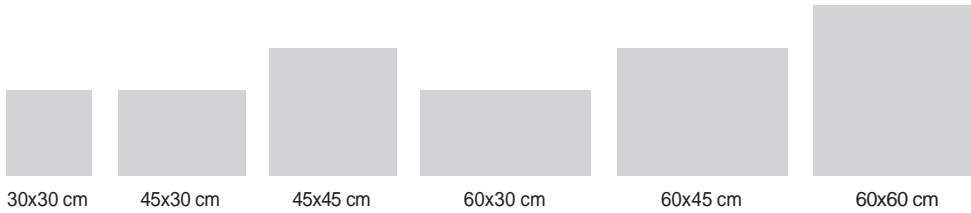


ПЛОЧКИ

BRADSTONE® / Old Town



Во една палета Bradstone Old ги има следните формати:
3 парч. 60 x 60 cm 2 парч. 45 x 45 cm
3 парч. 60 x 45 cm 12 парч. 45 x 30 cm
9 парч 60 x 30 cm 6 парч. 30 x 30cm
1 палета = 6,07m²
Не е можна испорака на поединечни елементи!

Дебелина на плочите: 3,8 – 4,4 cm

Боја, изглед и обработка на површината	Боја: песокливо жолта, бела, сиво прошарана, трио микс Површина: структурирана Рабови: без фази, нерамни Поставување: рачно
Карактеристики на производот	Плочките се еднослојни, изработени од бетон излеани во калапи со посебни форми. Основните состојки се агрегат, цемент, вода и адитиви кои ја подобруваат смесата. Површината и рабовите на плочите се структурирани, рамни и имитираат површина на камен. Бојата е рамномерно распоредена по целата површина. При изработка на плочки, смесата од бетон посебно треба да се вибрира за да се обезбеди потребната цврстина на готовиот производ. Овој производ е отпорен на мраз и средства кои се користат за одмрзнување и е противлизгачки.
Области на примена	Се применуваат за приватна и јавна намена, за пешачки зони, за градинарски патеки, за тераси, за градини, области околу базен, зимски градини и скали. Плочките се наменети само за пешачки патеки!
Карактеристики	Површина како исечен камен Засилена/подоброена отпорност на абење, УВ зрачење како и сол и мрзнење. Висока естетска вредност Временските услови долгорочно предизвикуваат појава на патина Лесно може да се комбинира со други производи на Bradstone Не се погодни за возни површини
Сигурност	Плочките се противлизгачки MKC EN 1339.
Градежно-физички карактеристики	Производот освен што е противлизгачки има и задоволителна отпорност на мрзнење, абење, цврстина и соодветни димензии, тој е во согласност со стандардот MKC EN 1339. Сите средства погодни за одмрзнување на бетонски производи на база на NaCl може да се користат за одмрзнување на овие површини. Контрола на квалитетот: SEMMELROCK производитите ја носат ознаката за квалитет CE базирано на редовни испитувања согласно нормата MKC EN 1339
Стандарди и норми	Дозволени се одредени отстапувања во димензиите согласно нормата HRN EN 1339.. Дебелина 38-44 mm Ширина ± 5 mm Должина ± 5 mm Дебелина ± 3 mm Изјавите за својствата се во согласност со Регулативата бр. 305/2011 на Европскиот парламент. Производот е во согласност со MKC EN 1339.

Технички податоци (cm)	Номинална мерка cm	Дебелина cm	Рабови	Фуга	Тежина kg/m ²
30 x 30 cm	30 x 30	3,8 - 4,4 cm	нерамни	Мин 3 mm кога се поставува на подлога од кршен камен, мин 8mm кога се лепат на бетонска подлога	90 kg/m ²
45 x 30 cm	44,6 x 30,1				
45 x 45 cm	44,8 x 44,8				
60 x 30 cm	59,6 x 29,8				
60 x 45 cm	59,5 x 45				
60 x 60 cm	59,8 x 59,8				

Пакување

Пакување: Плочките се достапни исклучиво како основно пакување (палета), 1 палета = 6,07 m². Испораката на поединечни елементи не е можна.

ПЛОЧКИ

BRADSTONE® / Old Town



<p>Начин на поставување на плочките - Општи упатства</p>	<p>Кај сите градежни работи за поставување бетонски плочки мора да се почитуваат важечките закони и техничките норми и упатства.</p>
<p>Земјени работи</p>	<p>Земјените работи се првата фаза од секоја градба. Целта е да се создаде избалансирана и добро набиена подлога, подготвена за на неа да се направат основните слоеви на идната цврста површина. Земјените работи се изведуваат во соодветни климатски услови, односно во време без мраз или дожд, кога земјената подлога не е натопена со влага. Ископот треба да биде околу 30 цм поширок од крајната ширина на цврстата површина. Дното на ископувањето мора да биде направено во наклон. Надолжниот наклон на дното мора да биде најмалку 0,5% (т.е. 5 мм до 1 метар во должина), додека попречниот наклон треба да биде најмалку 2,5% -3,0%. Дното на ископот треба да има наклон поради одводнување на атмосферските води. Дното на ископот мора да биде рамно и цврсто набиено (на пр. со вибрирачки валјак). Минимално барање за вредност на модулот на деформација на подлогата Edef2 е 30 МПа. Бидејќи длабочината на замрзнување во нашето поднебје е од 80 до 120 цм, во оваа зона не смее да има материјал на кој му се заканува замрзнување, а со тоа и дополнителни промени во волуменот. Во случај на иловица или некохерентна почва во подлогата, се препорачува поставување на геотекстили на дното на ископот. Ова го спречува подигањето и опуштањето на површината кое може да се појави подоцна поради дејството на мразот, што резултира со навлегување на слој од глина во кршениот камен, со што каменот станува водоотпорен. Исто така, се препорачува да се постави дренажна цевка по тврдата површина за да се обезбеди странично одводнување. Цевката треба да биде обложена со дренажен чакал и текстил за филтрирање.</p>
<p>Слоеви на подлогата</p>	<p>Бетонските плочки се поставуваат на кршен камен или се лепат со флексибилно лепило на бетонска површина, изработени според сегашните стандарди. Горниот слој на подлогата мора да биде направен во проектираниот наклон за да се обезбеди одводнување на водата од површината на конструкцијата. Поради оваа причина, површината мора да има наклон на површината на плочката од најмалку 2%, што се постигнува со навалување на подлогата. Можните нерамнини на подлогата измерени според важечките стандарди не смеат да бидат поголеми од 20 мм во надолжната насока и повеќе од 15 мм во попречната насока. Отстапувањата од наклонот мора да бидат во рамките на дозволените граници на отстапување од 0,5%. Ако подлогата се измеша со кал или се оштети од возила и сл. пред да се растури кршен камен, подлогата мора повторно да се преуреди и набие.</p>
<p>Поставување на рабници</p>	<p>Рабниците ја ограничуваат фиксната површина и обезбедуваат нејзина хоризонтална потпора. По правило, рабниците се поставуваат во влажни бетонски лежишта со дебелина од 80-100 мм со странична потпора од мин. 1/3 од висината на работ. Бетонското лежиште се состои од навлажнета бетонска смеса од класа C 12/16, која се поставува на добро набиен темелен слој од кршен камен. Поставуваме рабници во соодветни временски услови на температури на воздухот повисоки од +5 ° C.</p>
<p>Поставување на бетонските плочки</p>	<p>Градежните работи може да се изведуваат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • во случај на подлога од избалансиран камен материјал на температура на воздухот над 0°C, • во случај на лепење со флексибилен лепак, според упатствата на производителот на лепилото, • при пониски температури само доколку се преземат посебни мерки, во овој случај изведувачот е обврзан да ја подготви технолошката постапка на работите и да добие одобрение од надзорот на градбата. <p>Пред да започнете со поставувањето, потребно е да се провери целиот испорачан материјал, проверка за видливи оштетувања, варијации на бои или неправилна испорака. За да се надоместат разликите во бојата и структурата, кои не се сметаат за недостаток на производот бидејќи не можат да се предвидат, бидејќи се работи за производ од природен материјал, плочките мора да се измешаат со неколку палети. За да се избегне можно пукање на плочките, за професионално поставување се препорачува и следново:</p> <ul style="list-style-type: none"> • употреба на уреди за вградување на плочки (клетши) • според нормата на плочката, дозволено е отстапување од +/- неколку милиметри од наведената дебелина. <p>Плочките во никој случај не треба да се поставуваат со употреба на сила и без растојание. Не ги набивајте бетонските плочки на кој било начин!</p> <p>Плочките не смее да се поставуваат една до друга без fuga!</p> <p>Плочките не смее да се вибрираат. Користете гумен чекан при поставувањето.</p>
<p>Дилатации (само во случај на бетонски подлоги)</p>	<p>При подготовка на бетонската подлога, не смее да се заборави на дилатацијата. Дилатациските празнини ја делат површината на помали полиња и нивна задача е да ја изедначат внатрешната напнатост во конструкцијата на подлогата. Тие минуваат низ целиот профил на дилатационата подлога на објектот и низ профилот на носечката конструкција. Во поставената површина, дилатациската празнина мора да помине на истото место над дилатациската празнина во подлогата. Кај поголеми површини и подолги патеки, потребно е да се направат дилатациски празнини во бетонот на подлогата, кои треба да се придржуваат при поставување. Бетонската подлога треба да се подели со дилатациони празнини на помали единици со максимална должина на страните од 6,0 м. Оваа дилатациска празнина го елиминира притисокот и движењата кои настануваат со промена на топлината во околината. Дилатациските празнини во плочникот се прават секогаш над празнините во подлогата и понатаму во растерот според потребите на проектот. Празнината се прави со вметнување на пластични или метални ленти под плочките во лепак.</p>

ПЛОЧКИ

BRADSTONE® / Old Town



УПАТСТВО ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА ПОЛОЧКИТЕ

I. Поставување на подлога од кршен камен



II. Поставување на бетонска подлога



- 1) Бетонски плочки
- 2) Кршен камен 2-4мм или 4-8мм
- 3) Горен неврзан носечки слој
- 4) Подлога против мрзнење / долен носечки слој
- 5) Долна подлога

- 1) Бетонски плочки
- 2) Флексибилно лепило во дебелина од 0,5-2цм
- 3) Хидроизолација
- 4) Бетонска подлога
- 5) Долен носечки слој

ВНИМАНИЕ: Пред поставувањето на плочките обрнете внимание на следното!

За да се постигне хармоничен изглед на површините, мора да се користат плочки од неколку различни палети. Вградете само визуелно испитан материјал. По сечењето, исечените плочки треба да се измијат (отстранување на цементна прашина). Плочките никогаш не смеат да се поставуваат без фуги (откинување на рабовите). Не се препорачуваат вибрации за време на вградувањето. Користете гумен чекан.

I. Поставување на подлога од кршен камен

Ископ до длабочина на замрзнување, мин 30 цм поширок од идната поплочена површина (длабочината на замрзнување во приморските области е 40-60 цм, во континенталните низински области 80-120 цм, во планинските области до 140 цм)

Задолжително водете сметка за наклонот на површината.

Нанесете го материјалот против замрзнување во слоеви и набијте го со валјак. Порамнете ја висината на фината подлога на ± 2 цм со предвидените наклони. Лабаво истурете кршен камен од 4-8 мм помеѓу поставените водилки и развлечете го со алуминиумска летва.

Плочките поставете ги рачно, а фугите направете ги со канап или со крвчиња за фуги. Придржувајте се до минималната ширина на фугите од 3 мм!

Фугите се пополнуваат исклучиво со кварцен песок со гранулација од 0,3-0,6 мм, 0,6-1,3 мм.

II. Поставување на бетонска подлога

Нанесете го флексибилното лепило целосно во слој со дебелина од 0,5 до 2 цм директно на исчистената носечка подлога и поставете ги плочите.

Водете сметка за наклонот на површината (одводнување на водата од површината)!

Ширината на фугите мора да биде најмалку 8 мм.

За полнење, се препорачува флексибилна маса за фуги.

ПЛОЧКИ

BRADSTONE® / Old Town



Што треба да знаете?

Бетон и природен камен	Нашите производи во најголем дел содржат висококвалитетен, со боја оплеменет природен песок. Разновидноста на атрактивен изглед произлегува од различните завршни методи како што се: мелење, брусење или миенење. Таквата завршна обработка гарантира безбедност дури и во влажни услови.
Бетон и боја	Бетонот се состои од природно здробен камен, цемент и вода, а во случај на обоени производи и од соодветни пигменти на боја. Бидејќи се состои од природни материјали, готовиот производ може да резултира со природно отстапување во бојата. Од друга страна, пигментите од железо оксид, кои се користат во нашите производи, исто така можат да придонесат за отстапување на бојата, но исто така ја зголемуваат отпорноста на временските услови и УВ зрачењето. Отстапувањата во бојата главно се предизвикани од различни технолошки методи кои се применуваат на различни групи производи. Изгледот на површината ќе се изедначи по одредено време на употреба и влијание на временските услови, а природно развиениот ефект на патина ќе го направи производот уште попривлечен. Совет: за да постигнете атрактивен изглед на површината, измешајте плочки од неколку различни палети. Разликите во бојата и структурата технички е невозможно да се избегнат, но во никој случај не влијаат на правилноста, односно исправноста на нашите бетонски производи. Од истата причина, нема основа за поднесување на рекламации.
Варовник	Понекогаш на површината на плочките се собираат бели дамки - ова е природна појава кај бетонот т.н. цветање во варовникот. Без разлика дали е во форма на дожд или кондензација, влагата продира во телото на плочките и делумно го разградува варовникот. Со тоа се создава раствор од варовник во водата кој продира во површината и како што испарува водата, варовникот останува на површината и создава бели траги, кои се привремено отпорни на плакнење. Не може да се избегнат во техничкиот процес, а нивниот интензитет зависи од временските услови (мраз, дожд, снег, ветер...). Варовникот кој „процветал“ на површината полесно и побрзо ги мијат атмосферските услови додека целосно не стивне со текот на времето. Исто така, можно е да се исчистат овие дамки со специјални средства. Цветањето на варовникот не го нарушува квалитетот на Semmelrock производите и затоа нема основа за поднесување рекламации.
Барања за бетонски производи	Semmelrock ја испитува отпорноста на сите наши производи според стандардите MKC EN 1338 MKC EN 1339, MKC EN 1340. Врз основа на испитувањата се издаваат изјавите за својствата достапни на нашата веб-страница.
Обоени / прошарани производи	Обоените или специјално прошарани бетонски производи мора да бидат помешани од неколку различни палети за да се постигне атрактивен изглед. Во зависност од датумот на производство и количината на материјали, можни се различни нијанси на бои. Имајте предвид дека производите во изложбениот простор се само од информативен карактер. Минималните отстапувања во бојата од изложените производи и дополнително купениот материјал од ист тип не се основа за поднесување рекламации.
Димензии	Сите димензии во овој каталог се растерски димензии (должина, ширина, длабочина). Овие димензии служат како информации за архитектите, дизајнерите и поставувачите на подови. Податоците во посебни колони кои се однесуваат на потрошувачката на плочки во „парче/м ² “ исто така го вклучуваат и потребното растојание меѓу фугите. Растерските димензии за плочки со нерамни рабови (производи на Bradstone) веќе го содржат препорачаното растојание од 6 до 10 mm, во зависност од типот на плочката. Пред да започнете со поставување на плочките, се препорачува да се измери површината и да се направи план за поставување.
Промени на боите	Во некои случаи, поради временските влијанија, може да дојде до промена на бојата на плочките, т.е. површината може да добие блага жолтеникава или кафена нијанса. Не можеме да влијаеме на овие промени и не примаме рекламации заради промените на бојата.
Оштетување на рабовите	Павер плочките, плочките и рабниците кои се поставени премногу блиску еден до друг (без фуги) или кои се поставени на нестабилна подлога може да бидат изложени на меѓусебен контакт поради пренос на сили што може на крајот да предизвика механичко оштетување на рабовите. Таквите сили тешко можат да го издржат дури и најквалитетниот бетон. Во овој случај не се работи за лош квалитет на плочките, туку за лошо подготвената подлога и неправилно поставените плочки.
Микропукнатини на површината	Во некои случаи, на површината на производот може да се појават микропукнатини, кои не се видливи со голо око на сув производ, туку само на влажна површина (која речиси се исушила). Микропукнатините на површината не ја намалуваат употребливоста на производот.
Рекламации	Купувачите се должни при преземањето на нашите производи и пред нивното поставување визуелно да го проверат квалитетот и количината на стоката. Не можеме да прифатиме рекламации на поставени производи и преземање дополнителни трошоци по поставувањето.