lava siva.



Castelletto - lava siva.



CASTELLETTO

NOVO



Castelletto opločnici, mlađi brat Castella antica, u 4 cm debljine, imaju svojstva sličnima prirodnom kamenu. Lava siva boja lako se uklapa i kontinentalnom i mediteranskom podneblju.

Osobine proizvoda

- Colormix površina
- Harmonično tradicionalan izgled i prošaranost zahvaljujući dodatku kvarcnog pijeska
- Mogućnosti kombiniranja s drugim proizvodima
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipavanje
- Osobita čvrstoća i otpornost na habanje
- Pogodno za vozne površine

Tehničke karakteristike



Formati

Debljina opločnika: 4 cm
Bez faze (ruba)



18,7 x 12,5 cm

12,5 x 12,5cm

Boja



lava siva



Bradstone Cobble - boja slonovače.



Bradstone Cobble - dimno siva.



BRADSTONE COBBLE



Bradstone Cobble donosi lijepi efekt kaldrme i dodaje tradicionalni šarm vašem prilazu ili šetnicama oko kuće i vrta. Dostupno kao miješano pakiranje s 4 formata različite veličine koje miješate prilikom ugradnje kako biste stvorili savršen prirodni izgled kaldrme.

Osobine proizvoda

- Efekt kaldrme - opločnici nepravilnog oblika i zaobljenih rubova
- Integrirani razmaci
- Proizvod s vremenom poprima patina i dobiva željeni učinak i prirodnu privlačnost
- Otpornost na sol i smrzavanje

Boje



dimno siva



boja slonovače

Tehničke karakteristike



Dizajnirajte i opločite vlastito dvorište, prilaz ili vrt pomoću **Semmelrock GardenVisions** aplikacije!
Stranica 14

Formati

Debljina opločnika: 6 cm



12 x 16 cm

16 x 16 cm

17,5 x 16 cm

20,5 x 16 cm

A						
B						
C						
D						

U jednom redu palete miješani formati:

12 x 16 cm - 7 kom
16 x 16 cm - 7 kom
17,5 x 16 cm - 7 kom
20,5 x 16 cm - 7 kom
1 red = 0,739 m²

Proizvod se isporučuje u kombiniranoj formi (4 formata u redu, tj. paleti), isporuka pojedinačnih formata nije moguća.



Asti kombinirana forma -siva.



Asti kombinirana forma - bazalt siva.



Asti kombinirana forma - natura siva, bazalt siva i grafitno siva.

ASTI KOMBINIRANA FORMA



Asti kombinirana forma nenametljivo stvara ugodaj udobnog doma. Moderni formati i neutralne boje ostavljaju puno mogućnost kombiniranja - bilo da kreirate jednobojne površine ili pak pomiješate dvije ili tri boje. Javnim površinama daje urban i moderan ugodaj.

Osobine proizvoda

- Kvarcna, glatka površina
- Otporni na UV – zračenje, smrzavanje i sol za posipanje
- Površine s dodatkom kvarcnog pijeska
- Izdržljivost i otpornost na habanje
- Velika mogućnost primjene – javne i privatne površine
- Jednostavno postavljanje zahvaljujući kombiniranoj formi
- Pogodno za vozne površine

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

ASTI Natura ploče

stranica 76

Boje



natura siva



bazalt siva



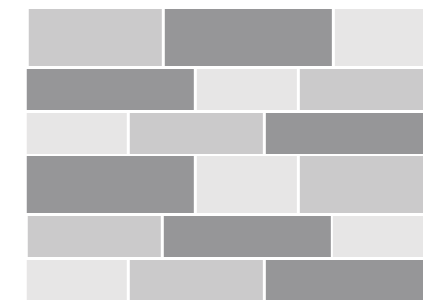
grafitno siva



carmen *

Formati

Kombinirana forma, 6 formata na paleti
Debljina opločnika: 8 cm



U jednom redu ASTI kombi opločnika su sljedeći formati:

- 4 kom 49,5 x 12 cm
- 4 kom 29,5 x 12 cm
- 4 kom 39,5 x 12 cm
- 2 kom 49,5 x 16,17 cm
- 2 kom 39,5 x 16,17 cm
- 2 kom 29,5 x 16,17 cm

Opločnici u kombiniranoj formi isporučuju se samo na cijele redove. Isporuka pojedinačnih formata nije moguća.

Napomena: boja carmen raspoloživa za količine veće od 500 m²



Opločnik Asti kombi raspolaže **PaveLock** tehnologijom fuga za izuzetno stabilne površine.
Stranica 21



PASTELLA® KOMBINIRANA FORMA

Visok komfor te atraktivan dizajn imaju gotovo jednako važnu ulogu kako u vrtovima tako i u stanovima. Trendu za vrhunskom kvalitetom, ali bez pretjerivanja pri uređenju interijera odgovara nenametljiva elegancija betonskih opločnika **Pastella**.

Osobine proizvoda

- Prane površine sa komadićima obojenoga prirodnoga kamena visoke kvalitete i kvarcnim pijeskom
- Osobite izdržljivosti i otpornosti na habanje
- Otporni na smrzavanje i sol za posipavanje
- Jednostavni za rukovanje i lako se postavljaju
- Mogu se kombinirati s drugim sustavima Semmelrock opločnika

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Pastella ploče

stranica 80

Formati

Kombinirana forma, 6 formata na paleti
Debljina opločnika: 6 cm

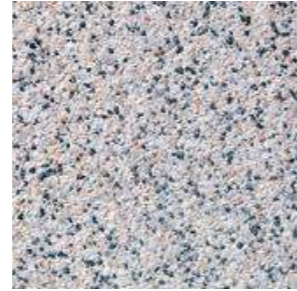


U jednom redu Pastella opločnika su sljedeći formati:

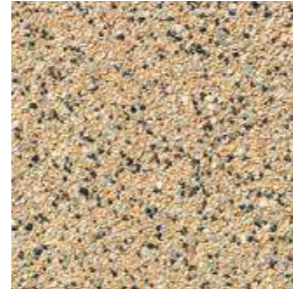
- 9 kom 30 x 20 cm
- 8 kom 20 x 20 cm
- 5 kom 20 x 10 cm

Opločnici kombinirane forme isporučuju se samo na cijele redove. Isporuka pojedinačnih formata nije moguća.

Boje



svijetlo siva



žuto-smeđa



antracit



Pastella - svijetlo siva.



Pastella - žuto-smeđa.



Pastella - žuto-smeđa.



Rettango - cappuccino.



Rettango - srebrno prošarana.



Rettango - sivo bijelo crno prošarana.



RETTANGO® KOMBINIRANA FORMA



Ostati kod prokušanoga. Donijeti jednostavnu i jasnu odluku. Uživati u njegovanom dizajnu vanjskih površina. Dobro se osjećati kod kuće. U vanjskom prostoru stanovati sa stilom. S Rettangom.

Osobine proizvoda

- Colormix i kvarcna glatka površina
- Lijep vizualni efekt i decentni odabir boja
- Osobita izdržljivost i otpornost na habanje
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipavanje
- Jednostavno postavljanje

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Paredo zid

stranica 122

Boje



siva



cappuccino



sivo-bijelo-crna prošarana



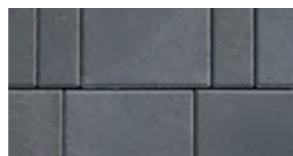
sahara



crveno-bazalt prošarana



srebrno prošarana



bazalt siva

NOVO

Formati

Kombinirana forma, 3 formata na paleti
Debljina opločnika: 6 cm



U jednom redu Rettango opločnika su sljedeći formati:

- 9 kom 30 x 20 cm
- 8 kom 20 x 20 cm
- 5 kom 20 x 10 cm

Opločnici kombinirane forme isporučuju se samo na cijele redove. Isporuka pojedinačnih formata nije moguća

Opločnik za obrubljivanje
Debljina: 6 cm
Boja: antracit



20 x 10 cm

10 x 10 cm



Naglasite površine koristeći **solarne svjetiljke** - jednostavne su za ugradnju i održavanje, a diskretno svjetlo je zanimljiv detalj. Stranica 151



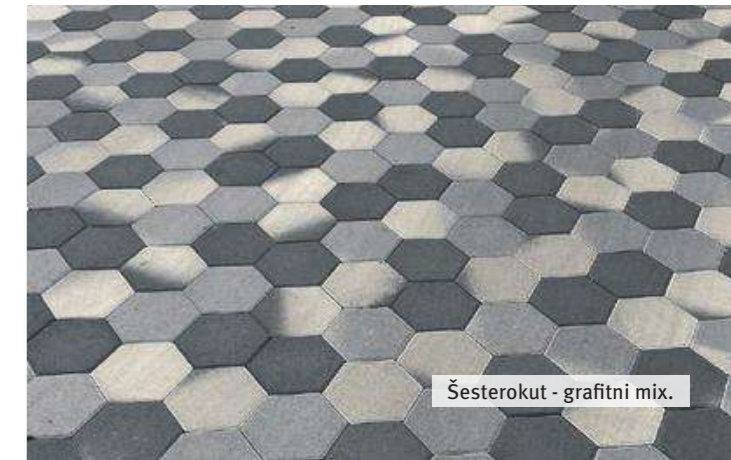
PaveLock sustav cestovnih opločnika - siva.



PaveLock sustav cestovnih opločnika - siva.



Uni profil - siva.



Šesterokut - grafitni mix.

PAVELOCK® SUSTAV CESTOVNIH OPLOČNIKA

Sustav cestovnih opločnika PaveLock namijenjen je opločenju vozni površina, ima visoku nosivost predviđenu za kamionska opterećenja do klase III. Precizno pozicionirani sustav utora i reški jamči da opločnik nema pomicanja niti u jednom smjeru, tj. da je cijela površina dobro povezana i kompaktna.

Osobine proizvoda

- Kvarcna glatka površina
- Osobita izdržljivost na velika opterećenja, tzv. cestovni opločnik
- Pozicionirani sustav utora i reški
- Moguće strojno polaganje

Formati

PaveLock, sustav cestovnih opločnika
Debljina: 10 cm



30 x 20 cm

20 x 20 cm

10 x 20 cm

Tehničke karakteristike



Boja



siva

UNI PROFIL I I PROFIL

Oba ova sistema opločnika dokazala su se u praksi kao pouzdani i izdržljivi na opterećenja. Dobra izdržljivost, visoka otpornost na trenje, visok stupanj prilijeganja, otpornost na smrzavanje i sol te snažna moć povezivanja glavne su karakteristike. Obje vrste opločnika pogodne su za strojno postavljanje.

Tehničke karakteristike



Boje



siva

Formati



Univerzalni valoviti sustav opločnika sa rubom Standardna dimenzija opločnika:
22,5 x 11,2 cm

Debljina opločnika: 6 cm
Težina po m2 površine: 140 kg

I profil



Standardna dimenzija opločnika:
20 x 16,5 cm
Debljina opločnika: 6 cm i 8 cm

Opločnik debljine: 6 cm u kombiniranoj formi
Opločnik debljine: 8 cm sa i bez ruba

ŠESTEROKUT

Za trajno lijep izgled površina. U debljini 6 i 8 cm. Ovi opločnici mogu se postavljati strojno, otporni su na smrzavanje i sol, pogodni za promet osobnih i teretnih motornih vozila.

Osobine proizvoda

- Kvarcna, glatka površina
- Oblik ovog opločnika uvijek je lijep i u trendu
- Moguće strojno polaganje

Tehničke karakteristike



Boje



siva



graitni mix (debljina 6 cm)

Formati

Debljina opločnika: 6 i 8 cm
Dimenzije: 21 x 24,3 cm





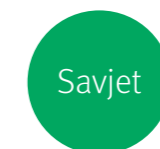
Travna rešetka - siva.

ECO OPLOČNICI

ECO opločnici mogu se koristiti na svim površinama, bilo oko kuće (prilazi, terase u vrtu) ili na javnim površinama. Različiti oblici i formati omogućuju jedinstvena i kreativna arhitektonska rješenja. Zahvaljujući dobro osmišljenom dizajnu, površine opločene eko opločnicima omogućavaju dobru drenažu i odvođene kišnice. Pri tome se ispune na ovim proizvodima mogu zatraviti ili ispuniti ukrasnim šljunkom te osim funkcionalnosti čine prirodnu skladnu jedinicu atraktivnog izgleda.

Savjet: Odabir pravog opločnika te primjena odgovarajuće ispune utječe na vizualni izgled cijele površine.

Travna rešetka	64
Eko kocka	64
Punto	65



Površinu obrubite opločnikom kontrastne boje od osnove kako biste dobili jasnu optičku strukturu.



Travna rešetka - siva.



Eko kocka - siva.



Punto - siva.

TRAVNA REŠETKA



Ova rešetkasta betonska mreža za travu izrađena je od visokokvalitetnog betona i dizajnirana tako da ostavlja velike otvore za zemlju (tj. za nicanje trave). Na taj je način omogućeno nastajanje zelenih površina u parkovima i stajalištima po kojima se mogu kretati vozila. Pogodna je i za osiguranje od odrona na nagnutim kosim površinama.

Osobine proizvoda

- Kvarcna, glatka površina
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipavanje

Tehničke karakteristike



Boja



siva

Format

Dimenzije: 60 x 40 cm
Debljina: 10 cm



EKO KOCKA



Izbočine za razmak među fugama omogućuju na ovim opločnicima za travnjake da se u prostoru fuga posije trava ili se on ispuni tucanikom. Na taj se način može dobiti robustna podloga na stazama, prilazima i površinama za parkiranje pogodna za kretanje i korištenje, dok istovremeno omogućuje propuštanje oborinskih voda.

Osobine proizvoda

- Kvarcna, glatka površina
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipavanje

Tehničke karakteristike



Boja



siva

Format

Dimenzije: 20 x 20 cm
Debljina: 8 cm
Širina fuge: 4 cm



PUNTO



Punto je nov jedinstven eko opločnik interesantnog dizajna. Osim što ima gotovo 30% drenažne površine, djeluje razigrano i vedro. Kružne praznine lako se mogu popuniti šljunkom ili travom, a rezultat su vrlo dekorativne površine. Primjeren i za privatne i javne prostore.

Osobine proizvoda

- Kvarcna, glatka površina
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipavanje

Tehničke karakteristike



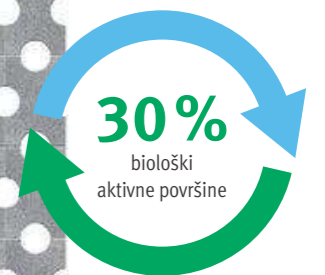
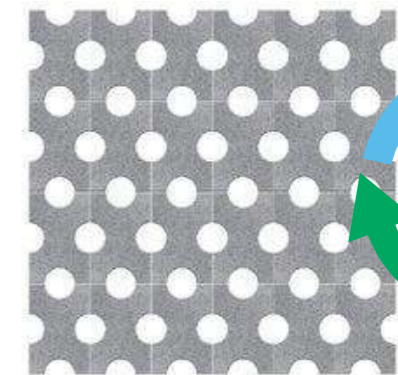
Boja



siva

Format

Dimenzije: 60 x 40 cm
Debljina: 10 cm



Dizajn u harmoniji s prirodom

Tradicija primjene pečene cigle kao opločnika i zidova stara je koliko i sama povijest gradnje. Opeka nastaje pečenjem posebne vrste gline bez dodatka kemikalija koja je zaslužna za kasniju boju proizvoda, a kao rezultat dobije se čvrsta opeka otporna na sol i smrzavanje kao i na sredstva za čišćenje.

Postojane sirovine

Boje Penter opeke nastaju uslijed procesa pečenja prirodne gline. Iz tog razloga je boja mnogo postojanija od one na glaziranim pločicama. Osim toga odlikuju se neograničenim vijekom trajanja te neosjetljivošću na vremenske uvjete.

Trajno prirodna ljepota

Penter podna opeka je proizvod s karakterom koji s godinama postaje zreliji i ljepši. Upravo opeka stvara posebnu, nezamjenjivu atmosferu u vrtu, na terasi i javnim površinama, tako individualnu baš kao što su i ljudi koji s njom grade i žive. Bilo da se radi o modernom ili tradicionalnom, glatkoj ili gruboj površini Penter opeka donosi ljeto, sunce i južnjačku atmosferu - također u vašem vrtu! Opeka je posebice primjerena terasama, vrtnim i stazama oko kuće, stepenicama i unutarnjim dvorištima.

Više informacija na www.wienerberger.hr

Sve prednosti na jednom mjestu:

- prirodna podna obloga sačinjena od visokovrijedne, čvrste pečene gline
- trajno postojane i lijepe prirodne boje
- postojanost na smrzavanje, prljavštinu i onečišćenja iz okoliša
- sigurna i stabilna površina otporna na klizanje
- jednostavno polaganje
- idealno za uređenje zahtjevnih životni prostora zahvaljujući velikom izboru i kreativnim mogućnostima polaganja
- bezvremensko bogatstvo za svaki stil uređenja i gradnje

PENTER Rješenja za opločavanje

68-69

Penter - Rotblaubunt.

PENTER



Penter Titan - smeđe antracit prošarana.



Penter Florenzbunt - narančasto prošarana.

Asortiman za oblikovanje sa strašću



Rot
20 x 10 x 4,5 cm
20 x 10 x 5,2 cm
24 x 11,8 x 6,2 cm



Rotblaubunt
20 x 10 x 4,5 cm
20 x 10 x 5,2 cm
24 x 11,8 x 6,2 cm



Titan
20 x 10 x 5,2 cm



Florenzbunt
20 x 10 x 5,2 cm

Najčešće korištene sheme slaganja



„riblja kost“ slaganje



„L“ slaganje



„parket“ slaganje

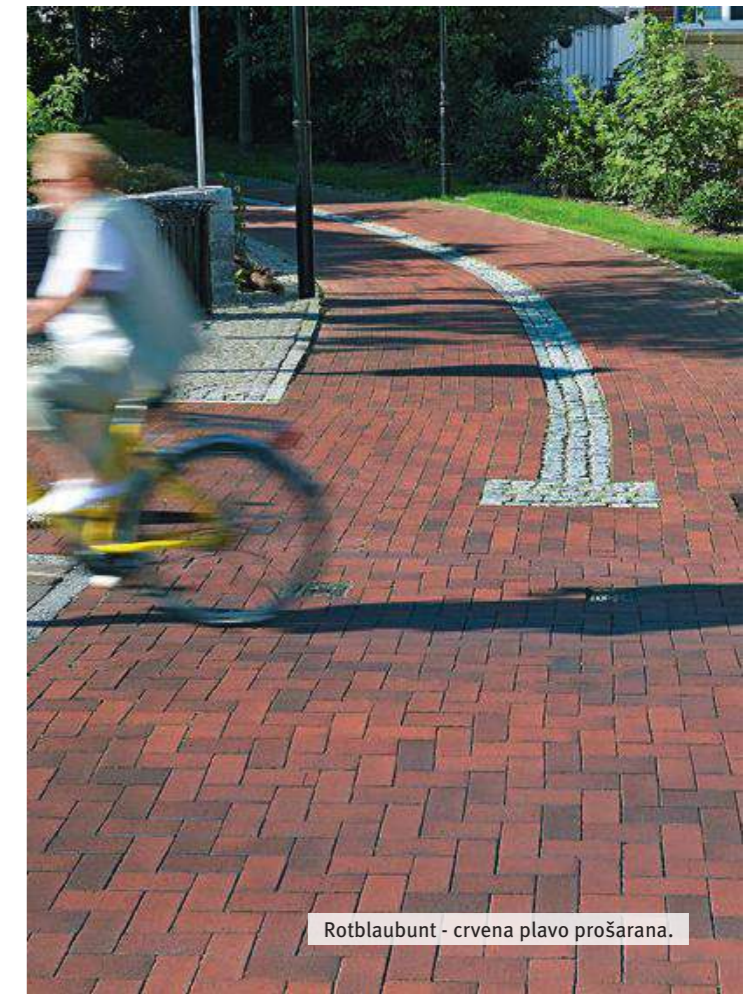


„zidarsko“ slaganje
moguće kod svih tipova
klinker opeke

Prikazane boje mogu odstupati od prirodnih boja Penter opeke. Također u jednoj isporuci Penter podne opeke ima odstupanja u nijansama zbog korištenja prirodnih sirovina.



Penter Rot - crvena.



Rotblaubunt - crvena plavo prošarana.



Asti Colori - grafitno bijela.



Za izvedbu lijepih terasa ili stepenica za završne rubove svakako upotrijebite **aluminijske lajne**.
Stranica 150

Ploče su namijenjene opločavanju pješačkih površina kao što su terase, staze ili ulazi. Bilo da su površine ploča prane, strukturirane, strukture drveta, jednoboje ili prošarane ... - izbor je dovoljno širok da svatko izrazi osobni ukus.

Umbriano ploče	72
ASTI Colori	74
ASTI Natura	76
Elegant ploče NOVO	78
Pastella ploče	80
Alberino ploče	82
Sottile / Sottile Deco NOVO	84
Lusso Tivoli	86
Lusso Vulcano	88
Bradstone Travero	90
Bradstone Milldale	92
Bradstone Old Town	94
Bradstone Log Schwelle	98
Kulir ploče	98
Vrtne ploče	99
Stepping Stone	99

UMBRIANO[®] PLOČE

Uz opločnik Umbriano, ove ploče brinu za skladan dizajn površina. Sloboda dizajna ne poznaje granice, a odabirom **Umbriano ploča** svojem domu dajete notu svoje osobnosti. Ove ploče oduševljavaju svojom jedinstvenom površinom i ravnim linijama.

Osobine proizvoda

- Špricana površina
- Prirodan - svaki opločnik je unikat
- Ekskluzivnost - mogućnost kombiniranja s ostalim bojama i formatima Umbriano opločnika
- Lakše održavanje - površine sa **Semmelrock Protectom[®]**
- Otpornost na sol i smrzavanje
- Otpornost na klizanje i habanje
- Nije za vozne površine

Tehničke karakteristike



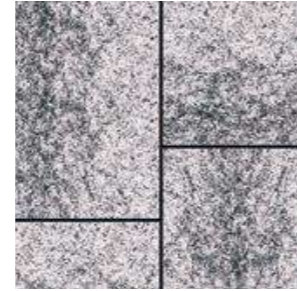
Format

Debljina ploče: 5 cm
bez faze (ruba)



60 x 30 cm

Boje



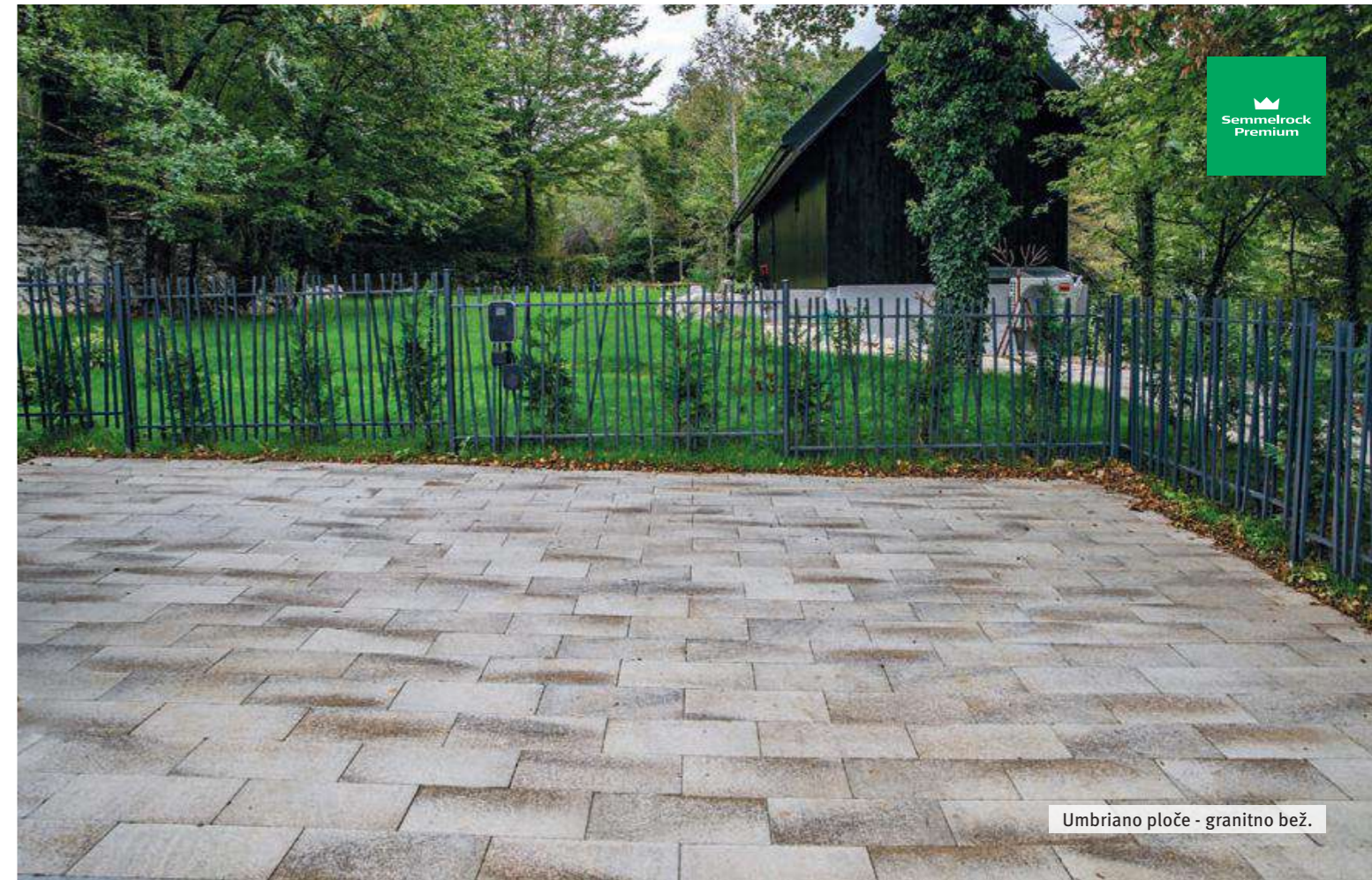
granitno siva



antracit siva



granitno bež



Umbriano ploče - granitno bež.



Umbriano ploče - granitno siva.



ASTI Colori - grafitno bijela.



ASTI Colori - grafitno bijela.



ASTI Colori - smeđe sivo prošarana.

ASTI® COLORI

Moderno i izražajno. Individualno i moćno u dizajnu. Ove ploče očaravaju elegantnom kompozicijom izražajnih boja i daju površini jedinstvenu notu. Ravne linije i ravni rubovi stvaraju posebnu atmosferu.

Osobine proizvoda

- Colorflow dizajn – individualna i osobito živahna igra boja
- Čiste linije, zahvaljujući ravnim rubovima
- Velike mogućnosti kombiniranja zahvaljujući elementima koji su međusobno usklađeni
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipanje
- Otpornost na klizanje i na habanje
- Nije za vozne površine

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

ASTI Natura ploče
ASTI Colori blok stepenice

stranica 76
stranica 138

Boje



grafitno bijela



crveno bazalt prošarana



smeđe sivo prošarana

Format

Debljina ploče: 5 cm
bez faze



60 x 30 cm

U svojoj jednostavnoj eleganciji prezentiraju se **Asti Natura** ploče. Bezvremenski sivi tonovi stvaraju mirni cjelokupni dojam tako da njezina ekskluzivnost ostaje netaknuta. Kombinacijama različitih boja stvaraju se neobični efekti. Idealno se kombinira s Asti Colori pločama, koriste se za obrubljivanje ili za strukturno oblikovanje površina.

Osobine proizvoda

- Moderan izgled u bezvremenskom dizajnu
- Čiste linije zahvaljujući ravnim rubovima
- Velike mogućnosti oblikovanja zahvaljujući brojnim shemama polaganja i različitim mogućnostima kombiniranja
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipavanje
- Otpornost na klizanje i na habanje
- Nije za vozne površine

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

ASTI Colori ploče
ASTI Colori blok stepenice

stranica 74
stranica 138

Format

Debljina ploče: 5 cm
bez faze



60 x 30 cm

Boje



natura siva



bazalt siva



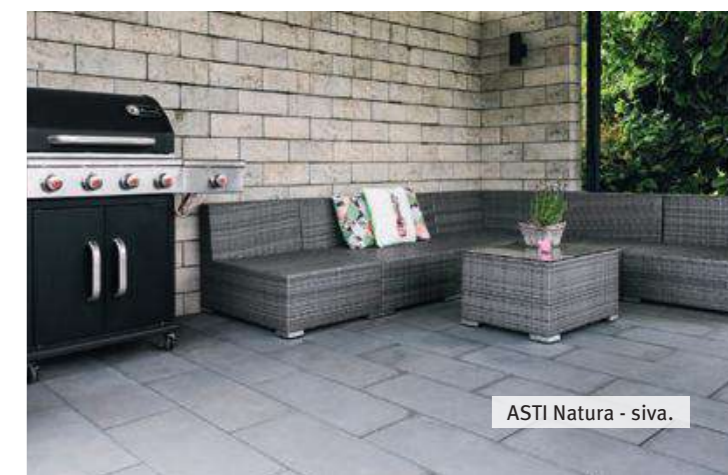
grafitno siva



ASTI Natura - natura siva.



ASTI Natura - siva i Penter Titan.



ASTI Natura - siva.



Elegant ploče - crveno bazalt prošarana.



Elegant ploče - lava siva.

ELEGANT PLOČE

NOVO

Jednostavne i upečatljive ploče modernog formata za sve pješačke površine. Prošarane boje ovih ploča lako se uklapaju u svaki tip arhitekture. Bilo da obnavljate svoj vrt, terasu ili stazu, ove betonske ploče donose ravnotežu između funkcionalnosti i stila, nudeći bezvremenski izgled koji će nadopuniti svaki eksterijer.

Osobine proizvoda

- Colormix dizajn – individualna i osobito živahna igra boja
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipanje
- Otpornost na klizanje i na habanje
- Nije za vozne površine

Tehničke karakteristike



Format

Debljina ploče: 3,8 cm
s fazom



60 x 30 cm

Boje



lava siva



crveno bazalt prošarana



bež prošarana

PASTELLA® PLOČE

Kombinirajte i sparite **Pastella** opločnike i ploče. Možete kombinirati iste boje ili se poigrati kombinacijama boja i formata. Svevremenska prana površina pastelnih boja u Semmelrock izvedbi zasigurno nikada neće izići iz mode.

Osobine proizvoda

- Prane površine sa komadićima obojenoga prirodnoga kamena visoke kvalitete i kvarcnim pijeskom
- Osobite izdržljivosti i otpornosti na habanje
- Jednostavne za održavanje zahvaljujući tretmanu **Semmelrock Protectom®**
- Otporne na smrzavanje i sol za posipavanje
- Jednostavne za rukovanje i lako se postavljaju
- Nije za vozne površine

Moguće kombinirati s

Pastella kombinirana forma

stranica 56

Formati

Debljina ploče: 3,8 cm



40 x 40 cm



60 x 30 cm

Tehničke karakteristike



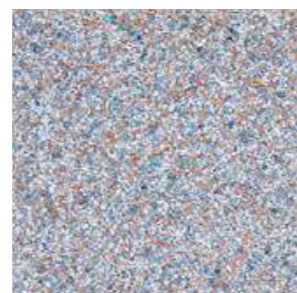
Boje



razmak



žuto-smeđa (samo 40x40 cm)



tricolore



antracit



Pastella ploče - svijetlo siva.



Pastella ploče - svijetlo siva.



Alberino ploče - boja bora.



Alberino ploče - boja bora.

ALBERINO

Atraktivne **Alberino** ploče odražavaju strukturu drveta. 2 formata i svaki u 3 različite strukture ploča osiguravaju moderan izgled te dugotrajnost svake terase.

Osobine proizvoda

- Strukturirana površina
- Tehnologija: Wetcast
- Vjerno reproducirana tekstura drvenih ploča
- Ploče bez naglašenog ruba (faze)
- Otporne na smrzavanje

Tehničke karakteristike



Formati

Debljina ploča: 4,3 cm



90 x 25 cm



60 x 15 cm

Boja



boja bora



SOTTILE / SOTTILE DECO

NOVO

Ploče **Sottile** sinonim su modernog stila. Veliki formati, originalna i nježna struktura daju karakter svakom projektu. Sottile Deco su ploče modernog uzorka oživljavaju svaku površinu. Dvije dimenzije i raznolikost boja čine da su mogućnosti kombiniranja velike. Dodatak linije proizvoda Sottile čine multifunkcionalne stepenice, zahvaljujući kojima možete stvoriti nekonvencionalna i predivna rješenja.

Osobine proizvoda

- Strukturna, kvarcna površina
- Veliki formati
- Ploče bez faze (naglašenog ruba)
- Otpornost na sol i mraz
- nije za vozne površine

Tehničke karakteristike

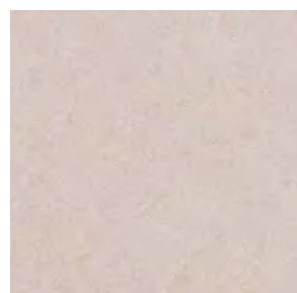


Moguće kombinirati s

Umbriano opločnik

stranica 24

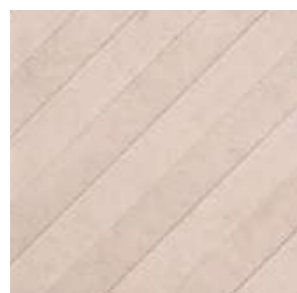
Boje



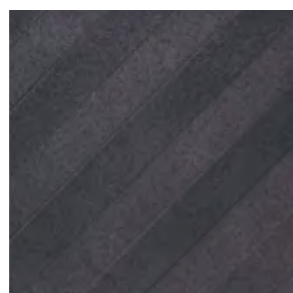
credo



carbo



credo



carbo

Formati

Ploče Sottile
Debljina: 4,3 cm



60 x 60 cm



60 x 15 cm

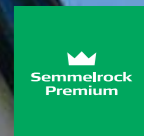
Ploče Sottile Deco
Debljina: 4,3 cm



60 x 60 cm



60 x 15 cm



Ploče i stepenice Sottile te ploče Sottile Deco - boja carbo.

LUSSO TIVOLI

Nenametljiva elegancija koja svaku površinu čini neodoljivom. **Lusso Tivoli** ploče dolaze u dvije boje, a svojom plemenitom površinom odgovara tradicionalnom prirodnom kamenu travertin. Svojom jasnom formom i ugladenim izgledom objedinjuje stil prošlosti i modernu estetiku.

Osobine proizvoda

- Plemenita površina koja odgovara prirodnom kamenu travertin
- Bezvremenski dizajn u modernom formatu
- Jasna forma zahvaljujući ravnim rubovima
- Odgovarajuća širina fuga zahvaljujući držačima razmaka
- Otpornost na smrzavanje i sol
- Nije za vozne površine

Moguće kombinirati s

Aluminijska lajsna za stepenicu

stranica 148

Tehničke karakteristike



Formati

Debljina ploče: 4,5 cm
bez faze



60 x 30 cm

30 x 30 cm

Boje



bijela



siva



Lusso Tivoli ploče - bijela.



Lusso Tivoli ploče - bijela.



Lusso Tivoli ploče - bijela.

LUSO VULCANO

Ako svojoj terasi želite dati autentičan i profinjen izgled, ploče **Lusso Vulcano** mogle bi biti idealno rješenje. Ova izuzetna ploča ima strukturiranu površinu koja reproducira nepogrešiv izgled vulkanskog kamena. Svojim elegantnim bojom i formatom dobro se uklapa u moderan ambijent. Ploče su dostupne u dvije veličine kako bi se omogućili modularni uzorci ugradnje.

Osobine proizvoda

- Plemenita površina koja bojom i strukturom liči vulkanskom kamenu
- Jasna forma zahvaljujući ravnim rubovima i modernim formatima
- Odgovarajuća širina fuga zahvaljujući držačima razmaka
- Otpornost na smrzavanje i sol
- Nije za vozne površine

Moguće kombinirati s

Bellamonte sustav ograda i zidova

stranica 130

Tehničke karakteristike



Formati

Debljina ploče: 3,8-4,2 cm
bez faze



60 x 30 cm

30 x 30 cm

Boja



granitno antracit



Lusso Vulcano - granitno antracit.



Lusso Vulcano - granitno antracit.



Lusso Vulcano - granitno antracit.



Bradstone Travero ploče - pješčano žuta.



Bradstone Travero ploče - pješčano žuta.



Bradstone Travero ploče - pješčano žuta.

BRADSTONE TRAVERO

Mjesta za opuštanje u vlastitom vrtu vrlo je jednostavno osmisлити - s **Bradstone Travero** grupom proizvoda. Profilirane površine Travero ploča daju posebnu čar ambijentu. Travero zid može Vas sakriti od neželjenih pogleda, a uz to odgovaraju i Travero stepenice. Samo poželite...

Osobine proizvoda

- Raznolike mogućnosti projektiranja zbog mnogo proizvoda u ovom programu
- Strukturirana površina
- Otpornost na smrzavanje i sol
- Nije za vozne površine

Tehničke karakteristike:



Boja



pješčano žuta

BRADSTONE TRAVERO ploče

Formati

Debljina ploče: 3,3 do 3,7 cm bez faze



60 x 40 cm



40 x 40 cm



40 x 20 cm

20 x 20 cm

BRADSTONE TRAVERO obrub za bazen

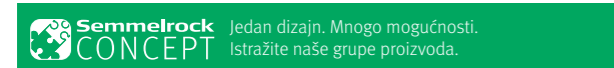
Formati

Debljina: 3,3 do 3,7 cm bez faze



Travero obrub za bazen, ploča
Format: 60 x 30 x 3,5 cm

Travero obrub za bazen, kutni element
Format: 45 x 45 x 3,5 cm



Bradstone Travero

- ✓ **Travero zid** stranica 132
- ✓ **Travero stepenice** stranica 141
- ✓ **Travero rubnjak** stranica 141

BRADSTONE MILLDALE

Atraktivnim nijansama sive boje, bojama prirodnog kamena prezentiraju se ploče **Bradstone Milldale**. Velikim formatima Milldale ploča i prošaranim živahnim bojama dočarava se prirodna površina. Zidni sustav Milldale odlično se nadopunjuje i daje vam mogućnosti za kreativne ideje. Osmislite i oblikujte stepenice, kaskade, cvjetnjake, klupe... Bradstone Milldale program nudi sve što treba za uređenje atraktivnih vrtova i okućnica.

Osobine proizvoda

- Raznolike mogućnosti primjene zbog međusobno usklađenih proizvoda
- Strukturirana površina
- Otpornost na smrzavanje i sol
- Nije za vozne površine

Tehničke karakteristike



Boja



sivo prošarana

Formati

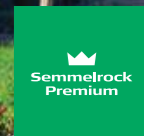
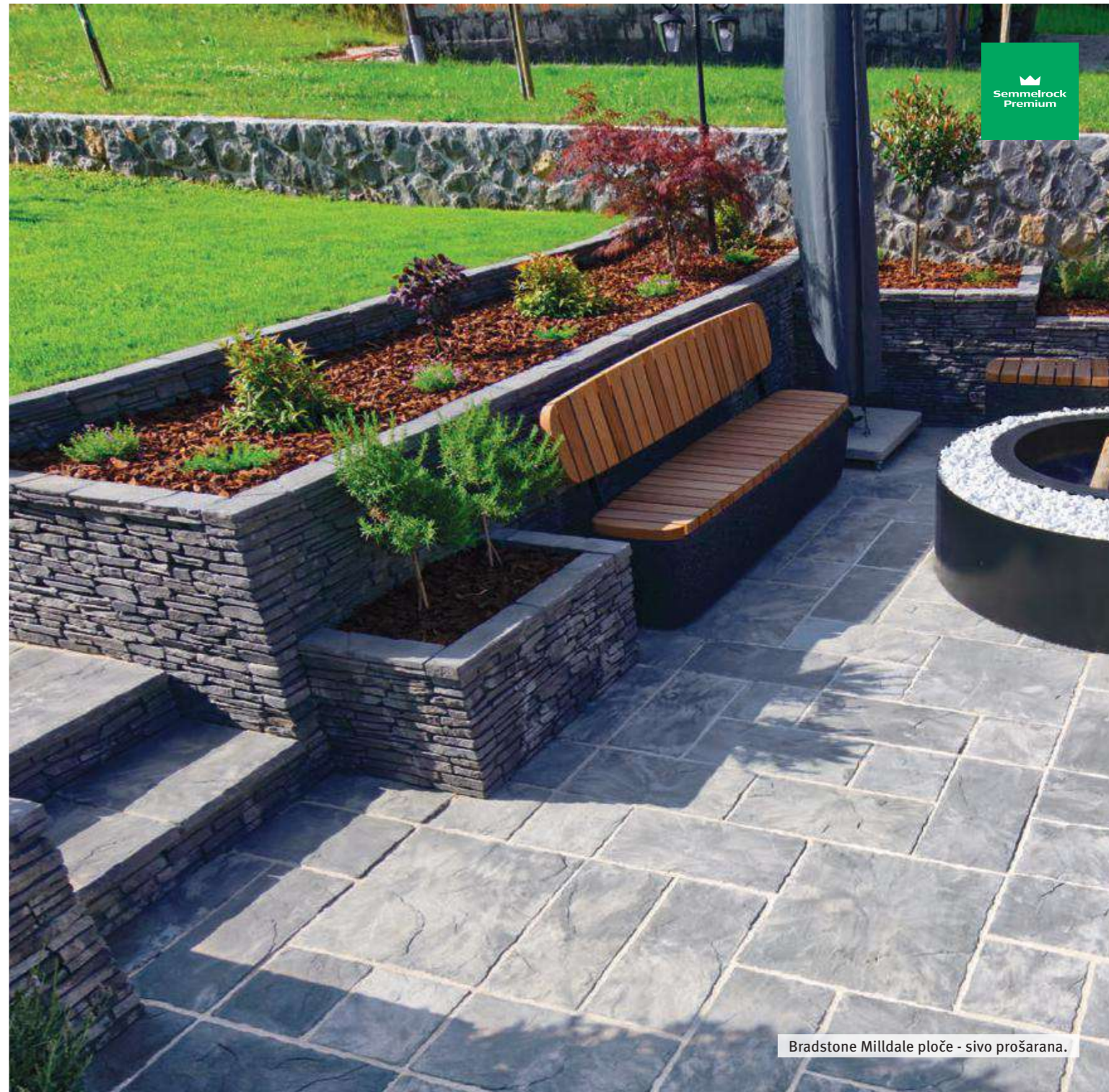
Debljina ploče: 3,8 do 4,2 cm bez faze



3 formata:

4 kom. 60 x 60 cm
22 kom. 60 x 30 cm
10 kom. 30 x 30 cm
Osnovni paket: 6,32 m²

Isporučivo samo u cijeloj paleti. Narudžba pojedinačnih elemenata nije moguća.



Bradstone Milldale ploče - sivo prošarana.



Bradstone Milldale ploče - sivo prošarana.



Bradstone Milldale ploče - sivo prošarana.

Semmelrock CONCEPT Jedan dizajn. Mnogo mogućnosti. Istražite naše grupe proizvoda.

Bradstone Milldale

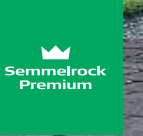
- ✓ **Milldale zidni sustav** stranica 134
- ✓ **Milldale rubnjak** stranica 142



Bradstone Old Town ploče - pješčano žuta.



Bradstone Old Town ploče - siva.



BRADSTONE OLD TOWN



Ugodaj i uživanje u vlastitom domu. Profilirana, neravna površina i nepravilni rubovi osobine su ove grupe proizvoda. Različiti formati i uz to odgovarajuće blok stepenice nude velike mogućnosti kombiniranja. Načinite sklad u Vašem vrtu.

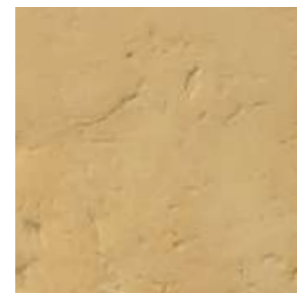
Osobine proizvoda

- Strukturirana površina
- Neograničene mogućnosti kombiniranja sa ostalim proizvodima iz obitelji Old Town
- Otpornost na smrzavanje i sol
- Jedinstvena optika mediterana
- Nije za vozne površine

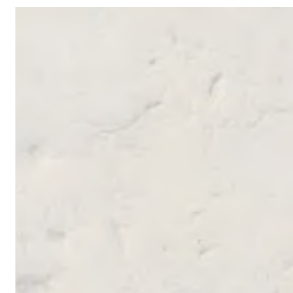
Tehničke karakteristike



Boje



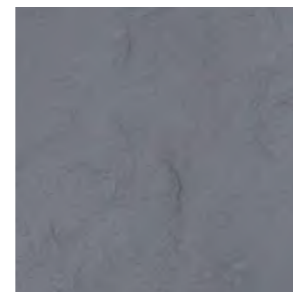
pješčano žuta



bijela



triomix



siva

BRADSTONE OLD TOWN 4 cm

Formati

Debljina ploče: 3,8 do 4,4 cm
bez faze



6 formata:

- 3 kom. 60 x 60 cm
- 3 kom. 60 x 45 cm
- 9 kom. 60 x 30 cm
- 2 kom. 45 x 45 cm
- 12 kom. 45 x 30 cm
- 6 kom. 30 x 30 cm

Osnovni paket = 6,07 m²

Isporučivo samo u cijeloj paleti.
Narudžba pojedinačnih elemenata nije moguća.

BRADSTONE OLD TOWN 7 cm - za vozne površine



Formati

Debljina ploče: 6,8 do 7,4 cm
bez faze

Boje: pješčano žuta, bijela



4 formata:

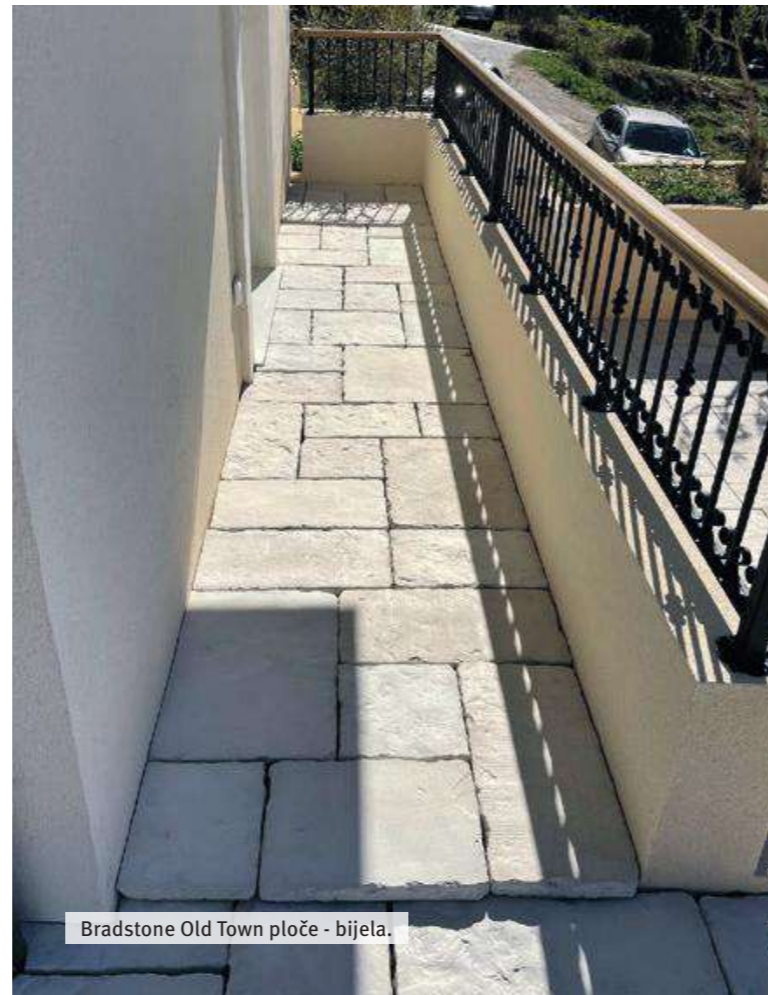
- 2 kom. 90 x 60 cm
- 2 kom. 60 x 60 cm
- 2 kom. 60 x 45 cm
- 4 kom. 45 x 45 cm

Osnovni paket = 3,15 m²

Isporučivo samo u cijeloj paleti.
Narudžba pojedinačnih elemenata nije moguća.



Bradstone Old Town obrub bazena - bijela.



Bradstone Old Town ploče - bijela.



Bradstone Old Town gazište - pješčano žuta.



Bradstone Old Town gazište - pješčano žuta.



Bradstone Old Town krug - bijela.

BRADSTONE OLD TOWN obrub bazena

Formati

Debljina: 3,8 do 4,4 cm
bez faze



Rubna ploča
45 x 30 cm

Kutni element
45 x 45 cm

Boje



pješčano žuta

bijela

smeda

siva

BRADSTONE OLD TOWN gazište

Format

Debljina: 3,7 cm
bez faze



56 x 42 cm

Boje



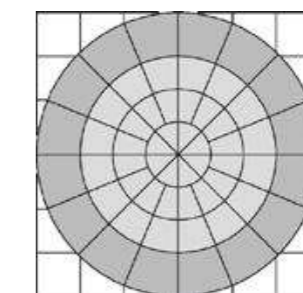
pješčano žuta

bijela

siva

BRADSTONE OLD TOWN krugovi

Format



Debljina: 3,8 do 4,4 cm
Mali krug: o 270 cm
Veliki krug: o 390 cm

Boje



pješčano žuta

bijela



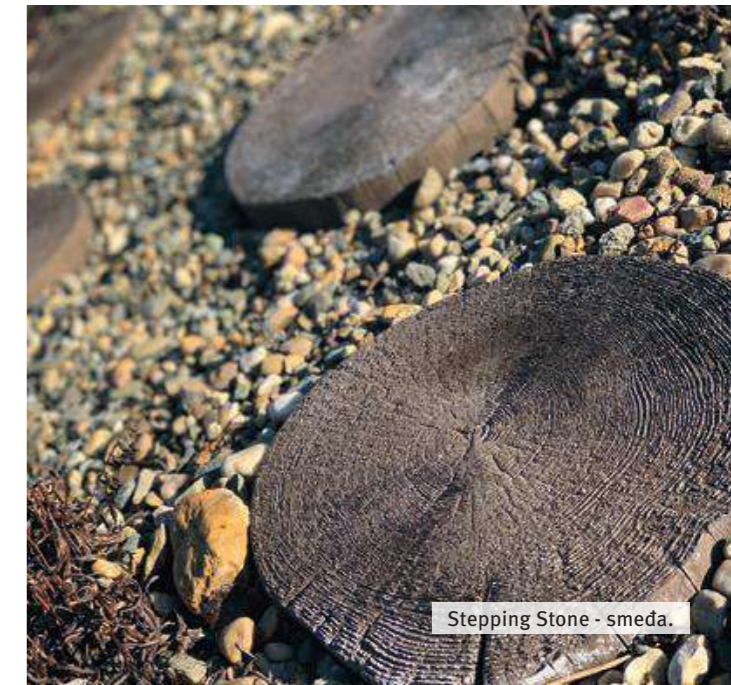
Bradstone Log Schwelle - antiko smeđa.



Kulir ploče - sivo-smeđa.



Vrtne ploče - prana, siva.



Stepping Stone - smeđa.

BRADSTONE LOG SCHWELLE

Bradstone Log Schwelle ploče tople smeđe boje izgledaju kao stari pružni drveni pragovi i vašoj terasi ili vrtu daju jedinstven i neobičan izgled. Postavljene okomito mogu biti idealne za rubnjake cvjetnih gredica.

Osobine proizvoda

- Struktura drveta
- Betonska ploča koja podsjeća na drvo
- Otpornost na smrzavanje i sol
- Nije za vozne površine

Tehničke karakteristike



Boja



antiko smeđa

Formati



60 x 25 x 4 cm
90 x 23,5 x 5 cm

KULIR PLOČE

Prane betonske ploče. Vrhunska kvaliteta s 45 godina tradicije. Prane betonske ploče su omiljene već desetljećima, pouzdane su i gotovo neuništive.

Osobine proizvoda

- Riječno okruglo zrno, prana površina
- Klasična betonska ploča visoke kvalitete
- Jednostavno postavljanje
- Otpornost na smrzavanje (nije otporno na sol)
- Nije za vozne površine

Tehničke karakteristike



Boja



sivo-smeđa

Format



40 x 40 x 3,8 cm

VRTNE PLOČE

Vrtne ploče: kvalitetne ploče fino zaobljenih rubova. Ukoliko ste jednostavno poželjeli imati „vrtne ploče“ za Vašu stazu, prilaz ili terasu sasvim sigurno ćete ih pronaći u Semmelrocku: decentne vrtne ploče fino zaobljenih rubova brižljivo su obrađene. Provjerene su kvalitete, protuklizne, te otporne na smrzavanje i sol za posipavanje.

Osobine proizvoda

- Kvarcna površina
- Otporne na habanje
- Jednostavno postavljanje
- Otporne na sol i smrzavanje
- Nije za vozne površine

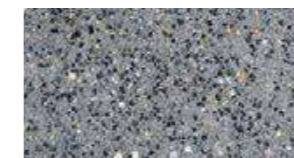
Tehničke karakteristike



Boje



siva



prana, siva

Format



40 x 40 x 3,8 cm
60 x 30 x 3,8 cm

STEPPING STONE

Gazišta su šarmantan detalj u bilo kojem vrtu. Postavljeni na travnjake ili šljunak nude praktičan način dizajniranja staze, ali donose i atraktivnosti svakom vrtu. Karakterističan izgled drvenih rezanih ploča i kvaliteta betona nudi puno veću izdržljivost i minimalno održavanje.

Osobine proizvoda

- Betonska ploča koja podsjeća na drvo
- Otpornost na smrzavanje i sol
- Nije za vozne površine

Tehničke karakteristike



Boja



smeđa

Format

Debljina: od 3,8-4,2 cm



35 x 30 cm

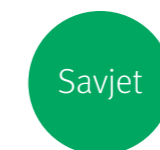
Dimenzijama, bojama i strukturom moguće je kreirati jedinstvene vanjske prostore: AirPave® ploče modernih velikih formata na suvremen način utjelovljuju moderan stil života te donosi lakoću elegancije na vašu terasu ili vrt. Ove ploče stvorit će izvrstan vizualan dojam i na malim površinama jer njihov arhitektonski dizajn dopušta odabir različitih stilova.

Odabrani niz atraktivnih površina te različite mogućnosti postavljanja ploča mogu se prilagoditi bilo kojoj vrsti kuće te bilo kakvom stilu uređenja vrta - stoga je vrlo jednostavno ostvariti individualna idejna rješenja. Veliki pravokutni oblici smanjuju udio fuga u površinama te stvaraju prekrasan ugođaj. Sa samo 2 cm debljine AirPave® ploče dovest će Vaše krovne terase, balkone i lođe u središte pozornosti.

Salero	102
Malaga	104
Panama	106
Monaro	108
Casona	110
Selva	112

AIRPAVE

Selva - eucalipto.



Savjet

U kombinaciji sa Semmelrockovim betonskim opločnicima ove će Vam ploče omogućiti da stvorite u potpunosti usklađene površine oko Vaše kuće - od kolnih ulaza do vrtova i terasa.

Izuzetno elegantne **Salero** ploče savršene imitacije terrazzo dekora u bezvremenskim kvadratnim formatima unose profinjen izgled svake terase ili balkona.

Osobine proizvoda

- Postojane boje i otpornost na izbjeljivanje
- Jednostavno održavanje i čišćenje
- Otpornost na smrzavanje i kemikalije
- Jednostavna zamjena (ukoliko su položene na suhu drenažnu površinu ili na podmetače za ploče)
- Dugovječnost, otpornost na habanje, protukliznost
- CE kvaliteta

Tehničke karakteristike



Boja



terrazzo

Format

Debljina ploče: 2 cm
1 mm mikro faza



60 x 60 cm



Dizajnirajte i opločite vlastito dvorište, prilaz ili vrt pomoću Semmelrock GardenVisions aplikacije!
Stranica 14



Salero - terrazzo.



Salero - terrazzo.

MALAGA

Za one koji preferiraju ekskluzivan i otmjen izgled. **Malaga** ploče su inspirirane ljepotom Calacatta mramora i utjelovljuje ukus, eleganciju i dašak luksuza. Osnovni bijeli ton sa sivim, smeđim i zlatno-hrđavim uzorcima nasumično raspoređeni preko površine, daju ovim pločama naturalistički štih.

Osobine proizvoda

- Postojane boje i otpornost na izbjeljivanje
- Jednostavno održavanje i čišćenje
- Otpornost na smrzavanje i kemikalije
- Jednostavna zamjena (ukoliko su položene na suhu drenažnu površinu ili na podmetače za ploče)
- Dugovječnost, otpornost na habanje, protukliznost
- CE kvaliteta

Tehničke karakteristike



Boja



cala

Format

Debljina ploče: 2 cm
1 mm mikro faza



60 x 60 cm

Savjet

Za ugradnju ploča imamo širok asortiman **podmetača za ploče**.
Stranica 152



Malaga - cala.



Malaga - cala.

PANAMA®

Moderne ili nostalgične, s dahom vintage stila ili u ladanjskom duhu, **Panama** će se lako uklopiti u bilo koji trend. Jasne linije, nježne boje i velike dimenzije mogu bilo koju terasu pretvoriti u ugodan prostor za boravak van kuće. Panama ploče stvaraju vrlo elegantne prostore koji se ne nameću u prvi plan i to zahvaljujući diskretnoj strukturi kamena i harmoničnim bojama.

Osobine proizvoda

- sPostojane boje i otpornost na izbjeljivanje
- Jednostavno održavanje i čišćenje
- Otpornost na smrzavanje i kemikalije
- Jednostavna zamjena (ukoliko su položene na suhu drenažnu površinu ili na podmetače za ploče)
- Dugovječnost, otpornost na habanje, protukliznost
- CE kvaliteta

Tehničke karakteristike



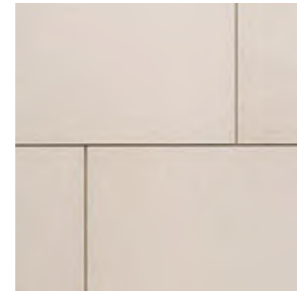
Format

Debljina ploče: 2 cm
1 mm mikro faza

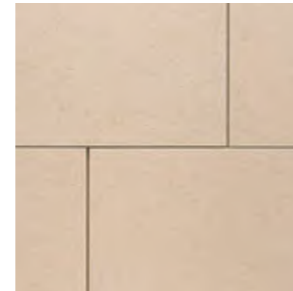


90 x 60 cm

Boje



nacar



beige



Panama - nacar.



Panama - beige.



Monaro - gris.



Monaro - nocturno.

MONARO®

Svojom sofisticiranom reljefnom strukturom i laganim profinjenim svjetlučavim efektom **Monaro** ploče vašim će površinama dodati atraktivnu blistavu notu. Rafinirana igra reljefnih struktura posebice će veće površine učiniti savršeno privlačne oku. U kombinaciji s našim opločnicima ove će Vam ploče omogućiti da stvorite u potpunosti usklađene površine oko vaše kuće - od terasa do voznih površina.

Osobine proizvoda

- Postojane boje i otpornost na izbjeljivanje
- Jednostavno održavanje i čišćenje
- Otpornost na smrzavanje i kemikalije
- Jednostavna zamjena (ukoliko su položene na suhu drenažnu površinu ili na podmetače za ploče)
- Dugovječnost, otpornost na habanje, protukliznost
- CE kvaliteta

Tehničke karakteristike



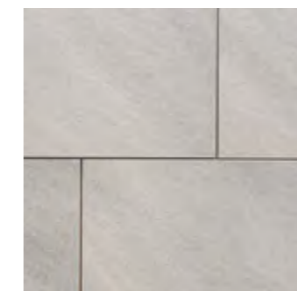
Format

Debljina ploče: 2 cm
1 mm mikro faza

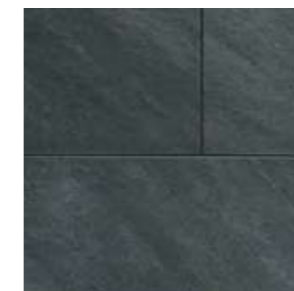


90 x 60 cm

Boje



gris



nocturno

U četiri pomno odabrane boje prezentiramo elegantne ploče **Casona**. Spoj klasičnog formata i izuzetno atraktivnog dizajna. Prošarane boje svake pojedine ploče čini ovaj proizvod poseban i poželjan. Toledo se brine za moderan izgled površina - s velikodušnih formata 120 x 60 cm stvaraju mirne i čiste površine s malim udjelom fuga.

Osobine proizvoda

- Postojane boje i otpornost na izbjeljivanje
- Jednostavno održavanje i čišćenje
- Otpornost na smrzavanje i kemikalije
- Jednostavna zamjena (ukoliko su položene na suhu drenažnu površinu ili na podmetače za ploče)
- Dugovječnost, otpornost na habanje, protukliznost
- CE kvaliteta

Tehničke karakteristike



Boje



blanco

nocturno

Format

Debljina ploče: 2 cm
s 1 mm fázou



60 x 60 cm



Casona - blanco.



Casona - nocturno.



Casona - blanco.



Selva - eucalipto.



Selva - encina.



Selva - eucalipto.

SELVA®

Tople boje i fina prošaranost: **Selva** ploče oduševljavaju kombinacijom prirodne strukture površine drveta te dugovječnosti ploča od porculana. Originalni dugački formati ostavljaju puno prostora mašti za odabir načina polaganja i kreiranje jedinstvenih površina.

Osobine proizvoda

- Postojane boje i otpornost na izbjeljivanje
- Jednostavno održavanje i čišćenje
- Otpornost na smrzavanje i kemikalije
- Jednostavna zamjena (ukoliko su položene na suhu drenažnu površinu ili na podmetače za ploče)
- Dugovječnost, otpornost na habanje, protukliznost
- CE kvaliteta

Tehničke karakteristike



Format

Debljina ploče: 2 cm
1 mm mikro faza



30 x 120 cm

Boje



encina



eucalipto



Hexagon - cappuccino.

PORČULAN PLOČE



U kombinaciji s našim betonskim opločnicima i ostalim proizvodima iz dodatnog asortimana dizajnirajte sve vanjske površine.

Porculan ploče vrlo su svestrane i njihova primjena za uređenje površina na otvorenom i zatvorenom sve više raste. Ove ploče proizvedene su od posebne smjese prirodnih minerala visoke kvalitete, a nepogrešiv i dopadljiv talijanski dizajn nikoga ne ostavlja ravnodušnim.

Cemento Dolomiti	116
Fortezza	117
Hexagon	118
Metallico	119



Cemento Dolomiti - cotto.



Fortezza - magma.

CEMENTO DOLOMITI

Ove ploče pravi su odabir ukoliko želite naglasiti toplu atmosferu doma, rustični ugođaj u svom vrtu ili na terasi. Zemljane boje i savršena prirodna prošaranost glavni su aduti ove ploče. Moderan format dobro izgleda i na velikim, ali i manjim površinama.

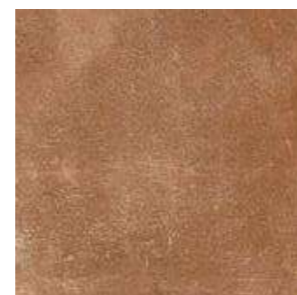
Osobine proizvoda

- Postojane boje, protuklizne
- Jednostavno čišćenje i održavanje zbog male upojnosti, nije ih potrebno naknadno impregnirati
- Otporne na smrzavanje i kemikalije
- Mogućnost ugradnje na podmetače, na suhu drenažnu podlogu ili ljepljenjem
- CE kvaliteta

Tehničke karakteristike



Boja



cotto

Format

Debljina ploče: 2 cm



60 x 60 cm

FORTEZZA

Ploče granitnog uzorka trend su u uređenju interijera i eksterijera. Fortezza ploča zadovoljava najviše estetske i kvalitativne komponente i spajaju dvije najvažnije stvari: izgled granita i kvalitetu porculana. Osigurajte skupocjen i dopadljiv izgled terasa, vanjskih dvorišta, sunčališta.

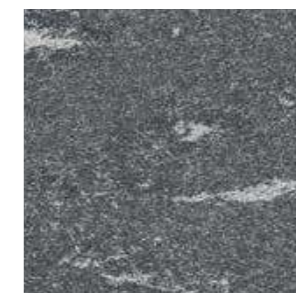
Osobine proizvoda

- Boja ploče nalik na granit
- Postojane boje, protuklizne
- Jednostavno čišćenje i održavanje zbog male upojnosti, nije ih potrebno naknadno impregnirati
- Otporne na smrzavanje i kemikalije
- Mogućnost ugradnje na podmetače, na suhu drenažnu podlogu ili ljepljenjem
- CE kvaliteta

Tehničke karakteristike



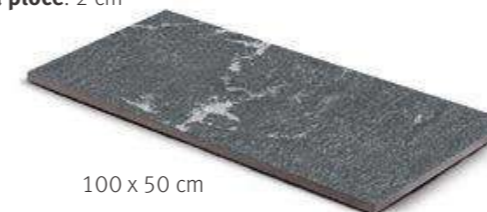
Boja



maggia

Format

Debljina ploče: 2 cm



100 x 50 cm



Hexagon - cappuccino.



Metallica - dark soul.

HEXAGON

Geometrijski uzorci su u posljednje vrijeme poželjni i traženi ne samo kod uređenja interijera već i eksterijera. Odlična su zamjena klasičnim pravilnim oblicima te svakoj površini daju dozu profinjenosti i jedinstvenosti. Ove šesterokutne ploče u dvije atraktivne boje lako se mogu uklopiti u moderni, klasični, skandinavski ili pak hi tech eksterijer.

Osobine proizvoda

- Atraktivan dizajn - odlično usklađen format i boje
- Jednostavno čišćenje i održavanje, nije ih potrebno naknadno impregnirati
- Otporne na smrzavanje i kemikalije
- Mogućnost ugradnje na podmetače, na suhu drenažnu podlogu ili ljepljenjem
- CE kvaliteta

Tehničke karakteristike



Boje



cappuccino



grigioni

Format

Debljina ploče: 2 cm
Ø 60-52 cm (duljina stranice 30 cm)



METALLICO

Atraktivan veliki format te umjerena prošaranost boja sigurno će oduševiti ljubitelje industrijskog dizajna. Nepogrešiv su odabir i za nove površine, ali i za rekonstrukcije postojećih terasa ili balkona.

Osobine proizvoda

- Atraktivan dizajn - odlično usklađen format i boje
- Jednostavno čišćenje i održavanje, nije ih potrebno naknadno impregnirati
- Otporne na smrzavanje i kemikalije
- Mogućnost ugradnje na podmetače, na suhu drenažnu podlogu ili ljepljenjem
- CE kvaliteta

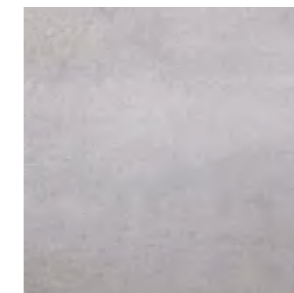
Tehničke karakteristike



Boje



dark soul



london grey

Format

Debljina ploče: 2 cm



100 x 60 cm



Sonnblick sustav ograda i zidova - svijetlo siva.

ZIDOV I OGRADA

Ograde i zidovi savršeni su okvir svake okućnice. Na taj način osiguravate privatnost, zaštitu od pogleda te postizete jasnu strukturu posjeda razdvajajući pojedina područja. Osim toga, možete ih koristiti i kao dekorativne elemente poput obruba stepeništa ili prilaza, mjesta za roštiljanje ili sjedenje. Ukoliko pak imate kosine lako možete izvesti stepenaste vrtove ili terase.

Paredo zid	122
Rivago zid NOVO	124
Sonnblick sustav ograda i zidova	126
Castello ograda	128
Bellamonte / Bradstone Lias zid	130
Bradstone Traveno zid	132
Bradstone Milldale zid	134



Čak i najmanji vrt možete oplemeniti nekim krativnim elementom kao što su naše povišene gredice ili cvjetnjaci od Bradstone zidnih blokova.



Paredo zid - svijetlo siva.



Paredo zid - svijetlo siva.

PAREDO ZID

Elegantan i minimalističan dizajn. Sa svojom glatkom betonskom površinom, zidni i ogradni sustav **Paredo** je idealno rješenje za svaku okućnicu. Bezvremenski izgled pristaje uz svaku arhitekturu i uvjerava svojom jednostavnošću i elegancijom.

Osobine proizvoda

- Glatki površinski sloj
- Jednostavna bezvremenska elegancija
- Jednostavno postavljanje
- Otpornost na sol i smrzavanje
- Svijetlo siva boja zidnih elemenata može se kombinirati sa Sonnblick pokrovnim pločama

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

- Venetia kombinirana forma**
- Asti kombinirana forma**
- Asti Natura ploče**

stranica 40

stranica 54

stranica 76

Formati



Osnovni element
40 x 20 x 16 cm



Veliki element
60 x 20 x 16 cm



Pokrovna ploča
23,5 x 27 x 5,5 cm

Boje



svijetlo siva

Ogradni sustav glatke betonske površine i prošaranih boja uvjerava svojom jednostavnom elegancijom. Neutralan izgled pristaje svakoj arhitekturi i ne ostavlja nikakvu želju neispunjenom. **Rivago** ogradni sustav nudi rješenje kako elemente jednostavnosti spojiti u cjelinu i dovršiti usklađeni dizajn vašeg eksterijera.

Osobine proizvoda

- colorflow površina
- jedinstvene prošarane boje
- velik broj usklađenih elemenata
- otpornost na mraz i sol

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

La Linia opločnik

stranica 28

Boje



dimno siva



dimno smeđa

Formati



Osnovni element
40 x 20 x 16 cm



Veliki element
60 x 20 x 16 cm



Zidni element
20 x 20 x 16 cm



Pokrovna ploča
47 x 27 x 5 - 5,5 cm



Rivago sustav zidova - dimno smeđa.



Rivago sustav zidova - dimno siva.



Rivago sustav zidova - dimno siva.

SONNBLICK® SUSTAV OGRADA I ZIDOVA

Svojom prirodnom, neravnom površinom **Sonnblick sustav ograda i zidova** savršeno uokviruje vašu okućnicu dok nježna bijela boja odgovara vanjštini svakog doma.

Osobine proizvoda

- Cijepana površina
- Raznolike mogućnosti kombiniranja zahvaljujući usklađenim elementima
- Otpornost na sol i smrzavanje

Tehničke karakteristike



Boje



svijetlo siva



grafitna

NOVO

Formati



Osnovni blok
40 x 20 x 18 cm

Dvije uzdužne strane cijepane



Pokrovna ploča zida, ravna
22,5 x 28 x 5 cm



Sonnblick sustav ograda i zidova - svijetlo siva.



Sonnblick sustav ograda i zidova - grafitna.



Sonnblick sustav ograda i zidova - svijetlo siva.

CASTELLO[®] ZID

Castello zid s daškom rustikalnosti savršena je nadopuna Castello antico opločniku. Na jedinstven i prirodan način uokviruje vašu osobnu zelenu idilu ne ostavljajući želje neispunjenima.

Osobine proizvoda

- Otučena površina
- Prirodan izgled - otučena površina
- Harmoničan i rustikalan izgled
- Otpornost na sol i smrzavanje

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Castello antico otučen*

stranica 44

Castello antico rubnjak*

stranica 142

*Moguća su površinska odstupanja opločnika, rubnjaka i ograde.

Boja



sivo prošarana

Formati



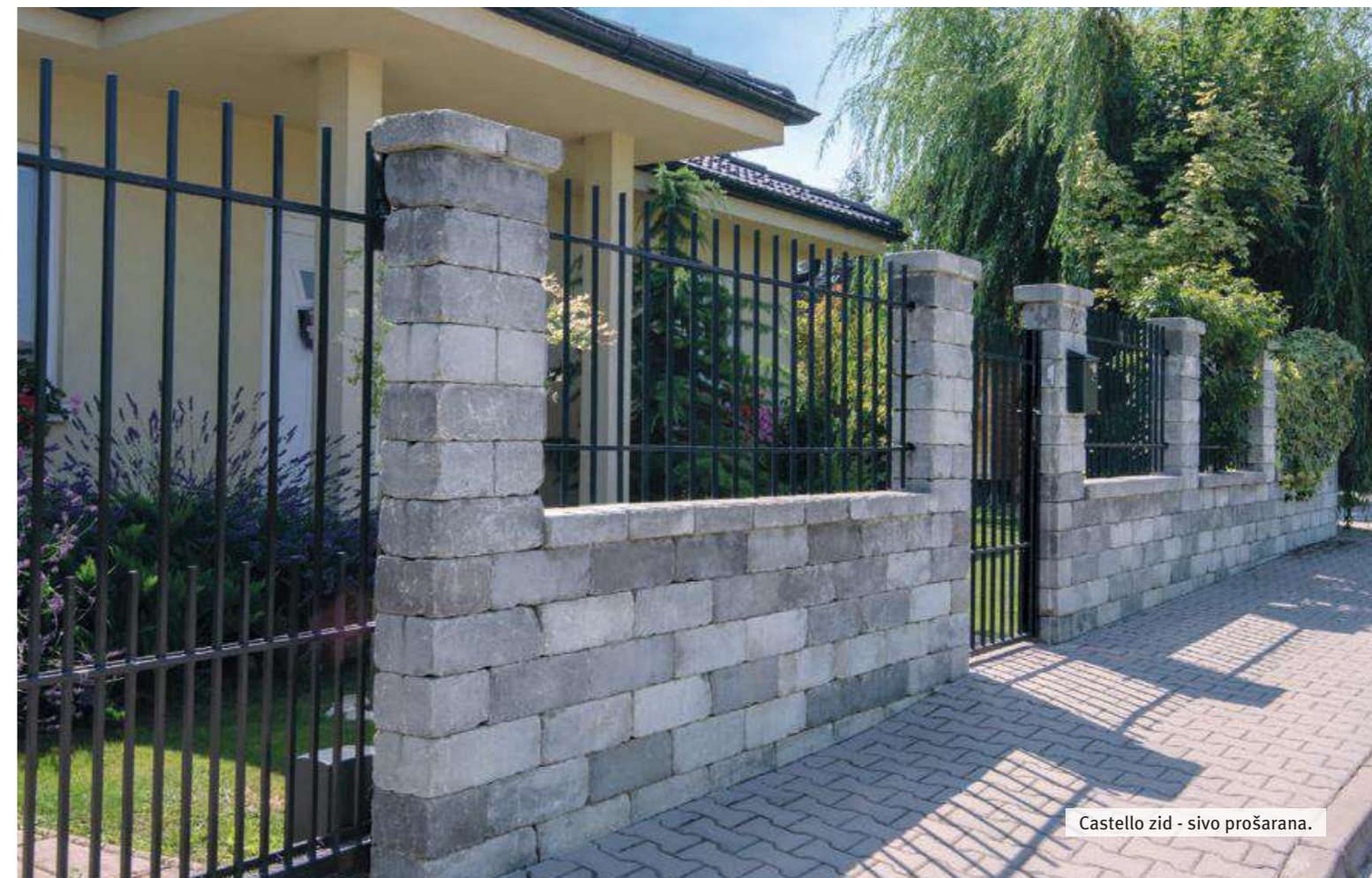
Osnovni blok
40 x 20 x 14 cm



Polublok
20 x 20 x 14 cm



Pokrovn ploča
33 x 25 x 8 cm





Bellamonte zid - medeno bež.



Bellamonte zid - medeno bež.



Bradstone Lias sustav ograda i zidova - pepeljasto siva.



Bradstone Lias kao cvjetnjak - dimno smeđa.

BELLAMONTE ZID

Bellamonte sustav ograda i zidova ima uglađene, izdužene formate i lijepu strukturu površine koja podsjeća na tipičan izgled prirodnih kamenih zidova. Širok raspon formata u dvije visine omogućuje nam različite načine polaganja. Bellamonte će postati atraktivan dodatak svakom vrtu.

Osobine proizvoda

- Strukturirana površina
- Izgled prirodnog kamena, nepravilna struktura površine i prošarane boje
- Mnogo formata koji omogućuju različite kombinacije
- Otpornost na smrzavanje i sol

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Lusso Tivoli ploče

stranica 86

Boja



medeno bež

Formati



Pokrovna ploča zida
60 x 26,5 x 6-7 cm



Pokrovna ploča stupa
45 x 45 x 6-7 cm

Visina elemenata: 15 cm



Zidni element
60 x 20 x 15 cm

Visina elemenata: 10 cm



Zidni element
60 x 20 x 10 cm



Zidni element
40 x 20 x 15 cm



Zidni element
40 x 20 x 10 cm



Zidni element
20 x 20 x 15 cm



Zidni element
20 x 20 x 10 cm

BRADSTONE LIAS OGRADA

Zbog elegantnog i suzdržanog dizajna, zidovi **Bradstone Lias** dobro se uklapaju u svako okruženje - bilo da se radi o modernim gradskim ili seoskim kućama. Može se instalirati na različite načine, kao zidni elementi ili kao cvjetnjaci.

Osobine proizvoda

- Moderan dizajn
- Svestrane mogućnosti primjene
- Maks. visina zida ili cvjetnjaka 80 cm
- Jednostavna instalacija
- Otpornost na sol i smrzavanje

Moguće kombinirati s

Lusso Vulcano ploče

stranica 88

Tehničke karakteristike



Boje



pepeljasto siva



dimno smeđa

Formati



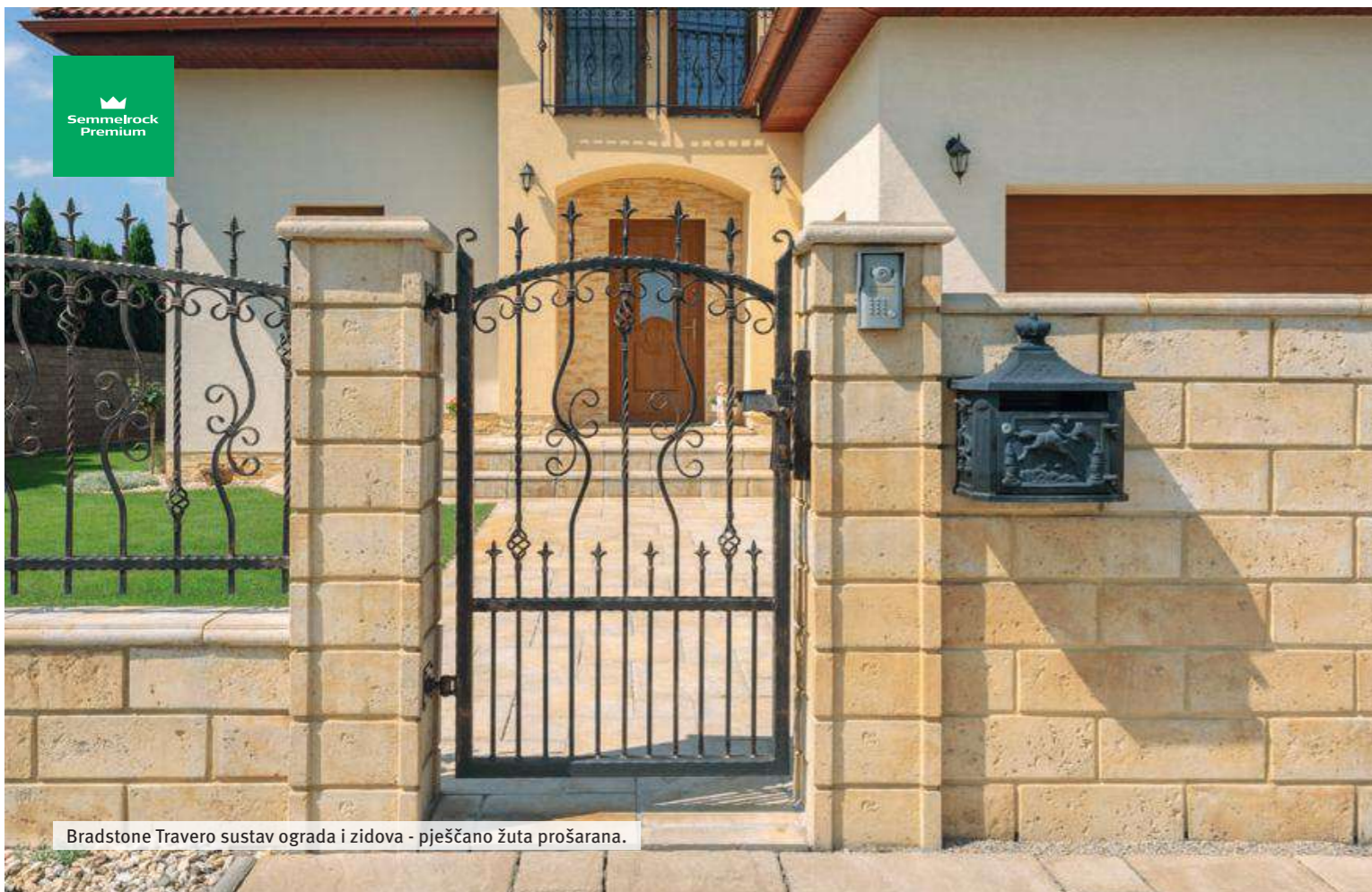
Pokrovna ploča
78 x 35 x 4 cm



Osnovni element
70 x 30 x 7 cm



Polovica elementa
35 x 30 x 7 cm



Bradstone Travero sustav ograda i zidova - pješčano žuta prošarana.



Bradstone Travero sustav ograda i zidova - pješčano žuta prošarana.



Bradstone Travero sustav ograda i zidova - pješčano žuta prošarana.



Bradstone Travero sustav ograda i zidova - pješčano žuta prošarana.

BRADSTONE TRAVERO SUSTAV OGRADA I ZIDOVA

Kao savršena nadopuna Travero pločama i stepenicama, Bradstone Travero zidni sustav nudi raznovrsne mogućnosti primjene - kao zaštita od neželjenih pogleda, vrti zid ili obrub posjeda. Harmonično strukturirana površina zaslužna je za posebnu atmosferu i ambijent vašeg doma.

Osobine proizvoda

- Strukturirana površina
- Raznolike mogućnosti projektiranja zbog mnogo proizvoda u ovom programu
- Otporno na UV - zračenja i smrzavanje
- Otpornost na sol i smrzavanje

Tehničke karakteristike



Boja



pješčano žuta, prošarana

Formati



Pokrovna ploča zida
50 x 23 x 5 cm



Pokrovna ploča stupa
35 x 35 x 5 cm



Osnovni element
40 x 20 x 15 cm



Polovica bloka
20 x 20 x 15 cm



Element za stup
30 x 30 x 15 cm

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

Bradstone Travero

- ✓ **Bradstone Travero ploče** stranica 90
- ✓ **Bradstone Travero stepenice** stranica 141
- ✓ **Bradstone Travero rubnjaci** stranica 141

BRADSTONE MILLDALE SUSTAV OGRADA I ZIDOVA

Prošaranošću koja ukazuje da bi svoje porijeklo mogla imati u kamenitom krajoliku, predstavlja se **Bradstone Milldale**. U skladu s Milldale pločama ovaj zidni sustav ostavlja mnogo prostora za kreativne ideje - od vrtnog zida, stepenica i stepeništa pa sve do cvjetnjaka i klupa.

Osobine proizvoda

- Strukturirana površina
- Raznolike mogućnosti primjene zbog međusobno usklađenih proizvoda
- Profilirana površina
- Otporno na UV-zrake i smrzavanje
- Otpornost na smrzavanje i sol

Tehničke karakteristike



Boja



sivo prošarana

Formati



Zidni blok (z-blok)
58,5 x 10 x 14 cm



Pokrovna ploča
47,5 x 12,5 x 4 cm



Pokrovna ploča zida
60 x 60 x 4 cm



Puni blok
11 x 10 x 7 cm



Bradstone Milldale sustav ograda i zidova - sivo prošarana.



Bradstone Milldale sustav ograda i zidova - sivo prošarana.

Bradstone Milldale

- ✓ **Bradstone Milldale ploče** stranica 92
- ✓ **Bradstone Milldale rubnjaci** stranica 142

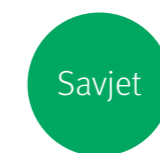


ASTI Colori stepenice - grafitno bijela.

STEPENICE RUBNJACI

Korištenjem elemenata kao što su stepenice, rubnjaci ili palisade imate potpunu slobodu prilikom dizajniranja savršenih površina kojima dajete osobnu notu. Upotrijebite rubnjake ili palisade za odvajanje travnih površina i cvjetnjaka ili kako bi izdigli terasu usred vrta. Stepenice su potrebne gotovo kod svake okućnice, a naše stepenice dizajnom su usklađene s ostalim proizvodima.

Lusso Tivoli stepenice	138
ASTI Colori blok stepenice	138
Blok stepenice NOVO	139
Alberino palisade	139
Old Town stepenice / Old Town rubnjak	140
Travero stepenice / Travero rubnjak.	141
Castello antico rubnjak	142
Milldale rubnjak	142
Misto palisade NOVO	143
Cestovni rubnjaci	144
Kanalice	145
Parkovni rubnjaci	145



Savjet

Za lakše snalaženje kod svakog proizvoda obratite pozornost na moguće kombiniranje s ostalim proizvodima.



Lusso Tivoli stepenice - bijela.



ASTI Colori blok stepenice - smeđe sivo prošarana.



Blok stepenice - siva.



Alberino palisada - boja bora.

LUSSO TIVOLI STEPENICE

Novo **Lusso Tivoli** stepenice idealno su rješenje. Njihov elegantan izgled uklapa se u svako okruženje, bilo da ga koristite samostalno ili u kombinaciji s pločama Lusso Tivoli.

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Lusso Tivoli ploče stranica 86

Boje



bijela

siva

Format



60 x 35 x 15 cm

ASTI® COLORI BLOK STEPENICE

Asti Colori stepenice nadopunjuju **Asti Colori** ploče u zajedničku cjelinu. Stepenice i staze nikada nije bilo lakše osmisлити.

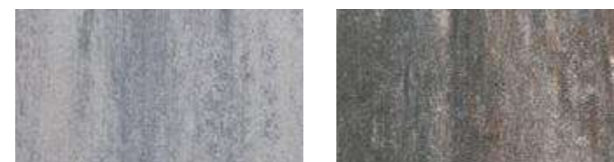
Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

ASTI Colori ploče stranica 74
ASTI Natura ploče stranica 76

Boje



grafitno bijela

smeđe sivo prošarana

Format



100 x 40 x 15 cm

BLOK STEPENICE

NOVO

Ove jednostavne blok stepenice imaju svestranu upotrebu, a njihov neutralni izgled dobro se slaže s bilo kojim opločnikom ili pločom.

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

**Senso Grande
Elegant ploče** stranica 36
stranica 78

Boja



siva

Format



100 x 40 x 15 cm

ALBERINO PALISADA

Savršena nadopuna **Alberino** pločama: ovaj jedinstveni element koristite kao palisadu ili stepenicu.

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Alberino ploče stranica 82

Boja



boja bora

Format



60 x 15 x 15 cm



Bradstone Old Town stepenice - pješćano žuta.



Bradstone Old Town rubnjak - pješćano žuta.



Bradstone Travero stepenice - pješćano žuta.



Bradstone Travero rubnjak - pješćano žuta.

BRADSTONE OLD TOWN STEPENICE

Baš kao i ostali elementi iz Bradstone programa, i **Bradstone Old Town stepenice** garantiraju jedinstven izgled ručno izrađenog prirodnog kamena.

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Bradstone Old Town ploče	stranica 94
Bradstone Old Town rubnjaci	stranica 140

Boje



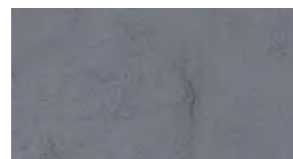
pješćano žuta



bijela



smeđa



siva

Format



45 x 35 x 10 cm

BRADSTONE OLD TOWN RUBNJACI

Rubnjaci su posebice prikladni za obrubljivanje travnatih površina, povrtnjaka i cvjetnjaka. Strukturom sličnom kamenu savršeno se uklapaju u prirodno okruženje te se odlično kombiniraju s odgovarajućim **Bradstone Old Town** pločama.

Tehničke karakteristike



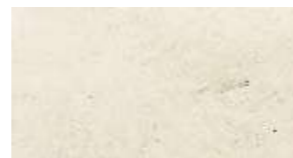
Moguće kombinirati s

Bradstone Old Town ploče	stranica 94
Bradstone Old Town stepenice	stranica 140

Boje



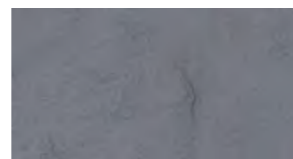
pješćano žuta



bijela



smeđa



siva

Format



60 x 15 x 4 cm

BRADSTONE TRAVERO STEPENICE

Dekoratívni zaobljeni rubovi **Bradstone Travero stepenica** čine vaše stepenište i okućnicu ljepšima. U kombinaciji s odgovarajućim Travero pločama i Travero zidom čine harmonično rješenje za cjelovito uređenje.

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Bradstone Travero ploče	stranica 90
Bradstone Travero sustav ograda i zidove	stranica 132

Boja



pješćano žuta

Formati



Travero stepenica
40 x 35 x 15 cm



Završni element
35 x 35 x 15 cm

BRADSTONE TRAVERO RUBNJACI

Bradstone Travero rubnjak se savršeno uklapa u uređenje vrtova te, se odlično kombinira s odgovarajućim proizvodima iz Bradstone Travero programa. Zahvaljujući dvostranoj obradi njegova primjena može biti osobito fleksibilna.

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Bradstone Travero ploče	stranica 90
Bradstone Travero sustav ograda i zidove	stranica 132

Boja



pješćano žuta

Format



60 x 15 x 4 cm



Castello antico rubnjak - sivo prošarara.



Bradstone Milldale rubnjak - sivo prošarara.



Palisade Misto - granitno siva.



Palisade Misto - granitno siva.

CASTELLO ANTICO RUBNJACI

Castello rubnjak savršeno obrubljuje površine opločene s **Castello antico** opločnikom, radilo se o stazama, terasama ili o ulazima u kuću. Rustikalan rubnjak za prirodno obrubljivanje i omeđivanje u prošaranim bojama.

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Castello antico otučen

stranica 44

Boje



sivo prošarana



smede prošarana

Format



33 x 25 x 8 cm

BRADSTONE MILLDALE RUBNJACI

Milldale rubnjak ostavlja puno slobodnog prostora za kreativne ideje, bilo za obrubljivanje travnatih površina ili za obrubljivanje cvijetnjaka. Paše uz Bradstone Milldale ploče. Napomena: poledina bez reljefa.

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Bradstone Milldale ploče

stranica 92

Bradstone Milldale zidini sustav

stranica 134

Boja



sivo prošarana

Format



47,5 x 12,5 x 4 cm

MISTO

PALISADE

NOVO

Palisade Misto savršeni su dodatak sistemu ograda Sonnblick. Moderni, univerzalni format te prirodna cijepana površina omogućuje stvaranje različitih dekorativnih elemenata u vrtu.

Osobine proizvoda

- Cijepana površina (cijepane 3 strane)
- Otporno na sol i smrzavanje
- Jednostavna ugradnja

Boje



granitno siva



sivo prošarana



antracit

Format



36 x 9 x 9 cm

Tehničke karakteristike



Moguće kombinirati s

Sonnblick sustav ograda i zidova

stranica 126



Cestovni rubnjak - siva.



Kanalica - siva.



Betonski rubnjaci - siva.

CESTOVNI RUBNJACI

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

Tehničke karakteristike



Formati



Cestovni rubnjak

Boja: siva

Dimenzija:

D 100 cm, V 25 cm, Š 15 cm

D 100 cm, V 24 cm, Š 18 cm

NOVO!

D 25 cm, V 25 cm, Š 15 cm

D 25 cm, V 24 cm, Š 18 cm



Cestovni rubnjak utor - pero

Boja: siva

Dimenzija:

D 100 cm, V 25 cm, Š 15 cm

KANALICE

Tehničke karakteristike



Formati



Kanalica

Boja: siva

Dimenzija:

D 50 cm, V 12 cm, Š 40 cm



Parkovna kanalica

Boja: siva

Dimenzija:

D 40 cm, V 8 cm, Š 20 cm

PARKOVNI RUBNJACI

Tehničke karakteristike



Formati



Betonski rubnjaci 5 cm debljine:

siva i antracit, zaobljen

Dimenzije:

75 x 25 x 5 cm

100 x 20 x 5 cm, ravan

Betonski rubnjaci 8 cm debljine:

siva boja, ravan

Dimenzije:

75 x 20 x 8 cm

50 x 20 x 8 cm

100 x 20 x 8 cm



Betonski rubnjaci 10 cm debljine:

siva boja, ravan

Dimenzije: 75 x 20 x 10 cm

Betonski rubnjaci 6 cm debljine:

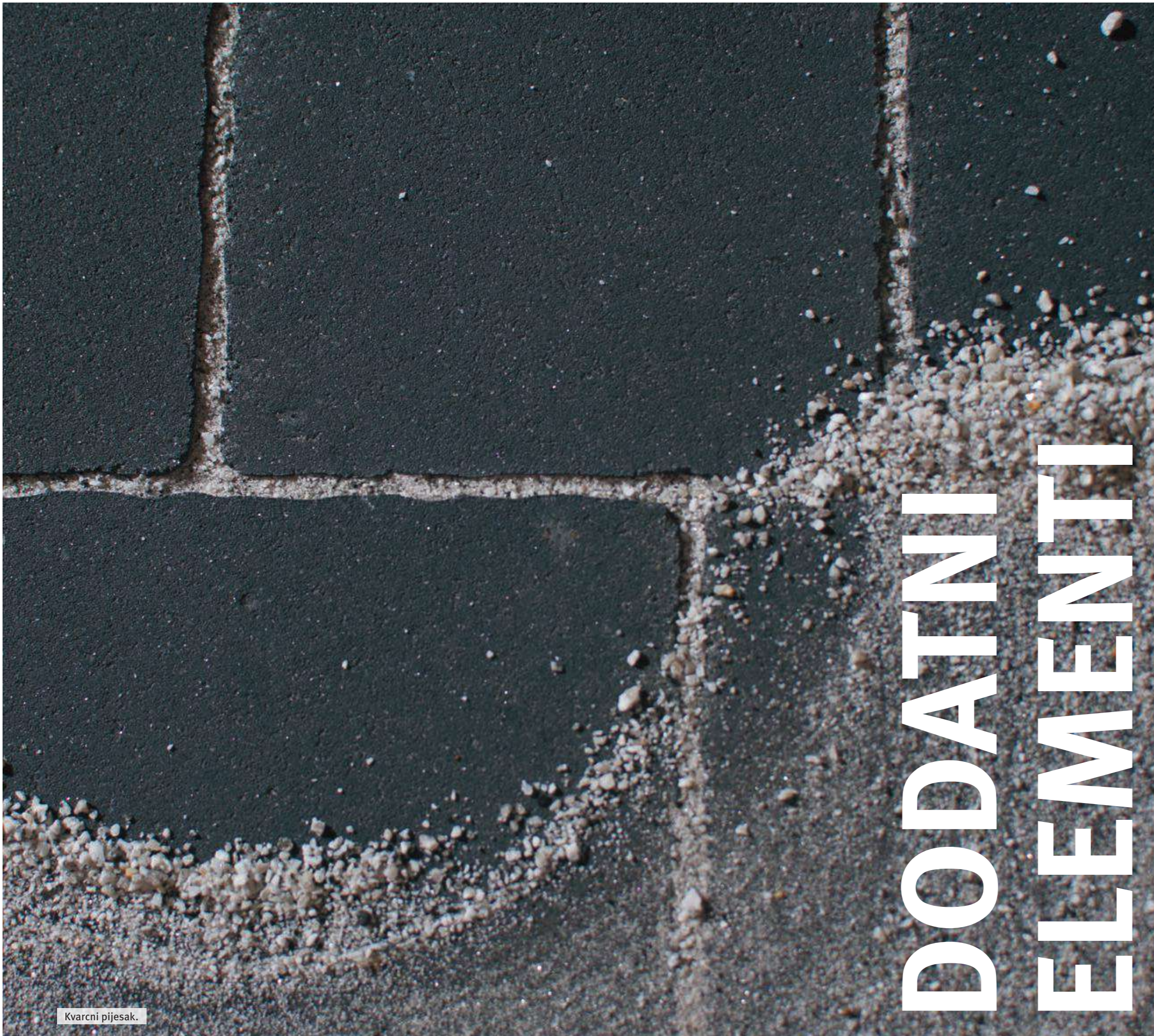
siva boja, ravan

Dimenzije: 75 x 20 x 6 cm

Bojani betonski rubnjaci 5 cm debljine:

antracit, crvena, smeđa

Dimenzije: 100 x 20 x 5 cm, ravan



Kvarcni pijesak.

DODATNI ELEMENTI

Za Vas smo odabrali dodatne proizvode koji će zadovoljiti sve potrebe za dizajniranjem okućnice iz snova. Pomno smo odabrali dekorativne oblutke s kojima Semmelrock proizvodi još više dolaze do izražaja. Uz njih Vam na raspolaganju stoje potrebni geotekstili i rubnjaci. Svaka površina treba biti fugirana te Vam nudimo izbor najkvalitetnijih masa za fugiranje kvarcni pijesak.

SemDrain kanalice	148
Aluminijska lajsna za stepenicu	150
Dekoratívni oblutci	150
Solarne svjetiljke	151
Steinfix	151
Zaštitne ploče za dječja igrališta	151
Plastični rubnjak	152
Podmetači za ploče	152
Porto Pedestals	152
Dupont™ Plantex Geoproma	153
Dupont™ Plantex Premium Plus Weedmax	153
Kvarcni pijesak	153
Učvršćivanju kvarcnog pijesak	153



SemDrain DIY A15.



SemDrain DIY B125.

SEMDRAIN®

U sustavu odvodnje, bilo za pješačke, vozne ili industrijske površine, odvodni kanali prvi su element na koji treba obratiti pozornost prilikom kupnje ili projektiranja. **SemDrain®** kanalice za oborinsku odvodnju praktične su sa stajališta transporta i ugradnje, izuzetno su lagane te odlično nadopunjuju naš asortiman proizvoda.

Osobine proizvoda

- polipropilenski odvodni kanal s rešetkom
- može se koristiti za različite vrste popločenih površina
- jednostavna montaža, mala težina i velika čvrstoća
- mogućnost recikliranja i ponovnog korištenja
- ostali dodaci koji nadopunjuju sustav
- raspoloživi različiti modeli za različite klase opterećenja



SemDrain DIY A15

- pocinčano čelična rešetka
- Raspoložive dvije dimenzije:
 1. unutarnje 10x10 cm, vanjske 12,5x11,7 cm, dužina 100 cm
 2. unutarnje 10x5 cm, vanjske 12,5x6,7 cm, dužina 100 cm



SemDrain DIY B125

- Ljevano željezna rešetka
- Dimenzije: unutarnje 10x10 cm, vanjske 15,2x15,7 cm, dužina 100 cm



SemDrain B125

- Pocinčano čelična rešetka 30x10
- Dimenzije: unutarnje 10x10 cm, vanjske 12,5x11,7 cm, dužina 100 cm



SemDrain B125 PAGF

- PAGF rešetka
- Dimenzije: unutarnje 10x10 cm, vanjske 12,5x11,7 cm, dužina 100 cm

SemDrain C250 PAGF

- PAGF rešetka
- Dimenzije: unutarnje 10x10 cm, vanjske 12,5x11,7 cm, dužina 100 cm

SemDrain dodatni elementi



SemDrain dodatni elementi

ø 9 x 10-11 cm



SemDrain dodatni elementi

ø 9 x 10-11 cm

Pozor:

Pri odabiru pravog odvodnog kanala treba voditi računa o klasi opterećenja, vrsti rešetke, dimenzijam te o odabiru dodatnih elemenata. Više informacija možete pronaći na

www.wienerberger.hr/semmelrock
i www.wienerberger.ba/semmelrock.

- **Jednostavna ugradnja**
Modularnim dizajnom SemDrain polipropilenskih kanalice za oborinsku odvodnju olakšana je montaža i ugradnja, čime se štedi vrijeme i novac.

- **Hidraulička svojstva**
Glatka zaobljena unutarnja površina SemDrain kanala omogućuje veće brzine protoka te omogućuje samočišćenje čime je izbjegnuto nakupljanje naslaga mulja.

- **Lock-down**
Sigurno zaključavanje 2 točke.

- **Visoka čvrstoća**
Zbog načina na koji su konstruirane, SemDrain kanalice imaju visoku krutost, zbog čega su zaštićene od oštećenja prije i nakon ugradnje.

- **Malena masa**
Budući da su proizvedene od laganih materijala, SemDrain kanalice za oborinsku odvodnju imaju dodatnu prednost time što su lakše za rukovanje,

- **Protukliznost**
Dizajnom rešetke osigurana je protukliznost.

- **Kemijska otpornost**
Zahvaljujući vrhunskoj polipropilenskoj konstrukciji, SemDrain kanalice za oborinsku odvodnju otporne su na većinu kemijskih tvari, kiseline, soli, lužine, goriva, ulja, masti, itd.

- **Mogućnost recikliranja**
SemDrain kanalice za oborinsku odvodnju izrađene su od recikliranih proizvoda koji se mogu ponovno koristiti u procesu proizvodnje.





Aluminijska lajsna za stepenicu.

ALUMINIJSKA LAJSNA

Elegantno rješenje za vizualno atraktivan dizajn stepeništa i stepenica. Lajsna za stepenicu od nehrđajućeg aluminijskog aluminija pokriva i ujedno štiti rub ploča i opločnika. Njezina hrapava površina sprečava klizanje kod mokrih i vlažnih stepenica. Zbog integrirane okapnice kiša jednostavno otiče.

Osobine proizvoda

- Zaštita ruba ploča i opločnika do debljine 5 cm
- Hrapava površina za dobru prohodnost
- Integrirana okapnica
- Jednostavna instalacija

Format

120 x 2,6 x 5,6 cm
Boja: srebrni aluminij



Dekoratívni oblutci.

DEKORATIVNI OBLUTCI

Bijela ili siva, veća ili manja granulacija. Naši oblutci su potpuno neškodljivi za ljude i životinje i izvrsno se uklapaju kao detalj uz naše proizvode.

Osobine proizvoda

- materijal za vrtna jezercer
- rubove oko kuće (drenaža)
- fontane
- dekoracija oko kuća i u dvorištu
- pokrivanje površina oko stabala, drveća i cvjetnih gredica
- za Japanske vrtove
- staze
- dekor cvjetnih tegli
- za uređenje izloga

Potrošnja

25-40 mm - 60 kg /m²
 40-60 mm - 70 kg /m²

Boje



bijela



siva



silver



politiko



Thasos bijela

Granulacije:

bijele i sive boje: 25-40 i 40-60 mm
 Thasos bijela: 30-60 i 60-100 mm
 silver i politiko: 30-60 mm



Solarne svjetiljke.

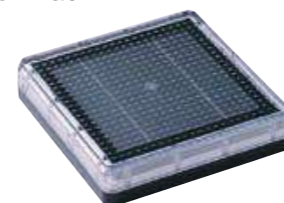
SOLARNE SVJETILJKE

Jednostavno rješenje za posebnu atmosferu. Solarne svjetiljke imaju solarne ćelije koje preko dana akumuliraju sunčevu energiju te tijekom noći svijetle. Jednostavna montaža bez kablova i rasvjeta bez električne energije. Pogodne za ugradnju ne već prije opločenim površinama.

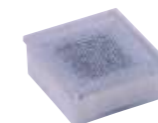
Osobine proizvoda

- Jednostavna ugradnja
- Izdržljivo kućište
- Bez naknadnog održavanja
- Izdržljivo za prijelaz osobnih automobila
- Posebno dizajnirane za vanjske površine (indeks vodootpornosti IP 67)

Format



Velika: 20 x 20 x 4,7 cm



Mala: 9,6 x 9,6 x 4,3 cm



Steinfix rubnjaci.

STEINFIX RUBNJACI

Elegantan i praktičan plastični rubnjak omogućuje učinkovitu i trajnu stabilnost opločenih površina u vrtu. Brzo i jednostavno korištenje bez primjene betona.

Ravni rubnjak i rubnjak s mrežicom

Duljina: 2 m
Boja: siva



Zaštitne ploče za dječja igrališta.

ZAŠTITNE PLOČE ZA DJEČJA IGRALIŠTA

Svako dječje igralište mora biti sigurno i atraktivno, stoga su ove ploče pravi izbor.

40 x 40 cm
Debljina: 3 cm
Boja: tamno crvena





Plastični rubnjak.

PLASTIČNI RUBNJACI

Ovaj rubnjak dizajniran je tako da se na jednostavan način mogu izvesti zavoji i krivine te dizajnirati zanimljive gredice koje ćete odvojiti od travnjaka ili oblutaka. Uz ovaj rubnjak isporučuju se i pripadajući plastični klinovi sa učvršćivanje.

Format



Dimenzije: 100 cm x 7,8 cm

PODMETAČI ZA PLOČE

Da bi Vam olakšali polaganje ploča na ravne hidroizolirane krovove u naš asortiman uvrstili smo i dvije vrste podmetača za ploče dimenzija 40/40 cm - gumene i plastične.



Plastični podmetač za širinu fuge: 8 mm



Gumeni podmetač za širinu fuge: 12 mm



Gumeni podmetač za širinu fuge: 5 mm



Plastični podmetač za ploče širina fuge: 3 mm

PORTO PEDESTALS

Porto Pedestals podmetači su idealan sustav nosača za terase s betonskim ili porculanskim pločama. Oni odgovaraju svim zahtjevima terena i podloge, izuzetno su otporni i praktični. Dostupni s fiksnom ili podesivom glavom pri čemu se mogu prilagođavati visine.

Porto Pedestals PLUS, fiksni



* podmetač od 9 mm (korekcija visine od 18-27 mm)

Porto Pedestals PLUS, varijabilni



* podmetač od 9 mm (korekcija visine od 41-66 mm)

Dodatni elementi



* za podmetače 35-60 mm

* za podmetače 35-60 mm



Kontaktna ploča

Zidni držač od nehrđajućeg čelika

Glava držača (za ploče 2 cm debljine)

Podni držač od nehrđajućeg čelika



DuPont™ Plantex® Geoproma®.

DUPONT™ PLANTEX® GEOPROMA®

Za kvalitetnu izvedbu podloge te za stabilan i pouzdan temelj konstrukcije trebate kvalitetan geotekstil koji će osigurati filtraciju tla. Svrha geotekstila je onemogućavanje miješanja slojeva podloge te sprečavanje pomicanja tla u sustav odvodnje. Geotekstil **DuPont™ Plantex® Geoproma®** je 100% polipropilen izuzetne vlačne čvrstoće i otpornosti na dinamičko probijanje.

Osobine proizvoda

- vrlo čvrsta i stabilna tkanina
- siva boja
- jednostavno i brzo postavljanje
- otporno na truljenje
- može se lako rezati škarama
- prilikom monataže preporučujemo preklapati slojeve u ca 10-15 cm širine
- za učvršćivanje koristiti metalne klinove

Pakiranje: role 2 x 25 m i 1 x 25 m

KVARCNI PIJESAK

Funkcija kvarcnog pijeska za ispunu fuga opločnika i ploča je dvostruka: prvo utječe na vizulani izgled cijele površine, a druga funkcija je funkcija je stabilnost i čvrstoća. Stoga je važno odabrati odgovarajući kvarcni pijesak odgovarajuće granulacije i oblika zrna.



Granulacije:
siva boja: 0,3 - 0,6 mm, 0,3 - 1,2 mm, 0,1 - 1,3 mm

Pakiranje: 25 kg



DuPont™ Plantex® Premium Plus Weedmax.

STEINFIX RUBNJACI

Elegantan i praktičan plastični rubnjak omogućuje učinkovitu i trajnu stabilnost opločenih površina u vrtu. Brzo i jednostavno korištenje bez primjene betona.

Osobine proizvoda

- vrlo čvrsta i stabilna tkanina
- može se lako rezati škarama
- otporno na truljenje
- stabilna na svim tipovima tla (kiselim i alkalnim)
- prilikom monataže preporučujemo preklapati slojeve u ca 10-15 cm širine
- za učvršćivanje koristiti metalne klinove

Pakiranje: rola 1,15 x 10 m

UČVRŠĆIVAČ KVARCNOG PIJESKA

Namjenjen učvršćivanju kvarcnog pijeska u fugama. Onemogućuje ispiranje pijeska iz fuga, a fuga i dalje ostaje vodopropusna. Posebno se preporuča korištenje kod širokih fuga i kod proizvoda, Arte, Bradstone Old town, Bradstone Milldale i sl. Ujedno služi i kao impregnacija, daje jači intenzitet bojama proizvoda.



Pakiranje: 25 kg

1-2-3: KAMEN NA KAMEN ZA VAŠU POVRŠINU IZ SNOVA

Iz svake izlazne pozicije može nastati jedna prekrasna površina. Što nam je bolja priprema, to nam je sigurnija realizacija projekta. Stoga preporučamo kod kupnje opločnika za vanjsko uređenje, slijediti sljedeće korake planiranja, koje će Vam olakšati odabir odgovarajućeg proizvoda za vašu površinu.

1. Koja je moja početna situacija?

- **Gdje se nalaze granice moje parcele?**
- **Koji se građevinski propisi primjenjuju?**
- **Koji je postotak nagiba za odvodnju?**
- **Koji strukturni uvjeti vladaju?**
- **Podloga: cijevi, šahte i sl.**
- **Površinski: brda i sl.**
- **Jesu li potrebne konstrukcijski radovi? (konstrukcija podloge, temelja itd.)**

Ovo su kriteriji koji su neophodni za odabir gradnje!

Načelno razlikujemo između **vezane i nevezane gradnje**.

Nevezana gradnja:

Nevezana gradnja je najčešća gradnja. Kod nevezane gradnje se kod podloge i fugirne mase ne koristi vezivo sredstvo. Nastaje jedno nosiva konstrukcija koja površinski odvodi pojedinačni teret. Izdržljivost i elastičnost površine su kod ove gradnje vrlo visoke. Troškovi proizvodnje, održavanja i popravka su minimalni.



2. Koji je proizvod za mene?

Kada se krene u odabir proizvoda, sljedeće informacije i savjeti mogu biti od pomoći:

Lakoća održavanja/zaštita površine

Proizvodi sa Semmelrock Protectom se tvornički impregniraju. Osnovna zaštita štiti proizvod od prljavštine te površina postaje manje osjetljiva na vremenske utjecaje. Uz godišnje osnovno čišćenje preporučljiva je i naknadna redovita impregnacija.

Savjet:

Na prošaranim proizvodima se manje vidi onečišćenje i bez osnovne zaštite.

Oblikovanje:

Da bi vaša okućnica izgledala jedinstveno pogledajte elemente Semmelrock Concept proizvodne serije. Svi elementi iste proizvodne serije su zbog istih površinskih obrada u bojama i oblikovanju izvrsno usklađeni.

Vešana gradnja:

Kod vezane gradnje se koristi vezivo sredstvo za izradu podloge i materijala za popunjavanje fuga. Opločnici i ploče se postavljaju u podlogu od morta. Nastala površina nije dovoljno fleksibilno izgrađena. Toplinsko opterećenje se mora obavezno uzeti u obzir, te predvidjeti rastezljive fuge. Nastala puknuća uslijed vremenskih promjena su neizbježna. Pričamo još i o miješanoj gradnji kada je podloga nevezana gradnja, a materijal za punjenje fuga sadrži veziva sredstva. Preporuča se koristiti miješanu gradnju samo kod površina slabijeg opterećenja tj. površine za pješake ili za saobraćaj osobnih automobila.

Kojim je mehaničkim opterećenjima izložena površina?

Uglavnom treba utvrditi za što je površina predviđena, za pješake ili za automobile. Vozne površine se ponovno dijele na osobne automobile i na teretna vozila.

Kojim kemijskim opterećenjima je izložena površina?

Roštilja li se često? Kolika je velika količina otpalog lišća?

3. Gdje mogu naći konkretne ideje?

Za praktičnu provedbu vašeg projekta pružamo Vam nekoliko mogućnosti.

Obrazac polaganja:

Za odabir sheme polaganja potražite stručnu pomoć kod naših partnera. Također možete potražiti informacije na našoj web stranici www.wienerberger.hr/semmelrock, gdje ćete na svakoj stranici proizvoda pronaći sheme slaganja i ujedno će Vam program izračunati potrebnu količinu opločnika.

Cad- planiranje

Pomoću CAD – planiranja možete dobiti točnu sliku vaše planirane površine. Naš 3 D – CAD software će Vam rado vaše snove staviti na papir. Informacije o Semmelrock CAD – planiranju dobit ćete na našoj web stranici. Za površine veće od 80 m², uz naknadu za planiranje, spremni smo Vam ponuditi CAD nacrt vaše površine s opločnikom i njegovom shemom slaganja koju Vi odaberete. Naknada za planiranje će Vam biti vraćena prilikom kupovine naših proizvoda.

Dodirnuti, osjetiti, doživjeti

Ako se želite izbliza uvjeriti u individualan karakter odabranog proizvoda, dođite u naš izložbeni vrt u Ogulin.

Savjet:

I kod naših odabranih partnera možete istinski doživjeti naše proizvode: izložbenim stalcima, vrtovima ili uzorcima proizvoda.

BETON - NOSITELJ INOVACIJA OPLOČNICI S MNOGO PREDNOSTI

Prije je beton bio samo građevinski materijal – danas je sve više trend u području arhitekture. Mi smo osmislili mnogo načina obrade površina i patentirali mnoge formate. Zahvaljujući modernoj tehnologiji možemo beton dodatno oplemeniti i dati mu nova svojstva te proizvesti visokovrijedne opločnike.

Različite
površine

Raznolikost
boja

Mnoštvo
formata

Različite
debljine



Impregnacija površine
Semmelrock Protect®

Sa i bez
faze (ruba)

Nosivi beton

Završni sloj betona

PaveLock®

DOBRO JE ZNATI

Rasterska mjera

Rasterska mjera je veličina elementa plus minimalna širina fuga.

Nazivna mjera

Stvarna mjera elementa bez držača razmaka i fuga.

Izračun potrebne količine

Rasterska dužina u metrima puta rasterska širina u metrima daje površinu. 1 podijeljeno s površinom daje broj komada po kvadratnom metru kom/m².

Faza

Izvedba gornjeg ruba elementa. Opločnici mogu biti sa ili bez faze.

bez faze

s fazom



Rubovi

Proizvodi bez faze imaju različite rubove - ravne, valovite i otučene.

ravni rubovi

valoviti rubovi

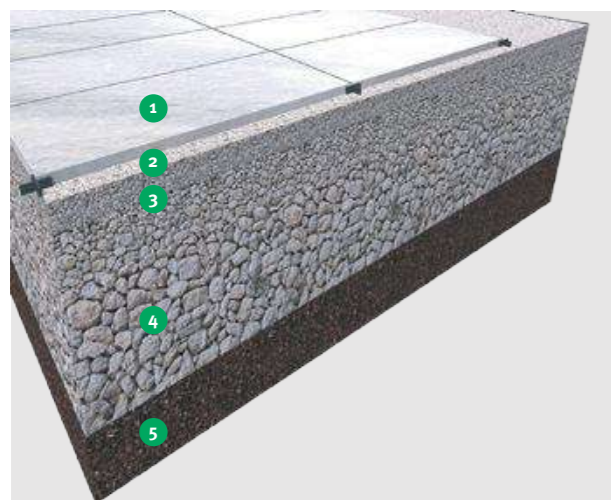
otučeni rubovi



UPUTSTVA O POSTAVLJANJU PLOČA

PRIJE POSTAVLJANJA PLOČA OBRATITI PAŽNJU NA SLIJEDEĆE!

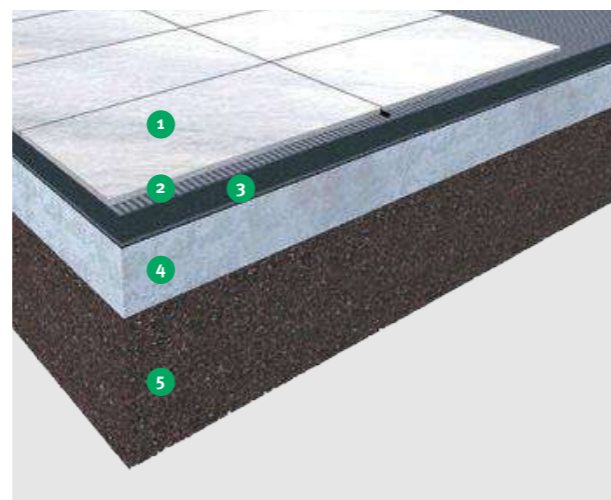
1. Postavljanje na podlogu od tucanika (samo za pješačke površine)



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

- Iskop izvršiti do dubine min. 30 cm kako bi se izbjeglo smrzavanje
- Obavezno voditi računa o nagibu površine
- Slojevito nanijeti i zbiti materijal za protusmrzavajuću podlogu
- Visina fine podloge poravnava se na ± 2 cm uz predviđene nagibe
- Tucanik granulacije 4-8 mm nanijeti između postavljenih vodilica i razvući aluminijskom letvom
- Ploče postaviti ručno, a reške izvesti primjenom špage odnosno krugova za reške
- Minimalna širina reški iznosi 3 mm
- Reške se popunjavaju isključivo granulacije 0,3-0,6 ili 0,6-1,3 mm

2. Polaganje na betonsku podlogu (podloge za terase i pješačke površine)



- 1 Betonske ploče
- 2 Fleksibilno ljepilo u debljini 0,5-2 cm
- 3 Hidroizolacija
- 4 Betonska podloga
- 5 Donji nosivi sloj

- Fleksibilno ljepilo nanijeti u sloju debljine 0,5 do 2 cm direktno na očišćenu nosivu podlogu te položiti ploče
- Obavezno voditi računa o nagibu površine (odvodnja vode s površine)
- Širina reški mora iznositi minimalno 8 mm
- Kao ispunjena preporuča se fleksibilna fugna masa

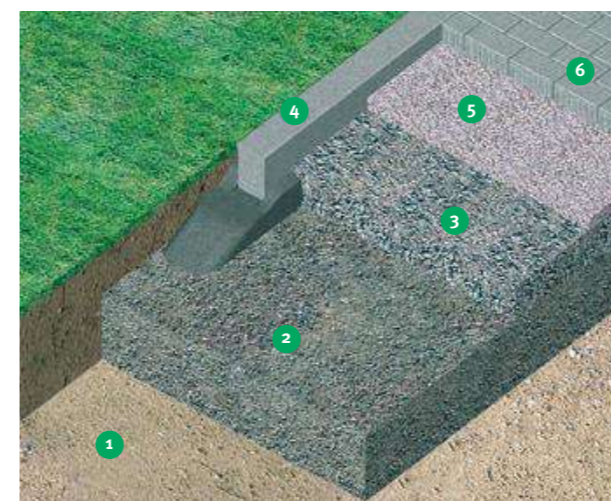
3. Postavljanje na podmetače (ravni krovovi ili terase)

- Ovisno o željenoj širini fuga i ujednačenosti podloge koristiti odgovarajuće podmetače
- Podmetači se postavljaju na donju betonsku podlogu čime tvore križna mjesta na pločama te omogućavaju zadržavanje potrebne širine fuga
- Ploče moraju čvrsto stajati na podmetačima
- Ne preporuča se fugiranje ili popunjavanje prostora ispod ploča
- Važno je pripaziti da betonska podloga ima odgovarajući nagib uključujući i mogućnost odvodnje

UPUTSTVA O POSTAVLJANJU OPLOČNIKA

PRIJE POSTAVLJANJA OPLOČNIKA OBRATITI PAŽNJU NA SLIJEDEĆE

1. Kod opločnika koji imaju mješavinu više boja, **prilikom postavljanja se moraju uzimati opločnici s više različitih paleta**
2. Za opločnike u boji svakako upotrijebiti valjak sa zaštitnom pločom
3. Ugraditi samo vizualno ispitani materijal
4. Primijeniti kvarcni pijesak za popunjavanje reški (0,3 - 0,6 ili 0,6 - 1,3 mm)
Taj je pijesak oštiri i povezuje bolje od uobičajenih okruglih pijesaka
5. Površinu prije zbijanja dobro očistiti (zbijati suhu+čistu površinu)



- 1 Donja podloga (zemljana podloga) poprečni nagib 2,5-4%
- 2 Donji nosivi sloj (zaštita od smrzavanja)
- 3 Gornji nosivi sloj (fina podloga), poprečni nagib 1-2,5%
- 4 Podloga za opločnike: 3-5 cm tucanik 4/8 mm
- 5 Rubni okvir (palisada ili rubnjak)
- 6 Površina opločnika (debljina = debljina opločnika)

Uputstva za postavljanje opločnika

- Iskop do dubine smrzavanja ca. 30 cm šire nego gotova opločena površina. Poprečni nagib donje podloge 2 - 4% predvidjeti za odvodnju. Kod glinastog tla ugraditi i drenažu
- Donji nosivi sloj (gruba podloga, šljunak 0 - 63 mm) nanijeti u sloju do 25 cm i zbiti valjkom kako bi se osigurala nosivost i drenažna funkcija
- Gornji nosivi sloj (fina podloga, šljunak 0 - 22 mm) nanijeti u debljini do 20 cm i zbiti valjkom na određeni koeficijent ovisno o namjeni površine. Predvidjeti nagib od 1 - 2,5%. Visinu točno podesiti na ± 2 cm.
- Ugradnja predviđenog rubnjaka. (Kod voznih površina se preporučuje u svakom slučaju!)
- Nanošenje podloge opločnika od tucanika 4 - 8 mm, debljine 3 - 5 cm. Labavo napuniti između postavljenih vodilica i razvući aluminijskom letvom (ne zbijati!)

- Postavljanje opločnika se izvodi od ruba odn. već djelomično opločene površine. U razmacima od 2 - 3 m ispitati liniju reški (aluminijska letva, špage). Neisprekidane dužinske fuge je potrebno usmjeriti poprečno ili dijagonalno u odnosu na smjer vožnje po površini!
- Nanošenje pijeska u reške – opločnike prije zbijanja temeljito očistiti od pijeska za reške! Za optimalan dugoročni vijek reški potrebno je primijeniti kvarcni pijesak za reške
- Zbijanje opločene površine s pločom za zbijanje po dužini i širini. Nakon toga još jednom potpuno zapuniti reške i očistiti površinu od pijeska (pomesti i pošpricati vodom, kako bi se uklonila fina prašina)
- **Dobro pripremljena podloga s adekvatnim modusom stišaljivosti i dobrom drenažom osnovni je preduvjet za ispravnu ugradnju opločnika i njihovu izloženost opterećenjima**

Boja i površina

Odstupanja u boji i strukturi se zbog uporabe sirovina koje podliježu prirodnim promijenama ne mogu izbjeći. Bojani proizvodi od betona sadrže visokovrijedne pigmente boje otporne na UV zračenje. Promjene uslijed korištenja i vremenskih uvjeta mogu s vremenom dovesti do promjene u boji i strukturi površine. Razlike u opločnicima koje postoje na početku u pravilu se izjednače u procesu uporabe. Molimo pripazite na to da se razlike povećavaju ukoliko je jedan dio proizvoda natkriven, a drugi izložen vremenskim nepravilnostima. Kako bi se postigla ujednačena površina i atraktivna igra boja nužno je kod polaganja pripaziti da se naizmjenično koriste opločnici s više različitih paleta te da se gornja površina ne okrene prema dolje (posebice paziti kod otučenih proizvoda). Molimo uzmite u obzir da izložbeni primjerci betonskih proizvoda u prvom redu služe kao pomoć kod vašeg osobnog odabira. Razlike u boji i strukturi tehnički je nemoguće izbjeći te ni u kom slučaju ne utječu na valjanost tj. ispravnost naših betonskih proizvoda. Iz istog razloga se ne uvažavaju kao razlog za reklamaciju.

Otpornost na smrzavanje i sol

Semmelrock ispituje otpornost svih naših proizvoda na smrzavanje i sol po normama HRN EN 1338:2004, HRN EN 1339:2004, HRN EN 1340:2004. Za odležavanje površina smije se koristiti sva sredstva pogodna za betonske proizvode (na bazi NaCl). Ostala sredstva na bazi sulfata mogu oštetiti površine betonskih opločnika.

Promjene boje

U pojedinim slučajevim uslijed vremenskih i okolišnih utjecaja može doći do blagih žutih odnosno smeđih obojenja površine opločnika. S obzirom na to da ne možemo utjecati na nastanak navedenih obojenja, ista ne podliježu reklamaciji.

Pucanje rubova

Prilikom ugradnje opločnika ili ploča bez fuge (reške) na površinama može doći do pucanja rubova. To se događa zbog trenja, tj. dodirivanja dva opločnika ili ploče. Tu se ne radi o lošim proizvodima već o krivom načinu ugradnje. Prije ugradnje molimo pročitati naša uputstva za polaganje opločnika i ploča.

Podaci o Bradstone proizvodima

Bradstone proizvodi se temelje na tradicionalnoj izradi. Nakon polaganja, zbog vremenskih uvjeta, dolazi do promjene boje i površina dobije prirodnu patinu prirodnog kamena. Ona predstavlja konačan izgled površine. Kod pojedinih vrsta ploča može doći do promjene u boji, kao i do cvjetanja vapnenca. Razlike u veličini pojedinih ploča proizvodne serije su namjerno napravljene i naglašavaju njihov individualan karakter. Kod polaganja ploča, obavezno se samo popunjavaju fuge sa fugirnom masom. Tragove fugirne mase treba odmah odstraniti. Kod fugiranja Bradstone ploča, preporučamo koristiti jednokomponentnu fugirnu masu.

Količine naručene robe

Preporuča se da prilikom naručivanja i kupovine naših proizvoda, kupite više komada nego što je potrebno, kako biste mogli zamijeniti opločnike ili ploče ukoliko se one mehanički oštete ili sl.

Cvjetanje vapnenca

Kod bijelih mrlja ili sivih tonova koji se ponekad mogu pojaviti na betonskim proizvodima radi se o tzv. cvjetanju vapnenca. Ove pojave se u tehničkom smislu ne mogu izbjeći te se pojavljuju u većem ili manjem intenzitetu, ovisno o izloženosti vremenskim uvjetima i načinu uporabe. Kako bi se umanjio negativan utjecaj odnosno poboljšao vanjski izgled površine, moguće ju je očistiti sredstvom koje sadrži kiselinu (npr. sredstvo za čišćenje kamena i odstranjivač cementnih mrlja). Cvjetanje vapnenca je prirodna pojava i pojavljuje se na svim betonskim proizvodima, no ne umanjuje kvalitetu Semmelrock proizvoda te iz istog razloga ne podliježe reklamaciji. Većina Semmelrockovih proizvoda sadrži hidrofobe koji cvjetanje vapnenca reduciraju na minimum.



Cvjetanje vapnenca na površini neposredno nakon postavljanja opločnika



Izgled površine nakon 3 mjeseca

Mikropukotine na površini

U pojedinim slučajevima na površini proizvoda mogu se pojaviti mikropukotine koje na suhom proizvodu nisu vidljive golim okom, već samo na vlažnoj površini (koja se je gotovo osušila). Mikropukotine na površini ne umanjuju upotrebljivost proizvoda.

Otučeni opločnici

Kod tih opločnika rubovi su prirodno jače ili manje otučeni. Prilikom druge faze proizvodnje kad se opločnici prirodno otuče jedan o drugi, nastane betonska prašina pa proizvodi u paleti mogu biti prašni. Ta betonska prašina nestane nakon fugiranja i pod utjecajem vremenskih prilika.

Reklamacije

Kupci su dužni prilikom preuzimanja naših proizvoda i prije ugradnje optički provjeriti kvalitetu i kvantitetu robe. Reklamaciju na ugrađene proizvode i preuzimanje dodatnih troškova podopolaganja ne možemo prihvatiti.

CE oznaka kvalitete

Naši opločnici, ploče, rubnjaci i zidovi nose CE oznaku kvalitete, a temelji se na bazi ispitivanja po važećim europskim normama i to HRN EN 1338 (opločnici), HRN EN 1339 (ploče), HRN EN 1340 (rubnjaci) te HRN EN 771-3 za zidove.

CE oznaka omogućava plasman svih naših proizvoda širom Europe, a pripadajuće izjave o svojstvima (DOP) lako možete pronaći na našim web stranicama.

Dodatno se naši proizvodi ispituju kod akreditiranih neovisnih ispitnih institucija te i na taj način jamčimo našim kupcima da nam je kvaliteta na prvom mjestu.

Upute za održavanje Semmelrock proizvoda

Pravilnim održavanjem opločene površine ostaju duže lijepe i čiste. Tokom korištenja potrebno je pridržavati se sljedećih uputa o održavanju:

- ✓ Odstranite prljavštine čim prije da bi se spriječila šteta na mikrostrukturi površine. Te štete mogu nastati uslijed kemijskih reakcija između kiselina i mrlja (npr. Iz vina, lišća i sl.)
- ✓ Tvrdekorne mrlje čistite s vodom i sredstvima za čišćenje betonskih opločnika ili kamena (mogu se nabaviti u specijaliziranim prodavaonicama) uz upotrebu mekane tkanine ili četke (npr. Polipropelinske četke).
- ✓ Da biste odstranili opalo lišće, zemlju ili prašinu koristite metle sa mekanim vlaknima.
- ✓ Izbjegavajte koncentrirana i agresivna kemijska sredstva za čišćenje kao npr. Kiseline i lužine. Ukoliko se pak radi o tvrdokornim mrljama koje zahtijevaju tretiranje takvim sredstvima, preporučamo isprobati na malim površinama (uzorcima).
- ✓ Ne upotrebljavajte željezne grabljivce ili lopate da ne bi došlo do mehaničkog oštećenja površine.
- ✓ Ukoliko koristite visokotlačne čistače osigurajte minimalno 50cm udaljenosti od površine koja se čisti. (Preporučamo da jednom u dvije tri godine očistite površinu visokotlačnim čistačem tako da odstranite travu i korov. Nakon toga je potrebno površinu ponovno fugirati s kvarcnim pijeskom.)
- ✓ U zimskim uvjetima za odleđivanje površina smiju se koristiti sva sredstva pogodna za betonske proizvode na bazi NaCl. Ostala sredstva na bazi sulfata mogu oštetiti površinu proizvoda.
- ✓ Kod uklanjanja snijega u zimskim uvjetima potrebno je obratiti pažnju da ne dođe do mehaničkih oštećenja površine proizvoda prilikom rukovanja strojeva za čišćenje snijega.

Promjene uslijed korištenja i vremenskih uvjeta mogu s vremenom dovesti do promjene u boji i strukturi površine. Razlike u boji i strukturi tehnički je nemoguće izbjeći, ali ni u kom slučaju ne utječu na valjanost naših betonskih proizvoda.

VIŠE INFORMACIJA

Trebate više informacija o prodajnim mjestima, našim uslugama ili savjetovanju?

Opće informacije:

Ured Ogulin, Tel. 00385/47/819 200

Prodajne informacije:

Zagreb – SZ Hrvatska, Tel. 091/1811-908

Zagreb – SI Hrvatska, Tel. 091/1811-898

Primorje-Gorski Kotar-Istra-Lika, Tel. 091/1811-914

Slavonija, Tel. 091/1811-920

Dalmacija, Tel. 091/1811-892

Južna Dalmacija, Tel. 091/1811-916

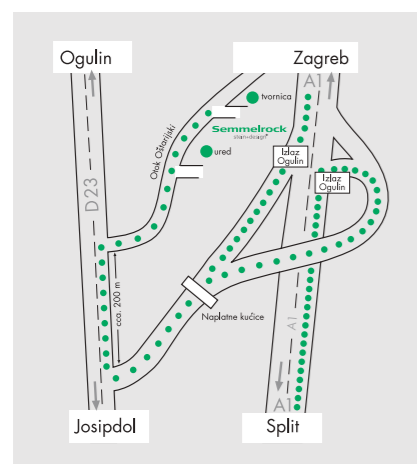
Središnja BiH: 00387/62 931-913

Sjeverna BiH: 00387/62 875 588



Savjetovanje u izložbenom vrtu moguće svakim radnim danom od 8:00 - 16:00 sati te vikendom u sezoni proljeće - jesen (aktualne informacije o savjetovanju vikendom potražite na www.wienerberger.hr/semmelrock).

KAKO NAS PRONAĆI



Sjedište Semmelrocka i izložbenog vrta u Hrvatskoj:

Semmelrock d.o.o.

Otok Oštarijski 4e · HR – 47300 Ogulin
Tel. +38547819200 · Fax +38547819210

semmelrock@semmelrock.hr

INDEX PROIZVODA A-Ž

Alberino	82 / 139
Aluminijska lajsna za stepenicu	150
ARTE opločnik	34
ASTI Colori blok stepenice	138
ASTI Colori	74
ASTI kombinirana forma	54
ASTI Natura	76
Bellamonte	130
Blok stepenice NOVO	139
Bradstone Cobble	52
Bradstone Lias zid	131
Bradstone Log Schwelle	98
Bradstone Milldale	92 / 134 / 142
Bradstone Old Town	94 / 14
Bradstone Travero	90 / 132 / 141
Casona	110
Castelletto NOVO	50
Castello antico neotučen	46
Castello antico otučen	44
Castello antico rubnjak	142
Castello ograda	128
Cemento Dolomiti	116
Cestovni rubnjaci	144
Dekorativni obluci	150
Domino kombinirana forma	42
Dupont™ Plantex Geoproma	153
Dupont™ Plantex Premium Plus Weedmax	153
Eko kocka	64
Elegant ploče NOVO	78
Fortezza	117
Fuego antico	48
Hexagon	118
Kanalice	145
Kulir ploče	98
Kvarcni pijesak	153
La Linia	28
La Linia Grande	30
Lusso Tivoli	86 / 138
Lusso Vulcano	88
Magna	32
Malaga	104
Metallico	119
Misto palisade NOVO	143
Monaro	108
Panama	106
Paredo zid	122
Parkovni rubnjaci	145
Pastella kombinirana forma	56
Pastella ploče	80
PaveLock sustav cestovnih opločnika	60
PENTER Rješenja za opločavanje	68
Plastični rubnjak	152
Podmetači za ploče	152
Porto Pedestals	152
Punto	65
Rettango kombinirana forma	58
Rivago zid NOVO	124
Salero	102
Selva	112
SemDrain kanalice	148
Senso Grande	36
Šesterokut	63
Solarne svjetiljke	151
Sonnblick sustav ograda i zidova	126
Sottile / Sottile Deco NOVO	84
Steinfix	151
Stepping Stone	99
Travna rešetka	64
Učvršćivanju kvarcnog pijeskak	153
Umbriano	24
Umbriano ploče	72
Uni Profil / i Profil	62
Venetia kombinirana forma	40
Vrtne ploče	99
Zaštitne ploče za dječja igrališta	151



Semmelrock

Semmelrock d.o.o.

Otok Oštarski 4F
HR – 47300 Otok Oštarijski (Grad Ogulin)

semmelrock@semmelrock.hr
www.wienerberger.hr/semmelrock

Wienerberger d.o.o.

Bulevar Meše Selimovića 81b, sprat 1
BIH -71000 Sarajevo

office.ba@wienerberger.com
www.wienerberger.ba/semmelrock

Semmelrock je Wienerbergerov brend