

Kerti ötletek

TÉRKÖVEK • LAPOK • KERÍTÉSEK • FALAZATOK
TÁMFALAK • LÉPCSŐK • SZEGÉLYEK

Semmelrock



**Inspiráló
megoldások
álmai kertjéhez,
teraszához**



Bradstone Travero - homokkő

Üdvözöljük álmai kertjében!

Álmaink otthonát elképzelve hajlamosak vagyunk kevesebb figyelmet fordítani a terasz és a kert megtervezésére, szemben otthonunk belső kialakításával. Kertünk pedig legalább ugyanakkora figyelmet érdemel, hisz ez az a hely, ahol kikapcsolódhatunk, ahol feltölthetjük, ahol minőségi időt tölthetünk el családunk vagy barátaink társaságában. Mert a kertünkben több van, mint gondolnánk.

Fedezze fel a kertjében rejlő lehetőségeket, és alakítsa kedvére! Amennyiben inspirációt keres ötletei megvalósításához, lapozza fel Kerti ötletek című kiadványunkat!

A külső terek szakértőiként tudjuk, hogyan segíthetünk Önnek – akár egy teljesen új projektbe szeretne belevágni, akár át szeretné rendezni, felújítani kicsit a kertjét, kedvére válogathat ötleteink és termékjavaslataink közül teraszokhoz, járdákhoz, kocsibeállókhoz, bejáratokhoz, falakhoz és kerítésekhez.

Aktuális kínálatunkban a klasszikus, már jól bevált termékeinken felül megtalálja az egyéni, különleges igényeket kiszolgáló innovatív megoldásainkat is.

Fedezze fel a Semmelrock Concept termékeket, melyek segítségével a kertrendezés új dimenziói nyílnak meg Ön előtt! Honlapunkon további inspirációt és gyakorlati példákat is talál: www.wienerberger.hu/semmelrock

Élvezze az alkotás szabadságát és keltse életre elképzeléseit a Semmelrock termékekkel!



Umbriano - gránitszürke-fehér



Térkövek

24



**Lépcsők /
Szegélyek /**

106



**ECO
burkolatok**

62



Lapok

66



Kiegészítők

116



**Kerítések / Falazatok /
Támfalak**

94

Tartalom

Okos megoldások	6
Miért a Semmelrock?	8
Ötletek és tippek	10
GardenVisions mobilalkalmazás	16
Segítünk megvalósítani álmai kertjét!	17
Gyártástechnológiai szakértelem	18
Dizájn és sokszínűség	20
Innováció és minőség	22
PaveLock® rendszer	23

Térkövek

Umbriano Kombi	26
La Linia Kombi	28
Ventura Kombi	30
Parcetto térkő	32
Suprema Kombi	34
Appia antica Kombi (antikolt)	36
Appia antica Kombi	38
Castello antico Kombi	40
Fuego antico	42
Naturo Kombi	44
Citytop Elegance Kombi	46
Citytop Grande Kombi	48
Citytop+ Kombi	50
Citytop Kombi	52
Citytop	54
Citytop Smart	56
CityGo	58
Behaton	60
Univerzális hullámkő	60

ECO burkolatok

Gyeprácskő	64
ECOgreen	65
Punto	65


Lapok

Asti Colori lapok	68
Asti Natura lapok	70
Umbriano lapok	72
La Linia lapok	74
Corona Brillant lap	76
Pastella lapok	78
Lusso Tivoli lapok	80
Bradstone Travero lapok	82
Bradstone Lias lapok	84
Bradstone Old Town lapok	86
Piccola / Piccola Party lapok	88
Kerti lap	90
Talpfa elem	92
Bradstone Stonewood	92

Kerítések / Falzatok / Támfalak

Rivago kerítésrendszer	96
Castello kerítésrendszer	98
Bradstone Travero falrendszer	100
Bradstone Lias kerítésrendszer	102
Mini növényedény támfalelem	104
Flori támfalelem	104

Lépcsők / Szegélyek

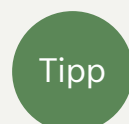
Bradstone Travero lépcsőelem	108
Bradstone Travero szegély	108
Bradstone Old Town lépcsőelem	109
Bradstone Old Town szegély	109
Bradstone Lias lépcsőelem	110
Bradstone Lias szegély	110
Lusso Tivoli lépcsőelem	111
Univerzális medence szegély	111
Blokklépcső 	112
Citytop paliszád	112
Castello antico szegély	113
Kerti szegély	113
Steifix szegély	114
Folyóka	114
Útszegély	115

Kiegészítő termékek

Semmelrock kerti díszkavics	118
Semmelrock kvarc fugahomok	118

Hasznos tudnivalók

1–2–3: Lépésről-lépésre	119
Beépítési módok – térkövek, lapok	120
Szakszerűen, profi módon	121
Beépítési módok – Rivago kerítésrendszer	122
Hasznos információk	124
Szaktanácsadók	126
Index A-tól Z-ig	127



A **Kerti ötletek** katalógus e-könyv formában is elérhető.



Okos megoldások minden épülettípushoz

A Wienerberger intelligens építőanyag-technológiájával és infrastruktúra-fejlesztéseivel tökéletes alapot teremt a jövő városainak és otthonainak megalkotásához. Az emberek életminőségének javítása mellett célunk, hogy fenntartható termékeket, illetve koncepciókat is fejlesszünk, amelyek illeszkednek mindenféle épülettípushoz és infrastruktúrához.

Tudjon meg többet a www.wienerberger.hu oldalon!



W wienerberger

A legmodernebb technológiával gyártott wienerberger beton tetőcserepek megbízható megoldást nyújtanak otthona tetőfedéséhez. A wienerberger betoncserepek jelentik a legokosabb választást azok számára, akik nemcsak a legjobb ár-érték arányt keresik, de az minőség és az esztétikus megjelenés is fontos számukra.

Tondach

Tondach kerámia tetőcserepeink gazdag szín- és formaválasztékban, különböző típusú felületkezeléssel elérhetőek, és ideális választást jelentenek felújításhoz és új épületekhez egyaránt. Kiegészítőink és rendszermegoldásaink között minden szükséges alapanyagot megtalál a teljes, biztonságos és időtálló tetőhöz.

Porotherm

A Porotherm generációkon átívelő, ideális élettereket alkot – energiahatékony, tartós és természetes. Ha Ön is biztonságos és fenntartható módon szeretne építkezni, akkor a Porotherm kerámia falazóelemei jelentik a megfelelő megoldást, legyen szó külső vagy belső falak építéséről.

PIPELIFE

A Pipelife műanyag csőrendszereinek kiemelten fontos szerepük van, hiszen az áramellátástól a szennyvízelvezetésen át az öntözésig és a vízellátásig biztonságos és megbízható megoldást nyújtanak, így garantálva, hogy az elektromos áram és a víz mindig megfelelő módon érjen célba. Tudjon meg többet csővezeték-megoldásainkról a www.pipelife.hu oldalon!

Penter

Penter térburkoló klinker tégláinkban a természet játékos színei köszönnek vissza. Akár modern, akár hagyományos építészeti környezetről van szó, a meleg vörösek, a hűvösebb barnák vagy a szürke színárnyalatai mind harmonikus és extrém tartós megoldást nyújtanak járdák vagy autófelfjárók burkolásához.

Terca

A Terca homlokzatburkoló téglák szinte korlátlan számú lehetőséget kínálnak homlokzata megtervezéséhez. A széles szín- és stílusválasztékunk köszönhetően nem csak egyedivé varázsolhatja homlokzatát, de olyan kézzelfogható termékelőnyökre is szert tehet, mint a tartósság, az értékállóság, az időjárásvédelem, valamint az évszaktól független ideális belső hővédelem.

Semmelrock

A Semmelrock hatalmas kültéri burkolatválasztékának köszönhetően a tökéletes térburkolat összeállításának csak az Ön képzelete szab határt. Térköveink, kertí lapjaink és kiegészítőink, mint a kerítések, támfalak, lépcsők, paliszádok és szegélyek számtalan méretben, színben és formában megtalálhatók kínálatunkban.



wienerberger
tető megoldások



Semmelrock
térburkoló megoldások



Miért a Semmelrock?

Kültéri életterek tervezőjeként elkötelezettek vagyunk a környezetünk szépítése iránt, a kertektől a közterekig, utcáig és járdáig.



REGIONÁLIS BESZERZÉS ÉS FORGALMAZÁS

Regionális gyártóként a nyersanyagok helyi beszerzésére és rövid szállítási útvonalakra törekszünk a környezeti hatások minimalizálása érdekében.

ERŐFORRÁS-HATÉKONYSÁG

Az erőforrás-hatékonyság és a hulladékképződés elkerülése a gyártási folyamat lényeges szempontjai. A gyártás során keletkező hulladék újrahasznosításával értékes nyersanyagot takarítunk meg.

A TÉRBURKOLATOK MÁSODIK ÉLETE

Minden termékünk újrahasznosítható és újra felhasználható. A burkolt felületek felbontásakor a zúzott anyag nagy részét újtépítésnél alapzatnak vagy tereprendezésnél töltőanyagként használják fel.





NEMZETKÖZI SZAKÉRTELEM

A Semmelrock egy Wienerberger márka, 7 országban 14 gyárat üzemeltető modern ipari háttérrel és hatékony gyártási és disztribúciós hálózattal Közép- és Kelet-Európában.

A sokéves tapasztalatnak, innovatív gyártástechnológiának és műszaki szakértelemnek köszönhetően a Semmelrock a közép- és kelet-európai régió vezető, minőségi kert- és tájépítészeti megoldások szállítója lett.

A KÜLTÉRI BETON BURKOLATOK ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI

Térburkolataink nem véletlenül készülnek betonból: nincs még egy olyan anyag, amely ennyire sokféleképpen lenne alakítható. Ellenálló, rugalmas, biztonságos és különleges tulajdonságokkal rendelkezik. Győződjön meg Ön is a betonburkolatok időtlen szépségéről, és számos funkcionális előnyéről!

FENNTARTHATÓ TÉR BURKOLATOK

A térburkolatok mindig tömíttelen burkolatok, mivel így az illesztéseken keresztül a víz be tud szívárogni a talajba. Ez elősegíti a talajvíz megfelelő feltöltődését, a levegő páratartalmának megőrzését, az alacsony felületi hőmérsékletet, és pozitív hatással van a mikroklímára.

SOKOLDALÚ DESIGN

A kültéri betonburkolatok egyáltalán nem egyhangúak. A rendkívül sokféle szín, forma és felület változatos és egyedi design megoldások kialakítását teszik lehetővé.

EGYSZERŰEN JAVÍTHATÓ

A homok- és kavicságyba fektetett térkövekkel és beton járólappal készített burkolat könnyen javítható. A szükséges felbontások esetén az elemek felszedhetők, és problémamentesen visszahelyezhetők. A felbontás helye utólag nem látható, nem különül el a felület többi részétől.

NAGY ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A beton burkolókövek a szélsőséges időjárási hatásoknak is ellenállnak. A nagyfokú ellenálló képesség és a tapadás megőrzése révén nem deformálódnak, kátyúsodik.

KÖNNYEN KEZELHETŐ

A Semmelrock Protect technológia a betonburkolatok ideális alapvető védelme, amely a felületet ellenállóbbá teszi a mindennapi környezeti hatásokkal szemben. A termékeket gyárilag előimpregnálják, ez az alapvető védelem biztosítja, hogy a Semmelrock Protect technológiával kezelt térkövek kevésbé érzékenyek a szennyeződésekre és az időjárás viszontagságaira.

FAGYÁLLÓ

A beton burkolókövek felülete tavasszal is ugyanúgy fog kinézni, mint ősszel - anélkül, hogy a tél nyomot hagyna rajta repedések formájában. A tanúsított Semmelrock termékek fagy- és olvasztósó-állóak.

Ötletek és tippek

Egy szép kert megvalósításához nem csak nagyszerű ötletekre van szükség, hanem egy jó koncepcióra és hasznos tippekre is, hogy elképzeléseink a gyakorlatban is működjenek. Akár teljes átalakításon gondolkozik, akár csak egy kis változtatást tervez az otthona körül, a Semmelrock termékek és szolgáltatások széles kínálata segítségére lesz, hogy elképzeléseit a lehető legjobban valósítsa meg.

Ha autentikus és kifinomult megjelenésű teraszra vágyik, a Lusso Tivoli tökéletes választás.

Lusso Tivoli lapok, 80. oldal.



A La Linia kövek nagy terhelhetősége az értékállóság szimbóluma.
La Linia Kombi, 28. oldal



Természetesen strukturált felület, mely különleges hangulatot és harmonikus környezetet biztosít.
Bradstone Travero lapok, 82. oldal

Izgalmasan
tagolt, letisztult
formavilágú térkő.
A Ventura Kombi térkővel
burkolt felület prémium
megjelenést kölcsönöz
kertjének.
**Ventura Kombi térkő,
30. oldal**



Ötletek és tippek

Emelje ki kertje egyes részeit!

Térköveink és lapjaink sokféle méretben és színben állnak rendelkezésre. Ezek egymással tökéletesen kombinálhatóak, így lehetővé teszik optikailag hangsúlyos részek kialakítását.

Egyszerű, mégis karakteres a világos kavicssal.
Citytop Elegance Kombi térkő, 46. oldal



Harmonikus összhang:
Lusso Tivoli lapok és fehér kerti díszkavics
Lusso Tivoli lapok, 80. oldal
Semmelrock Kerti díszkavics, 118. oldal

Gondoskodjon a hatásos elrendezésről!

A burkolóelem fűbe vagy kavicságyba történő fektetése fellazítja a felületet és rafinált optikai hangsúlyokat biztosít. Ez a burkolás átjárók, kerti és gyalogutak számára alkalmas fektetési mód.

A tipegők kavicságyba történő fektetése kerti utaknál alkalmazható.
Bradstone Stonewood, 92. oldal





A Naturo az elegáns kockaköves utcák hangulatát varázsolja kertjébe.
Naturo Kombi térkő, 44. oldal



A Semmelrock blokklépcsője kertjének új arcot varázsol.
Blokklépcső, 112. oldal

Ötletek és tippek

Tagolja kertjét!

A falak és kerítések védelmet nyújtanak a kíváncsi szemek elől. Privát szférát teremtenek és a kert felosztásában világos struktúrát biztosítanak. Alkalmasak a házhoz vezető utak, lépcsők oldalsó rögzítésére és falazott grill-, illetve ülőhelyek létrehozására is.



A Rivago kerítés sima betonfelületével, időtlen optikájával minden építészeti stílushoz illeszkedik.

Rivago kerítésrendszer, 96. oldal



A Castello kerítés – melynek jellegzetessége hogy olyan, mintha kézzel lenne megmunkálva – rusztikus hangulatot biztosít.

Castello kerítésrendszer, antikolt, 98. oldal.

Mediterrán stílusú, bézs - melír színű, harmonikusan strukturált felületű falrendszer, visszafogott színátmenetekkel, természetes homokkő árnyalatban.

Bradstone Travero falrendszer, 100. oldal.





A gyeprácskövek hézagai elég helyet biztosítanak az egészséges fű növekedéséhez és a csapadékvíz elvezetéséhez. A hézagokat apró kövekkel is meg lehet tölteni.
Gyeprácskő, 64. oldal

Tegye lehetővé az esővíz elfolyását!

A betonból készült tércövek nemcsak szépek, de ökológiailag is előnyösek, mivel biztosítják a víz elvezetését. Az esővíz a fugákon vagy pedig közvetlenül, a tércövön keresztül visszatér a természetes körforgásba. Ezáltal a talajvíz feldúsul, ami pozitívan befolyásolja a mikroklimát.



Nagy felületek, behajtók és parkolóhelyek megoldása: az ECOgreen gyeppugás tércövel kényelmes, barátságos felületet lehet kialakítani, ami a csapadékot elszívárogtatja.
ECOgreen, 65. oldal



A Punto gyeppő már megjelenésével is látványosan kitűnik társai közül. A kör alakú hézagok vidám, játékos megjelenést kölcsönöznek a Puntóval burkolt felületeknek.
Punto, 65. oldal

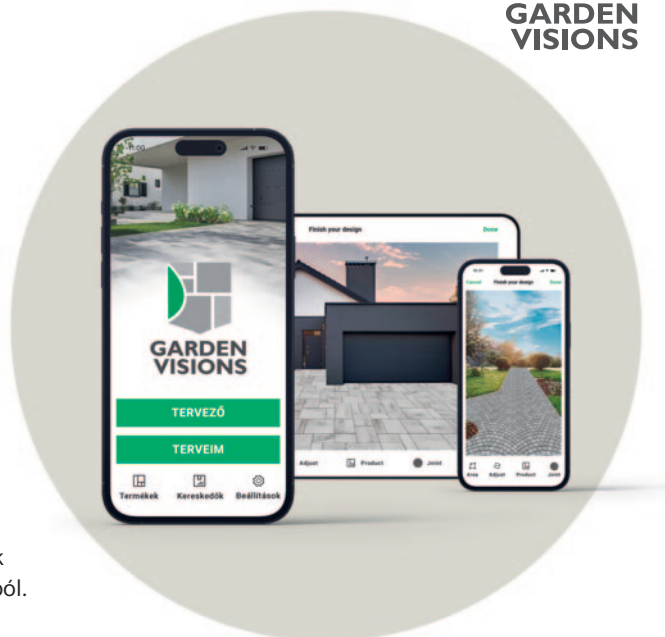
GardenVisions



Mobilalkalmazás kertje tervezéséhez

Tervezze meg egyszerűen kertjét, kocsibeállóját vagy teraszát! Könnyen kezelhető alkalmazásunk segítségével néhány perc alatt megtalálhatja azt a térkövet, lapot, elrendezést, színvilágot, amellyel kialakítható az Ön által megálmodott térburkolat.

Töltse le az alkalmazást mobiltelefonjára az alkalmazásruhából! Készítsen egy fényképet, és ujjbegyével jelölje ki a burkolni kívánt területet! Ezután válasszon térkövet vagy lapot a Semmelrock termékpalettájáról! Ha szükséges, állítsa a burkolt terület dőlésszögét a megfelelő perspektívába, hogy minél élethűbb legyen. Az elkészült látványtervet mentés után is módosíthatja, elmentheti másként további színekben, így könnyebben összehasonlíthatja terveit. A látványterveket elküldheti családtagjainak, ismerőseinek, vagy akár a Semmelrock csapatának is, további tanácsadás, anyagmennyiség-számítás céljából.



- ✓ **Az én házam, az én projektem**
 Megtervezheti, hogy mely termékkel lesz otthona, kertje igazán különleges, hogy biztosan olyan legyen, amilyennek megálmodta!
- ✓ **Segítünk meghozni a helyes döntést**
 Terasz vagy kocsibeálló? Találja meg a projektjéhez és otthona stílusához leginkább illeszkedő burkolattípust.
- ✓ **Gyors és egyszerű használat**
 Bárki számára könnyen használható, így a tervezés igazi élménnyé válik!
- ✓ **A tökéletes összhatás a fugában rejlik**
 A kiválasztott burkolatot hasonlítsa össze többféle fugahomokkal, mert együtt adják majd az igazán stílusos megjelenést!
- ✓ **Útmutató az app-ban**
 Nem kell hosszú használati utasításokat olvasgatnia, egyszerű és érthető útmutatóval segítjük az alkalmazás használatát!
- ✓ **Valósítsa meg velünk!**
 Küldje el terveit 1 kattintással a Semmelrocknak, és segítünk a további lépésekben (tanácsadással, anyagmennyiség-számítással)!



Tervezze meg a tökéletes teraszt vagy kocsibeállót!

A GardenVisions alkalmazást fekvő nézetben okostelefonon és tableten is használhatja, álló vagy fekvő nézetben egyaránt kipróbálhatja, a minél könnyebb tervezés érdekében.

Találja meg a legjobb megoldást!

Hasonlítsa össze a különböző terveket, és válassza ki azt, amelyik leginkább tetszik Önnek!

Ingyenes letöltés!

Az alkalmazás okostelefonra és tabletre is elérhető, díjmentesen letölthető az App Store és Google Play áruházakból.



App Store



Google Play

Segítünk megvalósítani álmai kertjét!

Termékeinket élőben is
megtekintheti ócsai
mintakertünkben
vagy viszonteladó
partnereinknél.



**DÍJMENTES
SZOLGÁLTATÁSAINK**



Szeretettel várjuk mintakertünkben,
ahol egy kellemes sétával egybekötve testközelből,
élményalapúan ismerkedhet meg termékeinkkel!



Termékeinket megtekintheti viszonteladó partnereinknél is.
Keresse meg az Önhöz legközelebb esőt!



Ha már megtalálta álmai Semmelrock térburkolatát,
fugahomok kalkulátorunkkal könnyedén kiszámolhatja,
hogy pontosan mennyi fugahomokra lesz szüksége.

Gyártástechnológiai szakértelem

A kültéri betonburkolatok terén

A Semmelrock kültéri betonburkolatok a legmagasabb funkcionális és esztétikai elvárásokat figyelembe véve készülnek. A kiváló minőségű nyersanyagok, az átgondolt tervezés és az innovatív felületkezelési technológiák mind hozzájárulnak, hogy a Semmelrock kertépítészeti megoldásai első pillantásra felismerhetőek legyenek.

A vibrációs préseléses gyártástechnológiával a legkülönbözőbb terméktípusok, térkövek és burkolólapok, kerítések és falrendszerek, lépcsők és szegélyek készülnek, magán- és közcélú felhasználásra egyaránt. A teljesen automatizált gyártási folyamat során a gépek nagynyomást és vibrációt alkalmaznak, és így rendkívül ellenálló, tartós és sokoldalú beton kertépítészeti megoldások jönnek létre.

- Különböző formátumok, méretek és termékkialakítások
- Sokféle szín, textúra és felületkezelés
- Különböző kővastagságok a különböző alkalmazási területekhez
- Sokoldalú tájépítészeti megoldások

**NAGY
TELJESÍTMÉNYŰ
PRÉSELT BETONELEM
GYÁRTÁS:
VÁLTOZATOS MEGOLDÁSOK
ÉS TERMÉKEK**



Térkövek



Lapok



ECO burkolatok



Lépcsők



Falak és kerítések



Támfalak



Szegélyek



Infrastruktúra termékek



WETCAST GYÁRTÁS:

TERMÉSZET IHLETTE,
RÉSZBEN KÉZZEL
KÉSZÍTETT TERMÉKEK

A Wetcast technológia időigényes, minden részletre odafigyelő és részben kézzel végzett gyártási folyamat, amely lehetővé teszi a természetes felületi textúrák részletes és gondos reprodukálását. Az egyrétegű, cementalapú folyékony keverék minden egyes forma minden sarkába és barázdájába behatol, hűen reprodukálva a finomszerkezetet is.

A Wetcast termékcsaládok lehetőséget adnak, hogy bármilyen külső térből komplett designmegoldást alakítsunk ki.

- A termékcsalád részeit képezik a burkolólapok, lépcsők és szegélyek, kerítések és egyéb kertépítészeti elemek
- Rusztikus és modern termékek széles választéka, aprólékos részletességgel, speciális formákkal a részben kézzel végzett gyártási folyamat révén
- Speciális élkialakítás és oldalsó felületek, amelyek rugalmas alkalmazást tesznek lehetővé, például a lépcsők esetében



Design és sokszínűség

Változatos felületkialakítások

Jó formaérzéssel és fejlett technológiával rendelkezünk, így számos felületi megoldást tudunk nyújtani. Minden kövünk egyedi jelleggel rendelkezik, így biztosan megtalálja az Ön számára megfelelőt!



„Erezett” felület

Egy nemzetközileg szabadalmaztatott gyártási folyamat révén a termék felülete természetes kőhöz hasonló kinézetet kap, ezáltal minden egyes kő és lap egyedi felületű lesz.

Umbriano, Umbriano Kombi



„ColorFlow” felület

A colorflow dizájnra több szín finoman összemossott átmenete jellemző, élénk és egyedi hatású melírozott kivitelben. Az egymásra hangolt színek kompozíciója különleges, kifejező felületet biztosít.

Asti Colori, Citytop+ Kombi, Citytop Grande Kombi, Parcetto, Ventura Kombi



„ColorMix” felület

Kontrasztos, de egymáshoz illő színárnyalatok minden egyes kővön, melynek hatására élénk, harmonikus színjáték keletkezik. Így a nagy, egységes felületek sem lesznek soha unalmasak.

Citytop+ Kombi, Citytop Kombi



„Strukturált” felület

A finom struktúra, az egyenetlen szélek, illetve a tudatosan alakított, kisebb magasságbeli eltérések egyaránt természetes hatást kölcsönöznek a burkolt felületnek.

Bradstone Lias, Bradstone Old Town, Bradstone Travero, Lusso Tivoli, Suprema Kombi



„Mosott” felület

A mosott felületek struktúrája finom kidolgozású. Az előtűnő zúzalék természetes módon nyújt tündöklő látványt. A kövek felszíne nagyon intenzíven fénylik.

Corona Brillant, La Linia, Naturo Kombi,
Pastella, Picola, Picola Party



„Antikolt” felület

Nosztalgikus hangulat: a kész kövek mesterséges koptatása után egy rusztkus és antik hatású felület keletkezik, teljesen egyedi élekkel.

Appia antica (antikolt), Castello antico,
Fuego antico



„Nyersbeton” felület

A kezeletlen, nyersbeton felület egyszerű és modern hatást nyújt. Egységes színekben és számos színárnyalatban készül, így sokoldalúan felhasználható.

Asti Natura, Citytop, Citytop Elegance Kombi,
ECOgreen, Punto



„Fautánzatú” felület

Egy speciális, öntött beton technológiának köszönhetően faerezetű felület képződik, mely megtévesztésig hasonlít a valódi fához. Az időjárásnak ellenálló, szilánkmentes és tartós élettartamú térburkolat valódi alternatívája lehet a kültéri fa burkolatoknak.

Bradstone Stonewood, Talpfa elem

Innováció és minőség

Piktogramok jelentése



Semmelrock Protect®

Speciális felületvédő réteg, mely védelmet biztosít egyes szennyeződésekkel szemben.



Fagy- és olvasztósó-állóság

A Semmelrock termék fagy- és olvasztósó-álló, az MSZ EN 1338, 1339 és 1340 sz. szabványok követelményeinek megfelelően.



Semmelrock Concept

Egy termékcsaládba tartozó termékek azonos mintázattal és felszínnel (lap, szegély, falelem stb.), melyek így harmonizálnak egymással.



Fagyállóság

A Semmelrock termék fagyálló, de az olvasztósó használata nem megengedett.



Kombi forma

A kombi termékeknel soronként történik az értékesítés. Egy sorban az azonos termékből több méretű kő található. A különböző fektetési minták szerint a lerakása egyszerű és gyors, a kapott eredmény mégis izgalmas és változatos.



Wetcast gyártástechnológia

A Wetcast gyártási technológiánál a betonkeveréket manuálisan öntik a formákba, amelyek hűen utánozzák a természetes kő, a fa vagy az egyéb minták textúráját.



PaveLock® rendszer

Intelligens fugatechnikai rendszer, mely elmozdulásmentes kötést biztosít.



Tappancsos beépítés

A termék laptartó tappancsokkal is beépíthető.



ECO burkolat

Az ökoburkolatok képesek visszajuttatni a természetbe az értékes esővizet. Az ECO térkövek nagy illesztési távolságai lehetővé teszik, hogy az esővíz a fugákon vagy a térkövön keresztül visszakerüljön a természetes körforgásba.



Gépi rakás

A termék géppel is lerakható.



Felületkezelés

A gyártást követően egy külön munkafázisban a termék felülete speciális módon kerül megmunkálásra, hogy a kapott végeredmény még egyedi és különlegesebbé tegye az Ön környezetét.



CE kritériumok

Termékeink az európai harmonizált szabványoknak való megfelelésen alapuló teljesítmény-nyilatkozattal rendelkeznek. A nyilatkozatok (a raklapcímkén található) QR kód és DoP szám használatával honlapunkról letölthetőek: www.wienerberger.hu/semmelrock-teljesitmenyinyilatkozat

Terhelhetőség



A termék gyalogosforgalomra alkalmas. A terhelhetőség előfeltétele az e-UT 06.03.42. sz. utági előírásnak megfelelő beépítés.



A termék személygépkocsi-forgalomra alkalmas. A terhelhetőség előfeltétele az e-UT 06.03.42. sz. utági előírásnak megfelelő beépítés.



A termék max. 2,5 tonna össztömegű személygépkocsi-forgalomra alkalmas. A terhelhetőség előfeltétele az e-UT 06.03.42. sz. utági előírásnak megfelelő beépítés.



A termék tehergépkocsi-forgalomra alkalmas. A terhelhetőség előfeltétele az e-UT 06.03.42. sz. utági előírásnak megfelelő beépítés.



PaveLock® rendszer

Intelligens fugatechnika

PaveLock fugatávartó rendszer a tökéletes kötésbiztosításért. Az intelligens fugatechnika különösen a nagy közlekedési forgalomnak, nagy terhelésnek kitett felületekkel szemben támasztott követelményekre összpontosít. A kövek minden oldalán található kötő-, távtartó és rögzítő elemek a szabványnak megfelelő fugaszélességet, valamint fugatöltést biztosítanak, miközben az egyes kövek csak elhanyagolható mértékben érintkeznek egymással. A PaveLock rendszerű termékek akkor töltik be optimálisan szerepüket, ha az ütégyi előírásoknak megfelelően építik be azokat.

A PaveLock® rendszer előnyei

- Különösen nagy gépjárműforgalomnak és nagy terhelésnek kitett felületek burkolására ajánlott.
- Még a legnagyobb terhelések esetén sem mozdulnak el, nem deformálódnak, nem billennek fel a térkövek.
- A térkövek minden oldalán elhelyezett kötő-, távtartó és rögzítő elemeknek köszönhetően pontos, szabványnak megfelelő a fugaszélesség és a fugatöltés.
- A teljesen gépesített lerakásnak köszönhetően nagyon gazdaságos, keresztfugák és félig eltoltan lerakott térkövek esetén is.
- A számos formának, színnek és felületnek köszönhetően változatos felületkialakítást tesz lehetővé.
- MSZ EN 1338 szabványnak megfelelő minőség.

Termékek PaveLock® fugarendszerrel

Citytop+ Kombi
(50.o)

Ventura Kombi
(30.o)

A PaveLock® rendszer

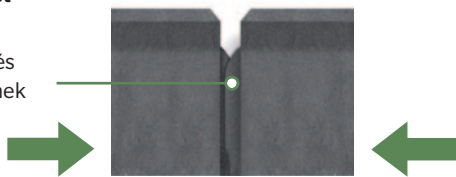
Felülnézet

Távtartók és
fixáló elemek



Oldalnézet

Távtartók és
fixáló elemek





Citytop Grande Kombi taupe-melir

TÉRKÖVEK

A térköveket szinte mindenhol lehet a ház körüli területen alkalmazni – a gépkocsi bejárótól kezdve, a teraszon át a kertig. Széles felhasználhatóságának, gazdag forma- és színvilágának, valamint a lerakási módok kombinálásának köszönhetően könnyedén egyedivé alakíthatja környezetét. A különféle megjelenésű és felületkialakítású térkövek helyes megválasztásával harmonikus összhang teremthető bármilyen építészeti stílussal.

Umbriano Kombi	26
La Linia Kombi	28
Ventura Kombi	30
Parcetto	32
Suprema Kombi	34
Appia antica Kombi (antikolt)	36
Appia antica Kombi	38
Castello antico Kombi	40
Fuego antico	42
Naturo Kombi	44
Citytop Elegance Kombi	46
Citytop Grande Kombi	48
Citytop+ Kombi	50
Citytop Kombi	52
Citytop	54
Citytop Smart	56
CityGo	58
Univerzális hullámkő	64
Behaton	64

UMBRIANO® KOMBI

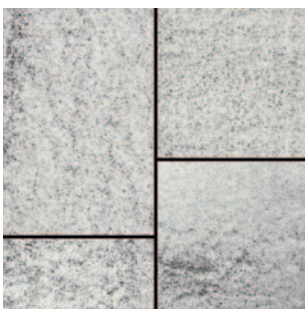
Tiszta és egyszerű formák, határozott kőélek jellemzik ezt a burkolatot. Az **Umbriano Kombi** harmonikus ötvözete a nagy méret és a kombi forma előnyeinek. Különlegessége a páratlan megjelenés és kövenként eltérő, egyedi textúra.

Legfontosabb jellemzők

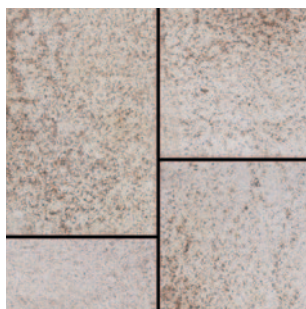
- szabálytalan textúra
- határozott élek
- zökkenőmentes
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású
a **Semmelrock Protect®** felületvédelemnek köszönhetően



Színek



gránitszürke-fehér

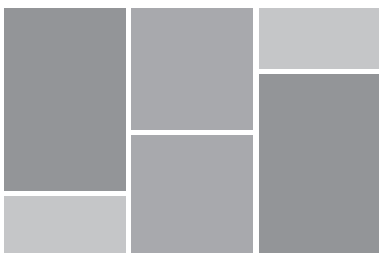


gránit-beige

Méretek

Umbriano Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Umbriano Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

60 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 40 x 6 cm: 2 db

20 x 40 x 6 cm: 2 db

1 sor = 0,96 m²



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Umbriano

Umbriano lapok

72. oldal



Umbriano Kombi gránitszürke-fehér



Umbriano Kombi gránit-beige

LA LINIA[®] KOMBI

Nemesen egyszerű, bazalt és gránit természetes kőzúzalék használatával kialakított finommosott felület, melynek rengeteg utántáplója akadt. Az eredetét nálunk találja. A **La Linia** kövek nagy terhelhetősége az értékállóság szimbóluma.

Legfontosabb jellemzők

- természetes hatású, finommosott felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a **Semmelrock Protect[®]** felületvédelemnek köszönhetően

Kombinálható

Naturo Kombi

44. oldal



Szín

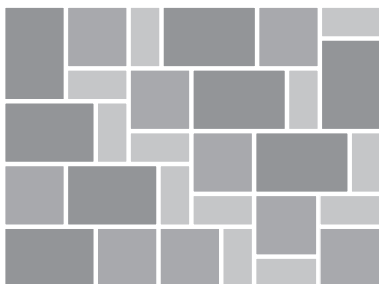


gránitszürke

Méretek

La Linia Kombi térkövek

Vastagság: 8 cm



La Linia Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

30 x 20 x 8 cm: 8 db

20 x 20 x 8 cm: 9 db

20 x 10 x 8 cm: 12 db

1 sor = 1,08 m²



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

La Linia

La Linia lapok

74. oldal



La Linia Kombi gránitszürke

VENTURA® KOMBI

Izgalmasan tagolt, letisztult formavilágú térkő. A kombi forma 7 elemének váltakozásával figyelemfelkeltő rakásminta kombinációk alakíthatóak ki. Egyaránt ajánljuk gyalogos és személygépjármű forgalomra szánt területek kialakítására. Gazdag színválasztékának köszönhetően mindenki megtalálja az ízlésének megfelelő térkövet.

Legfontosabb jellemzők

- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- különösen ellenálló és tartós felület a **PaveLock®** fugatávtartó rendszernek köszönhetően
- más Semmelrock rendszerekkel kombinálható
- nagyméretű kövek, elegáns megjelenés
- letisztult, időtálló színvilág

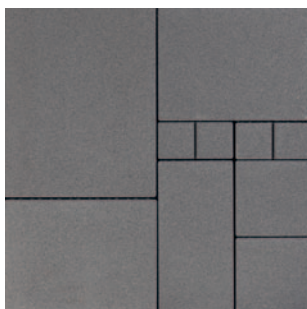


Kombinálható

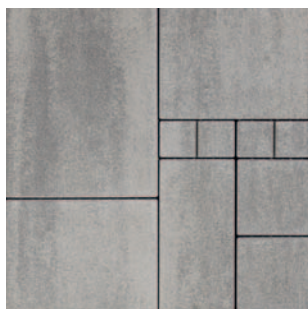
Rivago kerítésrendszer
Kerti szegély

96. oldal
113. oldal

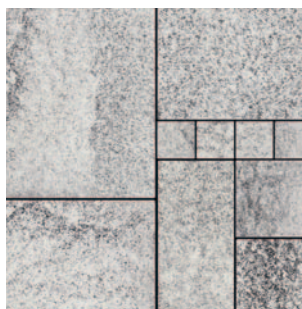
Színek



szürke



szürke-fehér



gránitszürke-fehér



gránit-beige



limoncello



barna-fehér



grafit-terra

Méretek

Ventura Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Ventura Kombi rakatkép (a raklap egy sora)

60 x 40 x 6 cm: 1 db
50 x 40 x 6 cm: 1 db
40 x 40 x 6 cm: 1 db
40 x 30 x 6 cm: 2 db
40 x 20 x 6 cm: 1 db
20 x 20 x 6 cm: 2 db
20 x 10 x 6 cm: 4 db
1 sor = 1,08 m²



A **PaveLock®** fugatávtartó rendszer biztosítja a felület tökéletes elmozdulásmentességét. 23. oldal



Ventura Kombi grafit-terra



Ventura Kombi gránitszürke-fehér



Ventura Kombi szürke-fehér

PARCETTO

A **Parcetto** térkő letisztult, minimalista formavilágával és egyszerű megjelenésével egyaránt ideális választás a gyalogos, és személygépjármű forgalomra szánt területek kialakítására. Modern színvilága, legyen szó egyszínű, vagy melírozott szín választékáról, finom és elegáns megjelenést kölcsönöz a burkolt felületnek. Rendkívül sokoldalú termék, hiszen annak ellenére, hogy csak egy méretben elérhető, számos rakásminta kialakítására alkalmas a klasszikustól egészen a modernig.

Legfontosabb jellemzők

- letisztult, időtálló színvilág
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- változatos rakásminták alkalmazását is lehetővé teszi

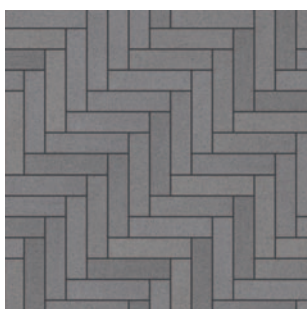


Kombinálható

Asti Colori lapok
Kerti szegély

68. oldal
113. oldal

Színek



szürke



taupe melír



grafit-terra

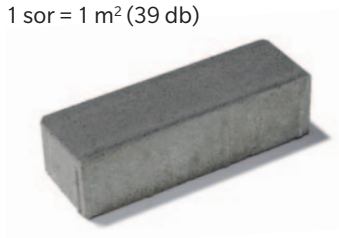
Méretek

Parcetto térkő

Méret: 32 x 8 cm

Vastagság: 8 cm

1 sor = 1 m² (39 db)





Parcetto taupe-melír



Parcetto grafit-terra

SUPREMA[®] KOMBI

Terméskő hatású idéző burkolat, mely mindenkit elvarázsol színvilágával, egyenetlen felületével és hullámzó éleivel. Felülete visszafogottan strukturált, így természetes kő hatású kelti, melyet a termék színválasztéka még tovább erősít.

Legfontosabb jellemzők

- természetes forma
- könnyű lerakás a kombiformának köszönhetően
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki

Kombinálható

Castello kerítésrendszer
Kerti szegély

98. oldal
113. oldal



Színek



szürke-fehér



barna-fehér

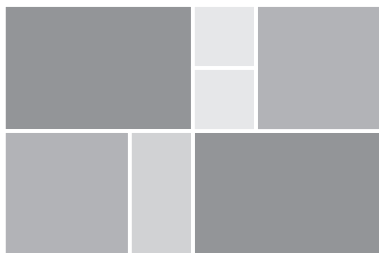


grafit-terra

Méretek

Suprema Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Suprema Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

60 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 20 x 6 cm: 1 db

20 x 20 x 6 cm: 2 db

1 sor = 0,96 m²



Suprema Kombi szürke-fehér



Suprema Kombi barna-fehér

APPIA ANTICA[®] KOMBI (antikolt)

Az **Appia Antica Kombi** antikolt térkövek élei és felülete véletlenszerűen töredeztettek, lepattogzódtak, csiszolódtak. Valódi természetes megjelenés, mely képes a hagyományos és a modern értékeket összekapcsolni.

Legfontosabb jellemzők

- antik hatású, egyenetlenül töredezett, hullámos élek, enyhén karcos felület
- finoman árnyalt kvarchomok kopórétegű természetes felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki

Kombinálható

Castello kerítésrendszer
Castello antico szegély

98. oldal
113. oldal



Színek



lávászürke

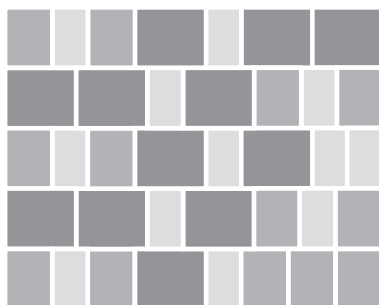


lávavörös

Méretek

Appia antica Kombi antikolt térkövek

Vastagság: 8 cm



Appia antica Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

22,6 x 19,2 x 8 cm: 12 db

19,2 x 15 x 8 cm: 13 db

19,2 x 11,3 x 8 cm: 12 db

1 sor = 1,157 m²



Appia antica Kombi lávaszürke, antikolt

APPIA ANTICA[®] KOMBI (nem antikolt)

Az **Appia Antica Kombi** természetes megjelenésű, egyedileg árnyalt antikolás nélküli térkő. Lerakásával természetes hatást sugárzó burkolat alakítható ki, régi és új környezetben egyaránt.

Legfontosabb jellemzők

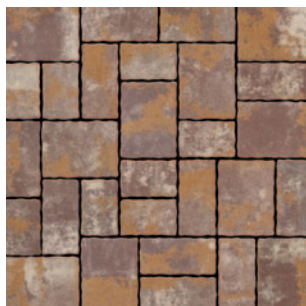
- egyenletlenül vezetett élek, finoman árnyalt kvarchomok kopóréteg
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a **Semmelrock Protect[®]** felületvédelemnek köszönhetően
- nagy variálhatóságú, egymáshoz igazított méretű elemválaszték
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki



Színek



lávászürke, 5 cm



lávavörös, 5 cm



lávászürke, 8 cm

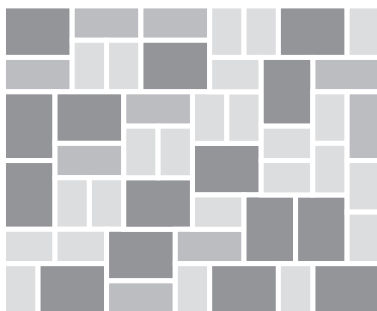


lávavörös, 8 cm

Méretek

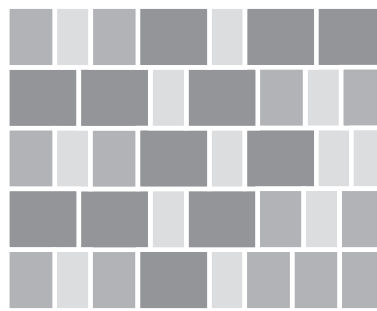
Appia antica Kombi nem antikolt térkövek

Vastagság: 5 és 8 cm



**Appia antica Kombi
5 cm rakatkép
(a raklap egy sora)**

20 x 15 x 5 cm: 15 db
20 x 20 x 5 cm: 9 db
10 x 15 x 5 cm: 24 db
1 sor = 1 m²



**Appia antica Kombi
8 cm rakatkép
(a raklap egy sora)**

22,6 x 19,2 x 8 cm: 12 db
19,2 x 15 x 8 cm: 13 db
19,2 x 11,3 x 8 cm: 12 db
1 sor = 1,157 m²





Appia antica Kombi lávaszürke, nem antikolt, 5 cm



Appia antica Kombi lávavörös, nem antikolt, 8 cm

CASTELLO ANTICO® KOMBI

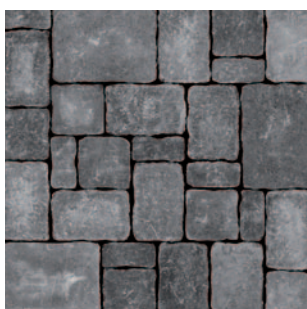
A **Castello antico Kombi** egy antikolt termék. Élei véletlenszerűen töredeztettek, lepattogzódtak, csiszolódtak. Valódi természetes antik megjelenésű térkő, mely természetességet, mediterrán könnyedséget, kényelmet sugároz.

Legfontosabb jellemzők

- kvarchomok felület, antikolt, szabálytalanul töredezett élek, enyhén karcos felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- nagy variálhatóságú, egymáshoz igazított méretű elemválaszték
- könnyen kezelhető és lerakható



Színek



szürke-fekete



homok-sárga

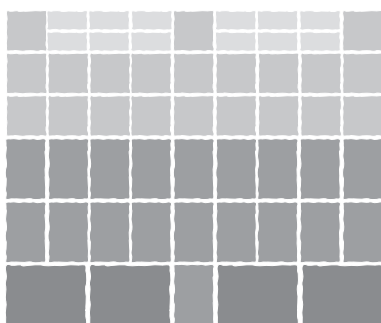


vörös-barna

Méretek

Castello antico Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Castello antico Kombi rakatkép (a raklap egy sora)

12,5 x 6,2 x 6 cm: 12 db
 12,5 x 12,5 x 6 cm: 21 db
 18,7 x 12,5 x 6 cm: 19 db
 25 x 18,7 x 6 cm: 4 db
 1 sor = 1,053 m²



Semmelrock
CONCEPT

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Castello

Castello kerítésrendszer

98. oldal

Castello antico szegély

113. oldal



Castello antico Kombi homok-sárga



Castello antico Kombi szürke-fekete

FUEGO ANTICO

Az 5 cm vastag kerti térkő koptatott felszínével és rendszertelenül töredezett éleivel rusztikus, mediterrán felülethatást kelt.

Legfontosabb jellemzők

- mesterségesen koptatott, antikolt termék
- egyenetlenül töredezett élek
- enyhén karcos felület
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki

Kombinálható

Castello kerítésrendszer

98. oldal



Szín



bontott téglamix

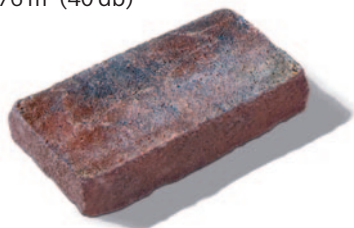
Méretek

Fuego antico térkő

Méret: 24 x 11,8 cm

Vastagság: 5 cm

1 sor = 1,176 m² (40 db)



Tipp

A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 16. oldal



Fuego antico bontott téгла mix



Fuego antico bontott téгла mix

NATURO[®] KOMBI

A **Naturo Kombi** az elegáns kockaköves utcák hangulatát varázsolja kertjébe. A termék formagazdagsága és felülete természetes hatást teremt. Az értékes, natúrkö jellegű burkolat színárnyalatai kombinálhatóak. Gondosan mosott felülete biztosítja a csúszásmentességet.

Legfontosabb jellemzők

- mosott felület, hétféle méret vegyesen
- könnyen tisztán tartható, szennyaszító hatású a Semmelrock Protect[®] felületvédelemnek köszönhetően
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható, ideális választás átvezetésekhez, összekötésekhez, illetve dekorációs célra



Kombinálható

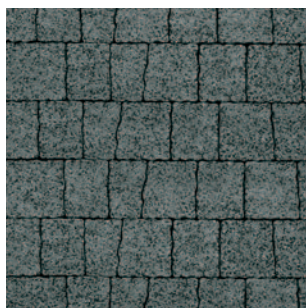
La Linia Kombi térkő
La Linia lap

28. oldal
74. oldal

Színek



gránitszürke

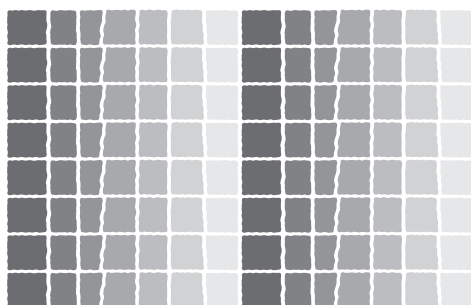


bazaltantracit

Méretek

Naturo Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Naturo Kombi rakatkép (a raklap egy sora)

10,2 x 9,2 x 6 cm: 16 db
6,8 x 9,2 x 6 cm: 16 db
5,8 x 9,2 x 6 cm: 16 db
8,7 x 9,2 x 6 cm: 16 db
7,5 x 9,2 x 6 cm: 16 db
8,3 x 9,2 x 6 cm: 16 db
8,7 x 9,2 x 6 cm: 16 db
1 sor = 0,85 m²



A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 16. oldal



Naturo kombi gránitszürke



Naturo kombi gránitszürke és bazaltantracit

CITYTOP® ELEGANCE KOMBI

A kombi forma három, nagyméretű elemének váltakozásával burkolt terek vonzzák a tekintetet. Nyersbeton felületével, letisztult, időtálló színeivel visszafogott, mégis stílusos és elegáns – ez a **Citytop Elegance**.

Legfontosabb jellemzők

- nagyméretű kövek, elegáns megjelenés
- letisztult, időtálló színvilág
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható

Kombinálható

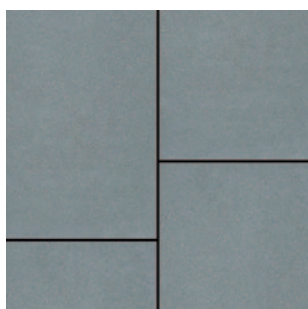
Asti Natura lapok	70. oldal
Rivago kerítésrendszer	96. oldal
Citytop paliszád	112. oldal
Kerti szegély	113. oldal



Színek



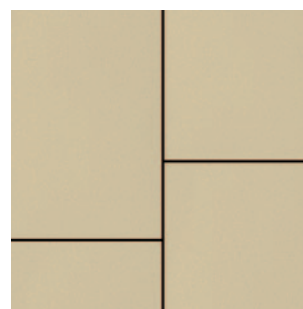
bianco



grigio



nero

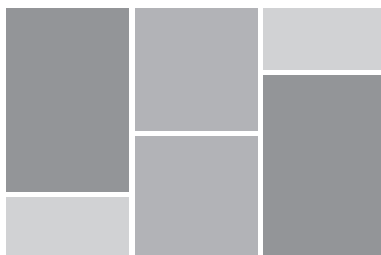


prosecco

Méretek

Citytop Elegance Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Citytop Elegance Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

60 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 20 x 6 cm: 2 db

1 sor = 0,96 m²



Citytop Elegance Kombi bianco



Citytop Elegance Kombi prosecco



Citytop Elegance Kombi grigio

CITYTOP® GRANDE KOMBI

A Citytop termékcsalád nagy méretű tagja modern, izgalmasan tagolt, letisztult formavilágú. Harmonikus ötvözetete a ColorFlow design, a nagy méret és a kombi forma előnyeinek.

Legfontosabb jellemzők

- kvarchomokkal kevert felület
- diszkrét színek
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható

Kombinálható

Rivago kerítésrendszer

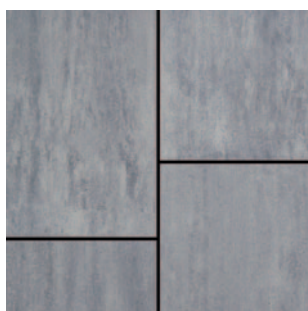
96. oldal



Színek



taupe melír



grafit-ezüst



grafit-terra

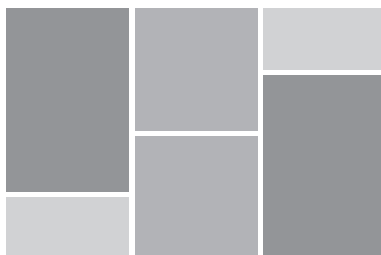


borostyán

Méretek

Citytop Grande Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Citytop Grande Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

60 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 20 x 6 cm: 2 db

1 sor = 0,96 m²



A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 16. oldal



Citytop Grande Kombi taupe melír



Citytop Grande Kombi grafit-terra



Citytop Grande Kombi borostyán

CITYTOP® + KOMBI

A **Citytop+ Kombi** térkőben minden megtalálható, amit egy modern burkolóelemtől elvárhatunk. A változatos szín- és formavilág mellett kiemelkedő előny, hogy nincs térkő elmozdulás, így térkőkárosodás sem. A Pavelock fugatávartó rendszernek köszönhetően már a térkövek lerakásakor garantált az egyes elemek közötti végleges, optimális fugatávolság.

Legfontosabb jellemzők

- kvarchomokkal kevert felület
- diszkrét színek
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható

Kombinálható

Rivago kerítésrendszer

96. oldal

Citytop paliszád

112. oldal

Kerti szegély

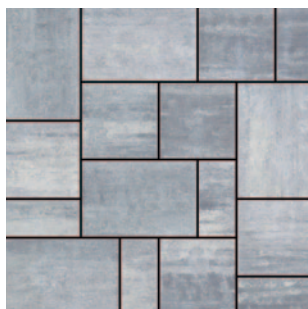
113. oldal



Színek



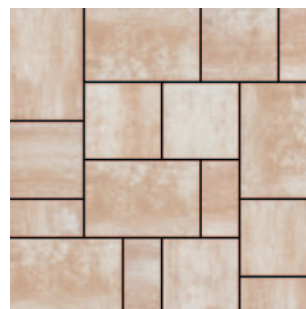
szürke



szürke-fehér



grafit-terra

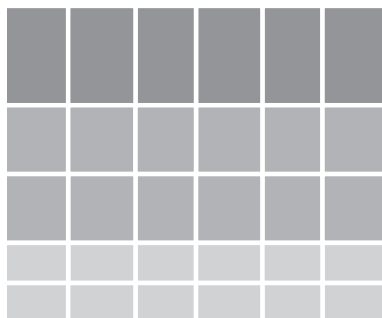


barna-fehér

Méretek

Citytop+ Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Citytop+ Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

30 x 20 x 6 cm: 6 db

20 x 20 x 6 cm: 12 db

20 x 10 x 6 cm: 12 db

1 sor = 1,08 m²

Tudta?

A **PaveLock®** fugatávartó rendszer biztosítja a felület tökéletes elmozdulásmentességét. 23. oldal



Citytop+ Kombi barna-fehér

CITYTOP® KOMBI

A kvarcösszetétel és a megnyugtató, kellemes színek révén különleges látványt nyújt a **Citytop Kombi** térkövel burkolt felület. A színek és méretek variánsai izgalmas felületi kialakításokat tesznek lehetővé.

Legfontosabb jellemzők

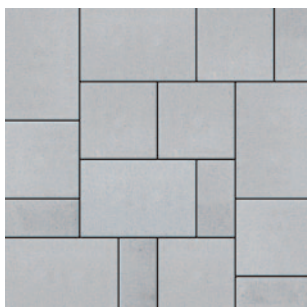
- kvarchomokkal kevert felület
- diszkrét színek
- könnyű lerakás a kombi formának köszönhetően
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható



Kombinálható

Rivago kerítésrendszer	96. oldal
Blokklépcső	112. oldal
Citytop paliszád	112. oldal
Kerti szegély	113. oldal

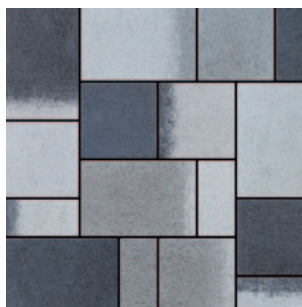
Színek



szürke



stracciatella



sarkifény



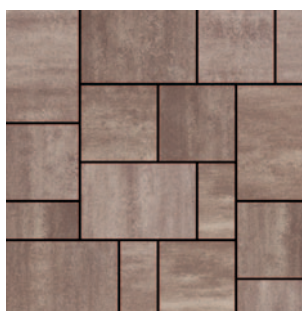
őszilomb



mediterrán



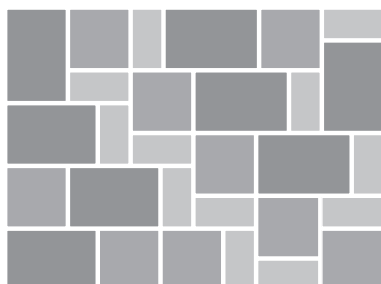
barna mix



caffé latte

Méretek

Citytop Kombi térkövek



Vastagság: 6 cm

Citytop Kombi rakatkép (a raklap egy sora)
 30 x 20 x 6 cm: 8 db
 20 x 20 x 6 cm: 9 db
 20 x 10 x 6 cm: 12 db
 1 sor = 1,08 m²

Vastagság: 8 cm

Citytop Kombi rakatkép (a raklap egy sora)
 30 x 20 x 8 cm: 8 db
 20 x 20 x 8 cm: 9 db
 20 x 10 x 8 cm: 12 db
 1 sor = 1,08 m²

A 8 cm-es vastagság csak szürke színben elérhető.



Citytop Kombi stracciatella



Citytop Kombi caffè latte



Citytop Kombi sarkifény

CITYTOP®

A **Citytop** térkő időtálló – hideg és meleg – színárnyalatai tartós és sokáig esztétikus megjelenést biztosítanak a vele burkolt felületeknek. A 6 és 8 cm-es vastagság miatt közterek, parkolók építéséhez is használható.

Legfontosabb jellemzők

- kvarchomokkal kevert felület
- diszkrét színek
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható

Kombinálható

Kerti lap	90. oldal
Rivago kerítésrendszer	96. oldal
Blokklépcső	112. oldal
Citytop paliszád	112. oldal
Kerti szegély	113. oldal



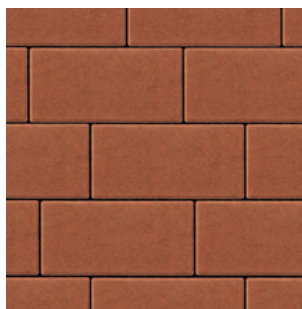
Színek



szürke



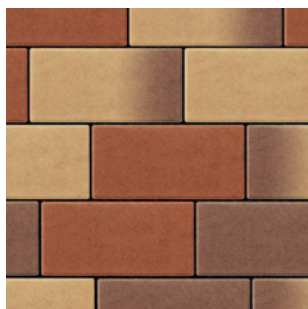
homoksárga (csak 6 cm)



vörös (csak 6 cm)



antracit



őszilomb (csak 6 cm)

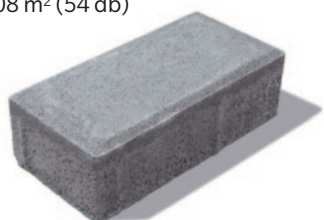
Méretek

Citytop térkövek

Méret: 20 x 10 cm

Vastagság: 6 és 8 cm

1 sor = 1,08 m² (54 db)





CITYTOP® SMART

Citytop Smart: a közkedvelt Citytop termékcsalád leggazdaságosabb tagja. Népszerű színekben érhető el, ár-érték arányban verhetetlen megoldást kínál.

Legfontosabb jellemzők

- kvarchomokkal kevert felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- egyszerűen lerakható, egy mérettel többféle fektetési mód is megvalósítható
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható



Kombinálható

Rivago kerítésrendszer

Blokklépcső

Citytop paliszád

Kerti szegély

96. oldal

112. oldal

112. oldal

113. oldal

Színek



szürke



középbarna



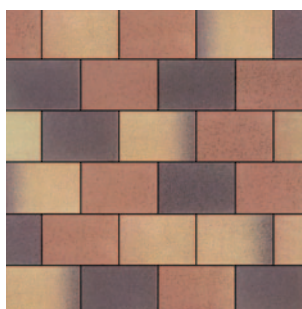
barna mix



grafit-terra



óászilomb



karamell

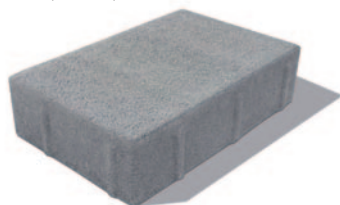
Méretek

Citytop Smart térkövek

Méret: 20 x 13,3 cm

Vastagság: 5 cm

1 sor = 1,12 m² (42 db)





Citytop Smart grafit-terra



Citytop Smart barna mix

CITYGO®

A Citytop termékcsalád teraszok, gyalogutak és járdák burkolására optimalizált tagja. Egyedi téglalap alakja és változatos színválasztéka számtalan kreatív mintázat létrehozását teszi lehetővé. Ráadásul ideálisan kombinálható olyan gépjárművel is járható térkövekkel, amelyekkel harmonikus és egyedülálló megjelenést teremthet környezetében.

Legfontosabb jellemzők

- kvarchomokkal kevert felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- egyszerűen lerakható, egy mérettel többféle fektetési mód is megvalósítható
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható



Kombinálható

Rivago kerítésrendszer	96. oldal
Blokklépcső	112. oldal
Citytop paliszád	112. oldal
Kerti szegély	113. oldal

Színek



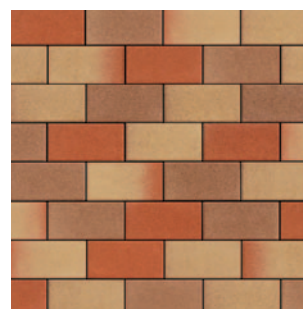
szürke



grafit-terra



sarkifény



őszilomb

Méretek

CityGo térkövek

Méret: 20 x 10 cm

Vastagság: 4 cm

1 sor = 1,08 m² (54 db)



A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 16. oldal



CityGo sarkifény



CityGo grafit-terra

UNIVERZÁLIS HULLÁMKŐ

Az **Univerzális hullámkő** a gyakorlatban jól bevált, masszív és terhelhető térkőfajta. Kiválóan alkalmas járdák, autóbejárók, parkolók és nagyobb forgalmú felületek burkolására, magán- és közterületeken egyaránt.

Legfontosabb jellemzők

- kvarchomok kopóréteg
- jól variálható
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki



Színek



szürke



vörös

Kombinálható

Blokklépcső

112. oldal

Kerti szegély

113. oldal

Méretek

Univerzális hullámkő

Méret: 22,5 x 11,25 cm

Vastagság: 6 cm

1 sor = 1 m² (40 db)



BEHATON

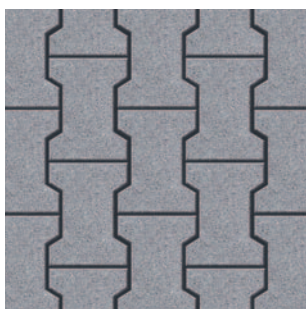
Behaton dupla kötésű térkövet a jó terhelhetőség, magas kopásállóság, könnyű lerakhatóság jellemzi. Tökéletes megoldás járdák, autóbejárók, parkolók és nagyobb forgalmú felületek burkolására, magán- és közterületen egyaránt.

Legfontosabb jellemzők

- kvarchomok kopóréteg
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- jól variálható, géppel is rakható



Színek



szürke



antracit

Kombinálható

Rivago kerítésrendszer

96. oldal

Blokklépcső

112. oldal

Citytop paliszád

112. oldal

Kerti szegély

113. oldal

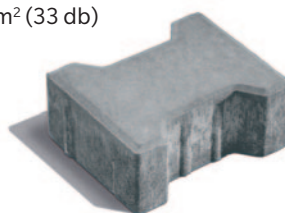
Méretek

Behaton térkövek

Méret: 20 x 16,5 cm

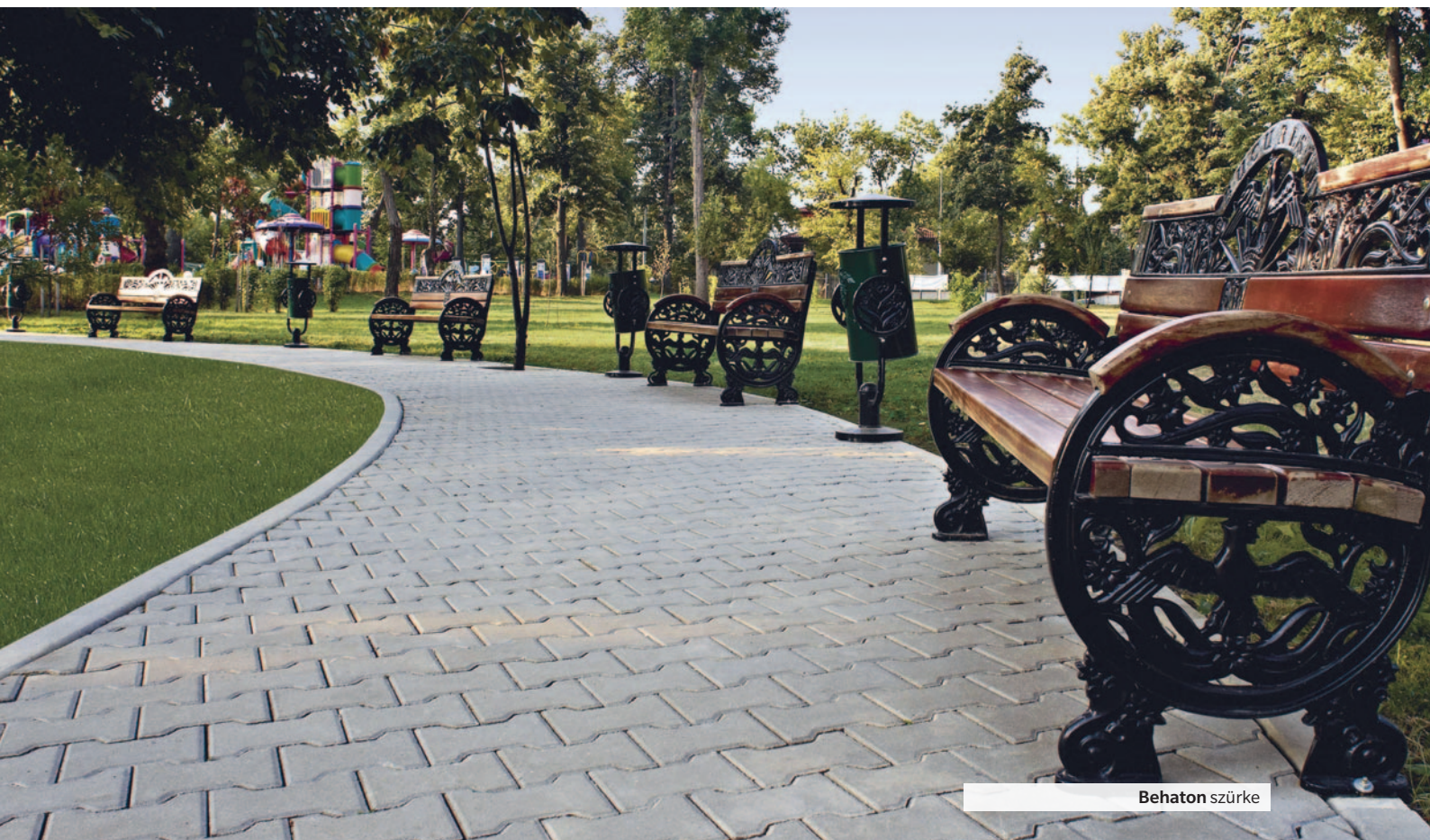
Vastagság: 8 cm

1 sor = 0,94 m² (33 db)





Univerzális hullámkő szürke és vörös



Behaton szürke



Ecogreen szürke

ECO BURKOLATOK

Változatos szín- és formaviláguknak köszönhetően az ECO burkolatok a ház körül bárhol megállják a helyüket. A füvesíthető vagy díszkavicssal feltölthető felületek természetes és harmonikus egységet alkotnak, így az esővizet megfelelő hatékonysággal képesek elvezetni.

A különböző fektetési minták egyedi és kreatív építészeti megoldásokat rejtenek. Az egyenes élű, nagy formátumok tökéletesen megfelelnek a modern kor követelményeinek.

Gyeprácskő	68
ECOgreen	69
Punto	69

Tipp

A nagyméretű távtartók közti felületet füvesíthetjük, vagy akár feltölthetjük zúzalékkal is. A töltőanyag kiválasztásával tehát egyszerűen alakíthatjuk a felület megjelenését.



GYEPRÁCSKŐ

A minőségi betonból készült rácszerű szerkezet tágas kamrákat képez a termőföld számára. Így a parkolást szolgáló területeken személygépjármű forgalomra alkalmas zöld felületek képezhetők. Meredek részsík felületének rögzítésére is alkalmas termék.

Legfontosabb jellemzők

- parkolók kialakításához
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- a külön rendelhető vörös jelzőkövel kijelölhetőek a parkolóhelyek



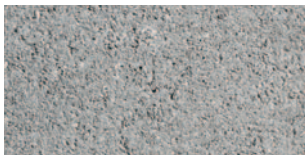
Kombinálható

Citytop térkő
Kerti szegély

54. oldal
113. oldal



Szín



szürke

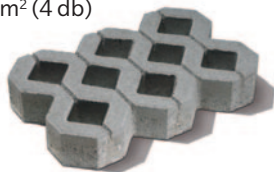
Méretek

Gyeprácskő

Méret: 60 x 40 cm

Vastagság: 10 cm

1 sor = 1 m² (4 db)



Gyeprácskő

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 8 cm

1 sor = 0,96 m² (6 db)



Jelzőkő, vörös

Méret: 8 x 8 cm

Vastagság: 8 cm

1 sor = 140 db





ECOGREEN

Ennél a gyeptérőnél a nagyméretű távtartók által biztosított fugahézagot lehet fűvelíteni vagy zúzalékkal feltölteni. Így az utakon, behajtókon és parkolóhelyeken olyan robusztus burkolat építhető, amely kényelmes, barátságos, és megbízhatóan elszívárogtatja az esővizet.

Legfontosabb jellemzők

- zöld felületeket biztosít a burkolandó területen
- gépkocsival járható

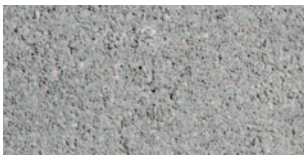
Kombinálható

Citytop térkő
Kerti szegély

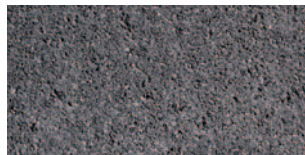
54. oldal
113. oldal



Színek



szürke



antracit

Méretek

ECOgreen térkövek

Méret: 20 x 20, 40 x 20 cm **Vastagság:** 8 cm **Fugatáv:** 4 cm
1 sor = 0,96 m² (24 db) 20 x 20 cm, (12 db) 40 x 20 cm



PUNTO

A **Punto** gyeptérő már megjelenésével is látványosan kitűnik társai közül. A kör alakú hézagok vidám, játékos megjelenést kölcsönöznek, így a termék remek választás gyerekek által látogatott közösségi terekhez (pl. parkok, óvodák, iskolák). A hézagok méretének köszönhetően a fű sokáig szép marad.

Legfontosabb jellemzők

- parkok, közösségi terek, parkolók kialakításához
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki

Kombinálható

Citytop térkő
Kerti szegély

54. oldal
113. oldal



Szín



szürke

Méretek

Punto térkő

Méret: 60 x 40 cm
Vastagság: 10 cm
1 sor = 0,96 m² (4 db)





ASTI Colori borostyán

LAPOK

A Semmelrock kerti betonlapjai elsősorban gyalogos forgalmú felületek burkolására alkalmasak, mint például teraszok, tető-teraszok, járdák és bejáratok.

Legyen az természetesen strukturált, homokszórt, mosott vagy nyersbeton felületű – a kiválasztásnál egyedül az Ön személyes ízlése dönt.

Asti Colori lapok	68
Asti Natura lapok	70
Umbriano lapok	72
La Linia lapok	74
Corona Brillant lap	76
Pastella lapok	78
Lusso Tivoli lapok	80
Bradstone Traverso lapok	82
Bradstone Lias lapok	84
Bradstone Old Town lapok	86
Picola / Picola Party lapok	88
Kerti lap	90
Talpa elem	92
Bradstone Stonewood	92

Tipp

A térkőnél nagyobb méretű és kisebb fugatávolságú kerti betonlapok használatával tágasabb térérzetet érhetünk el.

ASTI[®] COLORI LAPOK

Modern és kifejező. Egyedi és markáns design. Az **Asti Colori lapok** stílusosan megkomponált színei különleges megjelenést biztosítanak. A felületre jellemző egyenes vonalak és az élettörés nélküli szélek rendkívül hatásosak. Hozzon létre egy szokatlanul különleges hangulatú helyet kertjében!

Legfontosabb jellemzők

- ColorFlow Design – egyedi és különlegesen élénk színjáték
- nagyfokú variációs lehetőség az egymással harmonizáló elemek segítségével
- fagy- és olvasztósó-álló
- csúszásmentes és kopásálló felület

Kombinálható

Citytop+ Kombi
Asti Natura lapok

50. oldal
70. oldal



Színek



grafit-fehér



cappuccino



füstbarna



limoncello



borostyán



caffé latte

Méretek

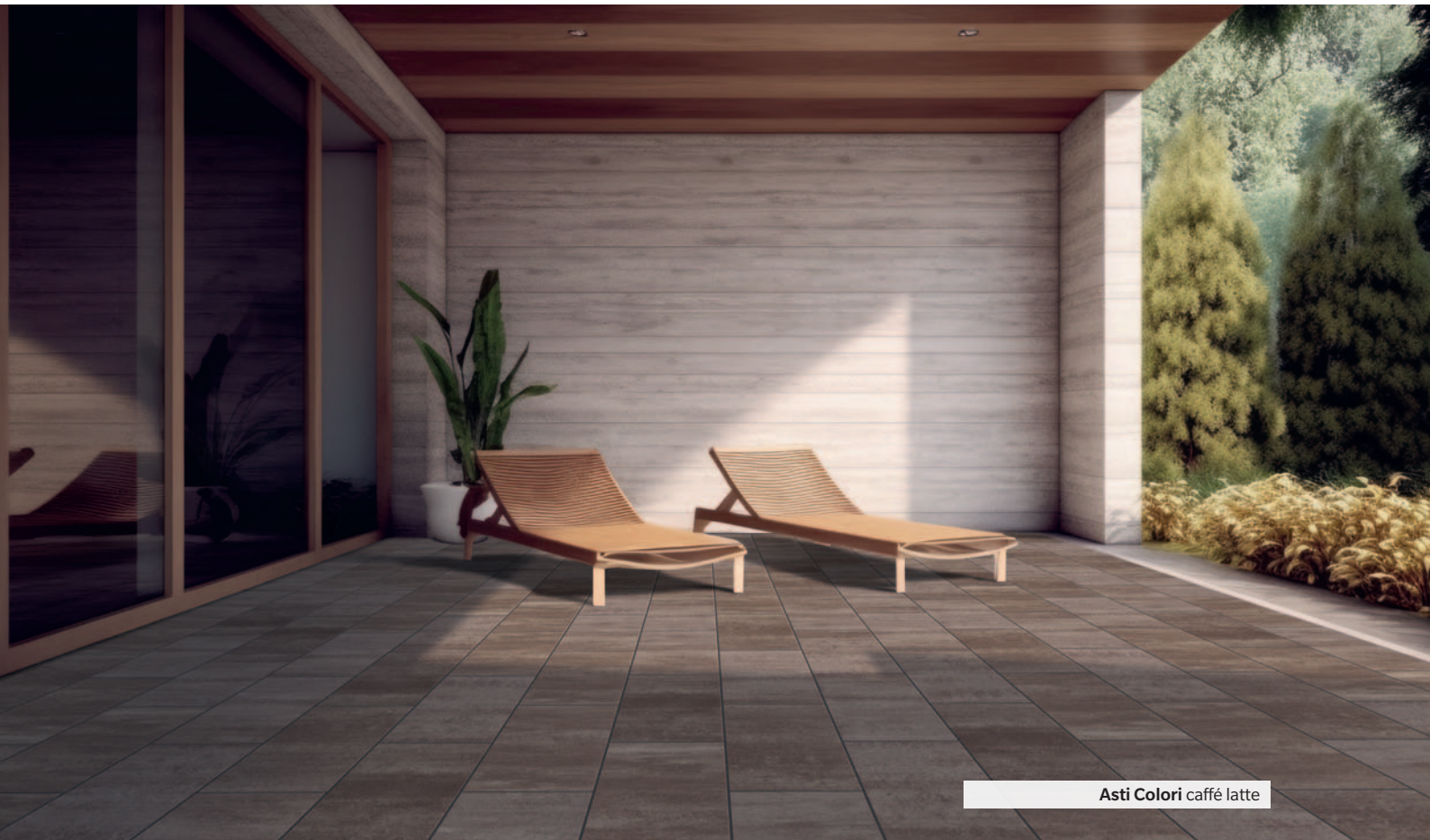
Asti Colori lap

Méret: 60 x 30 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 sor = 1,08 m² (6 db)





Asti Colori caffè latte



Asti Colori limoncello



Asti Colori cappuccino

ASTI[®] NATURA LAPOK

Elegáns, nagy lapok, letisztult dizájn. A közkedvelt három szürke tónus jól illeszkedik a minimalista stílushoz, nyugalmat ad a felületnek, ugyanakkor exkluzív jelleget kölcsönöz. Az egyes színek kombinációja egyedi hangszínyt teremt kertjében, teraszán. Ideálisan kombinálható az Asti Colori lapokkal szegélyként vagy a felület tagolásaként.

Legfontosabb jellemzők

- modern megjelenés, időtlen design
- nagyszámú variációs lehetőség, megannyi fektetési mintával és kombinációban
- fagy- és olvastósó-álló
- csúszásmentes és kopásálló felület

Kombinálható

Asti Colori lapok
Blokklépcső

68. oldal
112. oldal



Színek



világosszürke



középszürke



sötétszürke

Méretek

Asti Natura lap

Méret: 60 x 30 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 sor = 1,08 m² (6 db)



A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 16. oldal



Asti Natura világosszürke

UMBRIANO® LAPOK

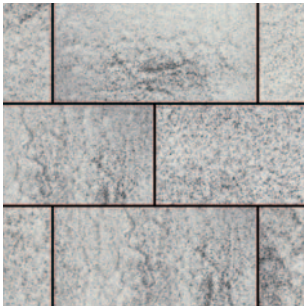
Az Umbriano térkőhöz jól illik az **Umbriano lap**, így alkotva egységes megjelenést és biztosítva Önnek korlátlan lehetőséget a téralkotásban, a személyes élettér megteremtésében. Az Umbriano tiszta, ugyanakkor természetű megjelenése elsősorban az individualisták körében népszerűek.

Legfontosabb jellemzők

- természetű
- minden kő egyedi darab
- exkluzív megjelenés a formáknak és a színeknek köszönhetően
- Semmelrock Protect® felületvédelem
- fagy- és olvasztósó-álló
- csúszás- és kopásálló



Színek



gránitszürke-fehér



gránit-beige

Méretek

Umbriano lap

Méret: 60 x 30 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 sor = 1,09 m² (6 db)



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Umbriano

Umbriano Kombi térkő

26. oldal



Umbriano lap gránitszürke-fehér



Umbriano lap gránit-beige

LA LINIA[®] LAPOK

A La Linia térkövekhez hasonlóan a **La Linia lapok** is stílusosan elegáns megjelenést biztosítanak a ház körül. Nemesen egyszerű, bazalt és gránit kőzúzalék használatával kialakított finommosott felület.

Legfontosabb jellemzők

- természetes hatású, finommosott felület, nemes terméskő zúzalékból
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a Semmelrock Protect[®] felületvédelemnek köszönhetően
- csak gyalogos forgalomra
- csak a javasolt fugatávval építhető be

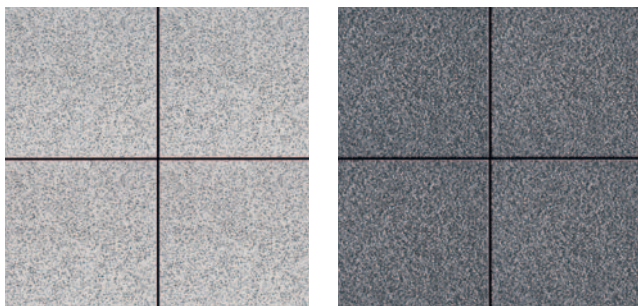


Kombinálható

Naturo Kombi térkő

44. oldal

Színek



gránitszürke

bazaltantracit

Méretek

La Linia lap

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 raklap = 9,18 m² (56 db)



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

La Linia

La Linia Kombi térkő

28. oldal



La Linia lapok gránitszürke és bazaltantracit



La Linia lapok gránitszürke és bazaltantracit

CORONA BRILLANT[®] LAP

Alpesi kőzetből nyert zúzával kialakított felületével „briliáns” választás. A Semmelrock Protect[®] felületvédelem révén könnyen tisztán tartható. Kevés ápolással, ragyogó szín: **Corona Brillant**.

Legfontosabb jellemzők

- mosott felület, nemes, színes kőzúzalék
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a **Semmelrock Protect[®]** felületvédelemnek köszönhetően
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki

Kombinálható

Citytop+ Kombi térkő

50. oldal



Szín



homok

Méretek

Corona Brillant lap

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 raklap = 9,18 m² (56 db)



Tipp

A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 16. oldal



Corona Brillant lap homok



Corona Brillant lap homok

PASTELLA® LAPOK

Pastella egy nemes natúrkö zúzalék felhasználásával készült, mosott felületű, pasztell színű, visszafogott eleganciájú lap. Hasonló felületű térkövekkel könnyedén kombinálható.

Legfontosabb jellemzők

- mosott felület, nemes színes kőszemcsék és kvarchomok
- csak a javasolt fugatávval építhető be (min. 5 mm)
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégitik ki

Kombinálható

Citytop Kombi térkő

52. oldal



Színek



világosszürke



mediterrán barna

Méretek

Pastella lap

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 raklap = 9,18 m² (56 db)



A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 16. oldal



Pastella lapok világosszürke



Pastella lapok mediterrán barna

LUSSO TIVOLI LAPOK

Diszkrét elegancia, mely minden felületet igényessé varázsol. A két harmonikus színárnyalatban kifejlesztett **Lusso Tivoli lap** a természetes kő mintájára készült. Tiszta formájával és finoman csiszolt optikájával régi korok stílusát ötvözi a modern esztétikával.

Legfontosabb jellemzők

- klasszikusan nemes felület
- időtlen dizájn, modern formák
- letörés nélküli élek
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- gyalogos forgalomra



Színek



krémfehér



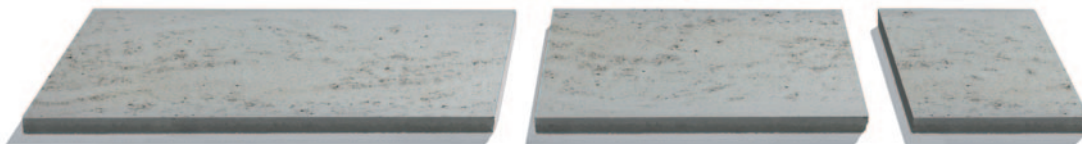
ezüstszürke

Méretek

Lusso Tivoli lap

Méretek: 90 x 30, 60 x 30, 30 x 30 cm

Vastagság: 4,5 cm



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Lusso Tivoli

Lusso Tivoli lépcsőelem

111. oldal



Lusso Tivoli krémfehér



Lusso Tivoli ezüstszürke



Lusso Tivoli ezüstszürke

BRADSTONE TRAVERO LAPOK

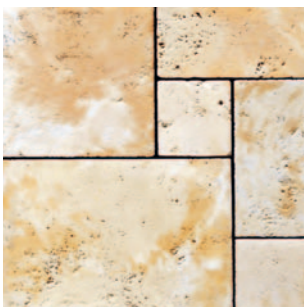
A **Bradstone Travero** rendszerrel olyan helyeket tudunk kialakítani a kertben, ahol jól érezzük magunkat. A Travero lapok rusztikus, strukturált felülete otthonának különleges atmoszférát kölcsönöz. A Travero falrendszer sokszínű megoldást kínál: megvéd a kíváncsi tekintetektől, díszít, jelzi a telek határát és harmonikusan illeszkedik a rendszer további elemeihez.

Legfontosabb jellemzők

- strukturált felület
- nagy variálhatóságú, egymáshoz igazított méretű elemválaszték
- kézzel készített termék, méretkülönbségek adódhatnak
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- csak a javasolt fugatávval építhető be (min. 5 mm)
- csak gyalogos forgalomra



Szín



homokkő

Méretek

Bradstone Travero lapok

Méretek: 60 x 40, 40 x 40, 20 x 40, 20 x 20 cm

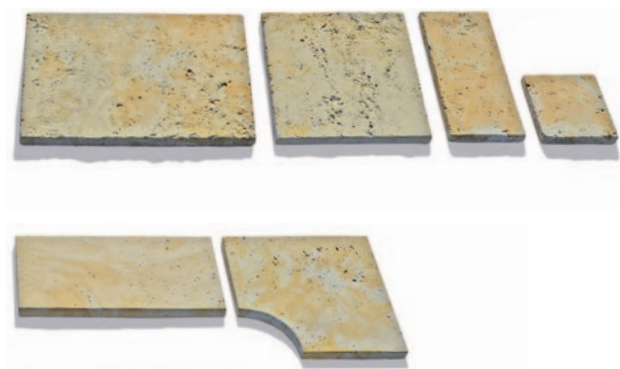
Vastagság: 3,3 - 3,7 cm

Bradstone Travero medence szegélyek

Lap: 60 x 30 cm

Sarokelem: 45 x 45 cm

Vastagság: 3,5 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Travero

Bradstone Travero falrendszer 100. oldal

Bradstone Travero lépcsőelem 108. oldal

Bradstone Travero szegély 108. oldal



Bradstone Travero homokkő



Bradstone Travero homokkő



Bradstone Travero homokkő

BRADSTONE LIAS LAPOK

A lapok természetesen strukturált felületükkel lenyűgöző hatást keltenek. Az autentikus méretű lapok a hagyományos és a mediterrán stílus tökéletes ötvözetei. Keskeny fuga távolsággal alkalmazva még inkább elegánssá varázsolják kertje küllemét.

Legfontosabb jellemzők

- strukturált felület
- csak gyalogos forgalomra ajánljuk
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki



Szín



hamuszürke

Méreték

Bradstone Lias lapok

Méreték: 80 x 60 cm: 3 db
 80 x 40 cm: 4 db
 60 x 60 cm: 3 db
 60 x 40 cm: 9 db
 40 x 40 cm: 4 db
 egy alapsomag = 6,6 m²

Vastagság: 3,3 - 3,7 cm

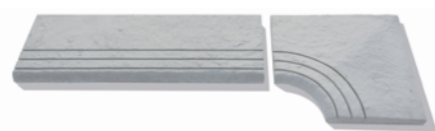
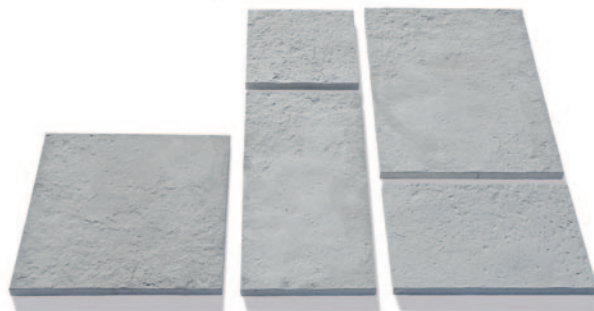
Csak alapsomagban kínáljuk, vegyes méretekben.

Bradstone Lias medence szegélyek

Lap: 80 x 30 cm

Sarokelem: 45 x 45 cm,

Vastagság: 3,3 - 5,8 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Lias

Bradstone Lias kerítésrendszer

102. oldal

Bradstone Lias lépcsőelem

110. oldal

Bradstone Lias szegély

110. oldal



Bradstone Lias hamuszürke

BRADSTONE OLD TOWN LAPOK

Atmoszféra és kisugárzás. A **Bradstone Old Town** rendszermegoldás a dél napsugarát hozza el otthonába. A szabálytalan élek és a meleg színárnyalatok csak fokozzák a természetes hatást. A különböző formátumú burkolólapok és a hozzájuk illő lépcsőelemek számtalan megoldási kombinációt tesznek lehetővé. Fedezze fel Ön is a harmonikusan kialakított kert világát!

Legfontosabb jellemzők

- egyedülálló mediterrán megjelenés
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégitik ki
- csak gyalogos forgalom



Színek



mészköfehér



homok

Méretetek

Bradstone Old Town lapok

- Méretetek:**
- 60 x 60 cm: 3 db
 - 60 x 45 cm: 3 db
 - 60 x 30 cm: 9 db
 - 45 x 45 cm: 2 db
 - 45 x 30 cm: 12 db
 - 30 x 30 cm: 6 db
- egy alapcsomag = 6,07 m²

Vastagság: 3,3 - 3,7 cm

Csak alapcsomagban kínáljuk, vegyes méretekben.



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Old Town

Bradstone Old Town lépcsőelem

109. oldal

Bradstone Old Town szegély

109. oldal



Bradstone Old Town homok



Bradstone Old Town mészkőfehér



Bradstone Old Town mészkőfehér

PICOLA & PICOLA PARTY LAPOK

A mosott felületű betonlapok évtizedek óta kedveltek, beváltak és szinte elnyűhetetlenek. A Semmelrock a kültéri lapoknak ezt a klasszikusát fővenybarna és szürke színben is kínálja.

Legfontosabb jellemzők

- kiváló minőségű, klasszikus termék
- könnyen tisztán tartható
- természetű megjelenés
- a termék kopásállósága, fagy- és olvasósó-állósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elérik ki
- csak a javasolt fugatávval építhető be (min. 5 mm)
- csak gyalogos forgalomra



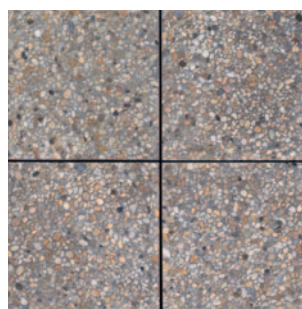
Színek



világosszürke



fővenybarna



vegyes kavics

Méretek

Picola lap

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 3,8 cm

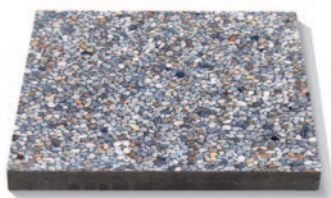
1 raklap = 9,18 m² (56 db)

Picola Party lap

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 raklap = 9,18 m² (56 db)



A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 16. oldal



Picola fővenybarna



Picola világosszürke



Picola Party vegyeskavics

KERTI LAP

A csúszásmentes lap kertek és teraszok burkolására alkalmas. Az egyik legsokoldalúbb termék. A színek önállóan vagy egymással kombinálva is esztétikus megjelenést eredményeznek.

Legfontosabb jellemzők

- kiváló minőségű, klasszikus termék
- kvarchomok kopóréteggel
- finom élettöréssel
- csak a javasolt fugatávval építhető be (min. 5 mm)

Kombinálható

Citytop Kombi térkő
Rivago kerítésrendszer
Blokklépcső

52. oldal
 96. oldal
 112. oldal



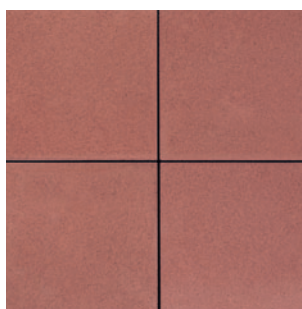
Színek



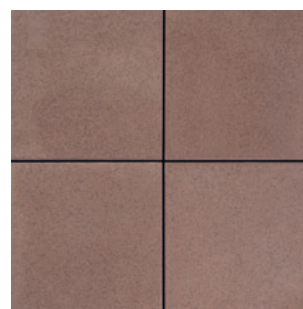
szürke



homoksárga



vörös



barna

Méretek

Kerti lap

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 4 cm

1 sor = 11,08 m² (72 db)



A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket. 16. oldal



Kerti lap szürke



Kerti lap szürke

BRADSTONE STONEWOOD

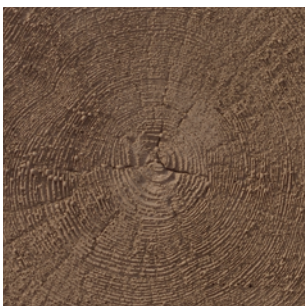
A **Bradstone Stonewood** tipegők természetes hatásukkal különleges karaktert kölcsönöznek kertjének. Pázsitba és kavicságyba helyezve praktikus megoldást nyújtanak a zöld felületek tagolására.

Legfontosabb jellemzők

- fautánzatú, természetes hatású felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- a Bradstone kiegészítő elemekkel különleges megoldásokat tud kialakítani kertjében
- a termék kizárólag gyalogos forgalomra alkalmas, járművel nem járható!



Szín



antik barna

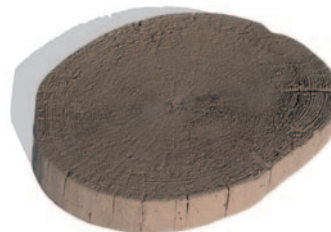
Méretek

Bradstone Stonewood tipegő

Méret: 35 x 30 cm

Vastagság: 3,8 - 4,2 cm

1 raklap = 40 db



TALPFA ELEM

Az antik barna **Talpfa elem** a régi vasúti talpfák autentikus utánzata. Ha függőlegesen helyezi el a vasúti talpfa elemeket, virágágyás keretnek vagy szegélynek is tökéletesen megfelel.

Legfontosabb jellemzők

- fautánzatú, természetes hatású felület
- hangsúlyos területek és megoldások kialakításához



Szín



antik barna

Méretek

Talpfa elem

Méret: 60 x 25 cm

Vastagság: 4 cm

1 raklap = 23 db





Bradstone Stonewood antik barna



Talpfa elem antik barna



Rivago kerítésrendszer törtfehér

KERÍTÉSEK, FALAZATOK, TÁMFALAK

A kerítések és falazatok tökéletes keretet adnak házának. Privát szférát teremtenek és a kert felosztásában világos struktúrát biztosítanak. Alkalmasak a házhoz vezető utak, lépcsők oldalsó rögzítésére és falazott grill-, illetve ülőhelyek létrehozására is.

A falazatok kisebb magasságbeli különbségek áthidalására is alkalmasak. Meredekebb lejtők esetében a zöld növényekkel beültetett támfal tökéletes rögzítést biztosít és lélegzetelállítón szép látványt nyújt.

Rivago kerítésrendszer	96
Castello kerítésrendszer	98
Bradstone Travero falrendszer	100
Bradstone Lias kerítésrendszer	102
Mini növényedény támfalelem	104
Flori támfalelem	104

Tudta?

A különböző méretű kerítéselemeknek köszönhetően a Semmelrock kerítések egyszerűen építhetőek, variálhatóak.

RIVAGO® KERÍTÉSRENDSZER

Nemes, letisztult dizájn. Sima betonfelületével a **Rivago kerítésrendszer** ideális megoldás a ház köré. Időtlen optikája minden építészeti stílushoz illik és egyszerű eleganciájával mindenkit meggyőz.

Legfontosabb jellemzők

- zárt, látszóbeton felület
- egyszerű, időtlen elegancia
- a rendszernek köszönhetően könnyű építhetőség
- fagyálló (de nem olvasztósó-álló)
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégitik ki

Kombinálható

Citytop Kombi
Citytop Smart
Kerti lap

52. oldal
56. oldal
90. oldal



Színek



törtfehér



középszürke



világos beige



mokka



füstsürke



füstbarna

Méretek

Rivago nagykö

Méret: 60 x 20 x 16 cm



Rivago félkő

Méret: 20 x 20 x 16 cm



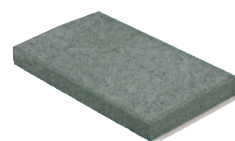
Rivago normálkö

Méret: 40 x 20 x 16 cm



Rivago fedlap

Méret: 47 x 27 x 5 cm





Rivago kerítésrendszer füstbarna



Rivago kerítésrendszer füstsürke

CASTELLO[®] KERÍTÉSRENDSZER

Szélesség és magasság nem probléma. A **Castello kerítéselemekkel** megvalósíthatók a kívánt formák, alakzatok. Az antikolt felület patinás hatását tovább fokozzák a melírozott színek.

Legfontosabb jellemzők

- természetes módon, egyenetlenül töredezett élek
- sokoldalúan kombinálható az egymásra épülő elemrendszer miatt
- a Castello antico Kombi térkővel és más Semmelrock termékekkel is jól kombinálható
- építhető fuga nélkül, de hatásosabb fugázva
- fagyálló (de nem olvasztósó-álló)



Színek



homok-sárga



szürke-fekete

Méretek

Castello normálkő

Méret: 40 x 20 x 14 cm



Castello félkő

Méret: 20 x 20 x 14 cm



Castello fedlap

Méret: 33 x 25 x 8 cm



Semmelrock
CONCEPT

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Castello

Castello antico Kombi térkő

40. oldal

Castello antico szegély

113. oldal



Castello kerítésrendszer homok-sárga



Castello kerítésrendszer szürke-fekete

BRADSTONE TRAVERO FALRENDSZER

A **Bradstone Travero** lap és Travero lépcső kiváló kiegészítője a Travero falrendszer, melyet sokoldalúan lehet alkalmazni, akár díszkerítésként, akár a kert határolására vagy a kíváncsi tekintetek elleni védelemként. A harmonikusan strukturált felület különleges hangulatot és megjelenést kölcsönöz házának.

Legfontosabb jellemzők

- sokoldalúan kombinálható az egymásra épülő elemrendszer miatt
- strukturált felület
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki



Szín



homokkő

Méretek

Travero normálkő

Méret: 40 x 20 x 15 cm



Travero félkő

Méret: 20 x 20 x 15 cm



Travero fedlap

Méret: 50 x 23 x 5 cm



Travero oszlopkő

Méret: 30 x 30 x 15 cm



Travero oszlop fedkő

Méret: 35 x 35 x 5 cm



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Travero

Bradstone Travero lapok	82. oldal
Bradstone Travero lépcsőelem	108. oldal
Bradstone Travero szegély	108. oldal



Bradstone Travero falrendszer homokkő



Bradstone Travero falrendszer homokkő

BRADSTONE LIAS KERÍTÉSRENDSZER

A karcsú és visszafogott kialakításának köszönhetően ez a modern kerítésrendszer bármilyen környezetbe kiválóan illeszkedik. A kerítésrendszer elemei kreatívan kombinálhatóak a **Bradstone Lias** termékcsalád többi elemével, de nagyszerűen funkcionál falazóelemként vagy dekoratív virágcserepként is.

Legfontosabb jellemzők

- sokoldalúan felhasználható az egymásra épülő elemrendszer miatt
- strukturált felület
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- függőlegesen és vízszintesen is, habarcskézag kialakítása javasolt



Szín



hamuszürke

Méretek

Lias fedlap

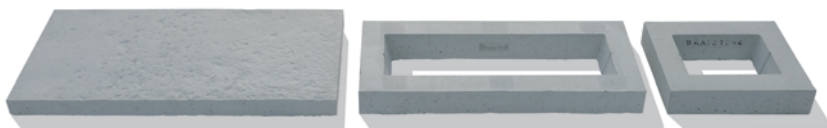
Méret: 78 x 35 x 4 cm

Lias normálkő

Méret: 70 x 30 x 7 cm

Lias félkő

Méret: 35 x 30 x 7 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Lias

Bradstone Lias lapok	84. oldal
Bradstone Lias lépcsőelem	110. oldal
Bradstone Lias szegély	110. oldal



Bradstone Lias kerítésrendszer hamuszürke

MINI NÖVÉNYEDÉNY

A kert egyik érdekes színfoltja, hiszen izgalmas formájával alkalmas kisebb lejtők és rézsűk kialakítására. Emellett kiválóan alkalmazható felszíni terhelés nélküli földnyomással szemben is.

Legfontosabb jellemzők

- önállóan építhető
- kiváló vízháztartást biztosít a növények számára
- idővel a növények gyökérzetükkel megerősítik a rendszert
- kreatív növényzigetek kialakítására nyílik lehetőség
- legfeljebb 50°-os dőlésszögű, 2 méter magasságú rézsűkhöz
- befogadóképesség: 6 liter/db



Színek



szürke



vörösbarna

Méretek

Mini növényedény
Átmérő: 30 cm
Magasság: 20 cm



FLORI

Ez a rézsűkő könnyű és egyszerűen kezelhető. Ennek köszönhetően ideális a saját kezű beépítéshez. Kellelmesen feltűnő, kiegyensúlyozott dizájnya, speciális, rekeszes felépítése jó vízfelzívódást biztosít és ezzel a növényzet dús fejlődését teszi lehetővé. A Flori rézsűkővek alkalmasak az automatikus öntözőberendezések beépítésére.

Legfontosabb jellemzők

- önállóan építhető
- kiváló vízháztartást biztosít a növények számára
- idővel a növények gyökérzetükkel megerősítik a rendszert
- izgalmas növényzigetek kialakítására nyílik lehetőség
- legfeljebb 50°-os dőlésszögű, 2 méter magasságú rézsűkhöz
- befogadóképesség: 8 liter/db



Színek



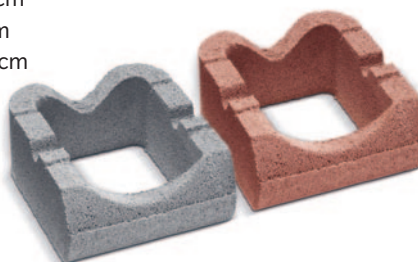
szürke



vörösbarna

Méretek

Flori
Szélesség: 27 cm
Mélység: 31 cm
Magasság: 13 cm





Mini növényedény vörösbarna



Flori szürke




Blokklépcső szürke

LÉPCSŐK, SZEGÉLYEK

A lépcsők és szegélyek alkalmazása flexibilis és egyedi megoldásokat kínál. Használjon a füves területek, virágágyások és tavak elkerítésére szegélyeket vagy paliszádokat, így változatos kertképet kapunk és a fű is könnyebben vágható!

A lépcsők a bejáratnál, illetve a terasz és a kert összekapcsolásánál alkalmazhatóak, elegánsan megoldva az átmenetet és a magasságbeli különbségeket.

Bradstone Travero lépcsőelem	108
Bradstone Travero szegély	108
Bradstone Old Town lépcsőelem	109
Bradstone Old Town szegély	109
Bradstone Lias lépcsőelem	110
Bradstone Lias szegély	110
Lusso Tivoli lépcsőelem	111
Univerzális medence szegély	111
Blokklépcső 	112
Citytop paliszád	112
Castello antico szegély	113
Kerti szegély	113
Steinfix szegély	114
Folyóka	114
Útszegély	115

Tipp

A könnyebb tájékozódás céljából kombinációs ötleteket adunk az egyes lépcsőkhöz és szegélyekhez illő térkövekről és lapokról.



Travero lépcső homokkő

BRADSTONE TRAVERO LÉPCSŐ

A **Bradstone Travero** termékcsalád harmonikusan strukturált felülete visszaköszön a Travero lépcsőelemeknél is. A termék lekerekített szélei légyságot és patinát sugároznak.



Szín



homokkő

Méretek

Travero lépcsőelem
Méret: 40 x 35 x 15 cm

Travero sarok lépcsőelem
Méret: 35 x 35 x 15 cm



Simmelrock
CONCEPT

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Travero

Bradstone Travero lapok
Bradstone Travero falrendszer

82. oldal
100. oldal



Travero szegély homokkő

BRADSTONE TRAVERO SZEGÉLY

A **Bradstone Travero** szegély jól illik a sokoldalú Bradstone Travero lapcsaládba és harmonikusan illeszkedik a kertbe. A két oldalon strukturált felületnek köszönhetően különösen jól kombinálható más termékekkel.



Szín



homokkő

Méretek

Travero szegély
Méret: 60 x 15 x 4 cm



Simmelrock
CONCEPT

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Travero

Bradstone Travero lapok
Bradstone Travero falrendszer

82. oldal
100. oldal



BRADSTONE OLD TOWN LÉPCSŐ

A szabálytalan profilú élék és a meleg színárnyalatok kiemelik a természetességet. A különböző formátumú burkolólapokhoz illő lépcsőelemek számtalan megoldási kombinációt tesznek lehetővé.



Szín



homok

Méretek

Old Town lépcsőelem
Méret: 45 x 35 x 10 cm



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Old Town

Bradstone Old Town lapok

86. oldal

BRADSTONE OLD TOWN SZEGÉLY

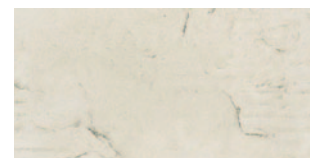
A szegélyek kiválóan alkalmazhatóak füves területek, fűszerkertek és virágágyások határolására. Kétoldali struktúrája miatt jól illeszkedik a természetes környezetbe. Old Town lapokkal jól kombinálható.



Színek



homok



mészkefe

Méretek

Old Town szegély
Méret: 60 x 15 x 4 cm



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Old Town

Bradstone Old Town lapok

86. oldal



Bradstone Lias lépcső hamuszürke

BRADSTONE LIAS LÉPCSŐ

A **Bradstone Lias** lapok tökéletes kiegészítője a Lias lépcsőelem. Alkalmazásával harmonikus, mediterrán stílusú összképet kapunk. Ideálisan kombinálható más térkő- és lapcsaládokkal.



Szín



hamuszürke

Méretek

Lias lépcsőelem

Méret: 45 x 35 x 15 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Lias

Bradstone Lias lapok
Bradstone Lias kerítésrendszer

84. oldal
102. oldal



Bradstone Lias szegély hamuszürke

BRADSTONE LIAS SZEGÉLY

A szegélyek különösen jól alkalmazhatók füves területek, fűszerkertek és virágágyások határolására. Színben tökéletesen illeszkedik a **Bradstone Lias** lapokhoz.



Szín



hamuszürke

Méretek

Lias szegély

Méret: 60 x 15 x 4 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Lias

Bradstone Lias lapok
Bradstone Lias kerítésrendszer

84. oldal
102. oldal



Lusso Tivoli lépcső krémfehér



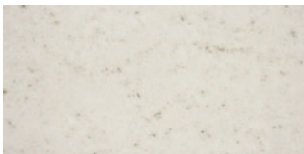
Univerzális medence szegély pasztellfehér

LUSSO TIVOLI LÉPCSŐ

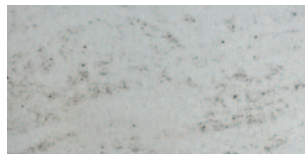
Diszkrét elegancia jellemzi a **Lusso Tivoli** lépcső elemét, mely minden felületet igényes kinézetűvé varázsol. A két harmonikus színárnyalatban kifejlesztett lépcsőelem a hagyományos természetes kő mintájára készült. Tiszta formájával és finoman csiszolt optikájával a régi korok stílusát ötvözi a modern esztétikával.



Színek



krémfehér



ezüstszürke

Méretek

Lusso Tivoli lépcsőelem
Méret: 60 x 35 x 15 cm



Semmelrock
CONCEPT

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Lusso Tivoli

Lusso Tivoli lapok

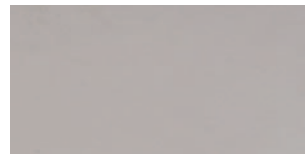
80. oldal

UNIVERZÁLIS MEDENCE SZEGÉLY

Az **Univerzális medence szegély** kiemeli a szabadtéri medencék fényeit és formáit, ezenkívül pihenőfelületet nyújt a medence partján történő sütkezéshez. A pasztell színei által sokoldalúan használható medenceszegély tökéletesen illeszkedik bármilyen stílusú kertbe.



Színek



pasztellfehér



pasztellszürke

Méretek

Medence lap
Méret: 59 x 33 x 3,5 cm

Medence sarokelem
Méret: 45 x 45 x 3,5 cm





Blokklépcső füstszürke

BLOKKLÉPCSŐ

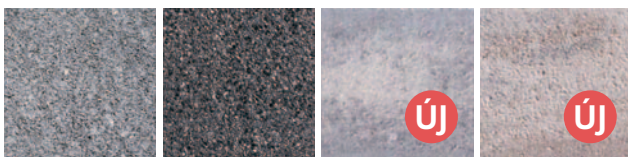
A Semmelrock blokklépcsője kertjének új arcot varázsol. Akik szeretik a természetes, hagyományos felületeket, a letisztult, egyenes, nagyméretű formákat, azoknak ideális megoldás a blokklépcső a szintkülönbségek áthidalására.

Kombinálható

Naturo Kombi	44. oldal
Citytop termékcsalád	46. oldal
Kerti lap	90. oldal



Színek



szürke antracit füstszürke füstbarna

Méretek

Blokklépcső
Méret: 100 x 40 x 15 cm
szürke, antracit

Blokklépcső
Méret: 100 x 35 x 15 cm
füstszürke, füstbarna



Citytop paliszád szürke

CITYTOP PALISZÁD

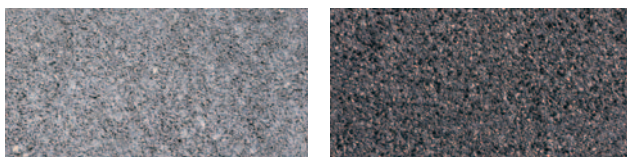
Okosan és egyszerűen oldja meg a téralkotási feladatokat. A kisebb és nagyobb méretű cölöpöket használva az Ön kezében van a döntés: választhat szokatlan, kreatív megoldásokat is.

Kombinálható

Citytop termékcsalád	46. oldal
Asti Natura lapok	70. oldal
Kerti lap	90. oldal



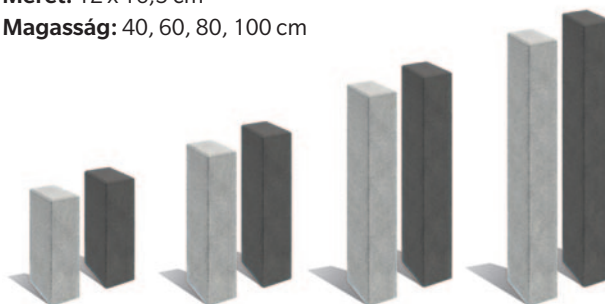
Színek



szürke antracit

Méretek

Citytop paliszád
Méret: 12 x 16,5 cm
Magasság: 40, 60, 80, 100 cm





Castello antico szegély szürke-fekete



Kerti szegély szürke

CASTELLO ANTICO SZEGÉLY

A rusztikus szegéllyel természetes módon tudunk határolni melírozott színekben. Lépcső-lapként is alkalmazható. Jól illik a **Castello antico** antikolt térkőhöz.

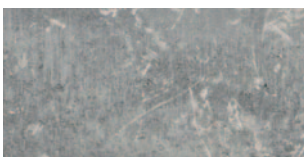
Kombinálható

Castello antico Kombi
Castello kerítésrendszer

40. oldal
98. oldal



Színek



szürke-fekete



homok-sárga

Méretek

Castello antico szegély
Méret: 33 x 25 x 8 cm



KERTI SZEGÉLY

A kerti szegélyeket kerti utak, járdák, kisebb autóforgalmú felületek megtámasztására, határolására, lezárására javasoljuk. 8 féle színben gyártjuk egyenes vagy íves tetejű kialakítással nüt-féderes kapcsolódással.

Kombinálható

Citytop termékcsalád
Kerti lap

46. oldal
90. oldal



Színek



szürke



antracit



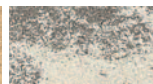
vörös



barna



homoksárga



szürke-fehér



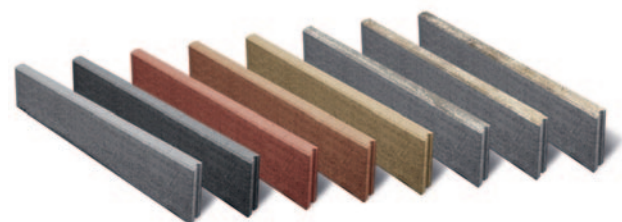
barna-fehér



grafit-terra

Méretek

Kerti szegély
Méret: 100 x 20 x 5 cm





STEINFIX SZEGÉLY

A „láthatatlan” műanyag szegély lehetővé teszi a kertben és más külterekenél a területek hatékony és elegáns elválasztását. Tartós megoldást nyújt és azonnali használatra kész. Alkalmas a térkövek és lapok széleinek, valamint egyéb felületek, mint például pázsit, kavics, homok, kéreg határolására. Előnye, hogy a pázsit szélei zöldek maradnak.

Legfontosabb jellemzők

- sima és hálós kivitelben kapható
- igény szerint alakítható (pl. ívek kialakítása)
- egyszerű rögzítés 240 mm szögekkel (sima kivitel esetén)
- hálós kivetelnél a háló biztosítja a stabil rögzítést
- 100%-ban újrahasznosított PVC-ből készül

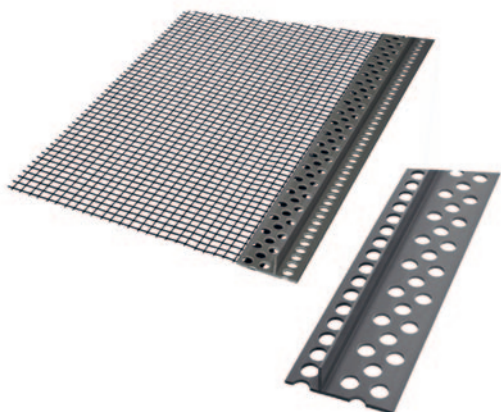


Méretek

Steinfix szegély

Hosszúság: 2 m

Szín: szürke



FOLYÓKA

Szegélyek közterületek, parkolók, ipari parkok, utak szegélyezésére.



Szín



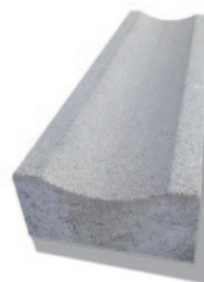
szürke

Méretek

Folyóka

Méret: 50 x 20 x 8 cm

Horonymélység: 2,5 cm





Kiemelt útszegély szürke



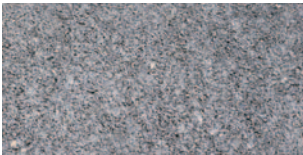
íves és térburkoló szegély szürke

ÚTSZEGÉLY

Szegélyek közterületek, parkolók, ipari parkok, utak szegélyezésére.



Szín



szürke

Méretek

„K” szegély kopóréteg nélkül
Méret: 25 x 25 x 15-10 cm



Süllyesztett útszegély kopóréteggel
Méret: 40 x 20 x 15 cm



Kiemelt útszegély kopóréteggel
Méret: 100 x 25 x 15, 25 x 25 x 15 cm



Íves útszegélyek

Méret: 78 x 25 x 15 cm, R = 3,0 m
78 x 25 x 15 cm, R = 2,0 m
39 x 25 x 15 cm, R = 0,5 m



Térburkoló szegély kopóréteggel

Méret: 100 x 25 x 8 cm





KIEGÉSZÍTŐK

A kerti díszkavics természetes anyag, mely önmagában vagy egymással keverve is használható. Ajánljuk kerti tavakhoz, a ház körüli feltöltésre, kerti dekorációként, utak kialakításához egyaránt.

A Semmelrock kvarc fugahomok nagy finomságú, kiváló minőségű termék, melynek univerzális, szürkésbarna színe szinte valamennyi térkőhöz illeszkedik. Ha ezt választja, jól választ.

Simmelrock kerti díszkavics	118
Simmelrock kvarc fugahomok	118

Hasznos tudnivalók	
1-2-3: Lépésről-lépésre	119
Beépítési módok – térkövek, lapok	120
Szakszerűen, profi módon	121
Beépítési módok – Rivago kerítésrendszer	122
Hasznos információk	124
Szaktanácsadók	126
Index A-tól Z-ig	127

Tudta?

A kvarc fugahomok könnyen besöpörhető, kevésbé hordja ki a fugából a szél és az eső, és jó vízáteresztő képességének köszönhetően a környezetnek és a burkolatnak egyaránt előnyére válik.



SEMMELROCK KERTI DÍSZKAVICS

Fehér vagy szürke, kisebb vagy nagyobb méret. A kerti díszkavics természetes anyag, mely önmagában vagy egymással keverve is használható. Ajánljuk kerti tavakhoz, a ház körüli feltöltésre, szökőkutakhoz, kerti dekorációként, fák és virágágyások köré, japán kertekhez, utak kialakításához egyaránt.



Színek



fehér



szürke

Méretek

Kerti díszkavics

Méret: 25 - 40 mm

Anyagszükséglet: 60 kg/m²

Méret: 40 - 60 mm

Anyagszükséglet: 70 kg/m²

Kiszerezés 25 kg-os zsák



SEMMELROCK KVARC FUGAHOMOK

A **Semmelrock kvarc fugahomok** nagy finomságú, kiváló minőségű termék, melynek univerzális, szürkésbarna színe szinte valamennyi térkőhöz illeszkedik, így nem kell aggódnia a fuga árnyalatának színhelyességén. Ha ezt választja, biztosan jól választ.



Szín



szürkésbarna

Méretek

Kvarc fugahomok

Szemcseméret: 0,4 - 1,0 mm

Kiszerezés 25 kg-os zsák



Fugahomok kalkulátorunkkal könnyedén kiszámolhatja, hogy pontosan mennyi fugahomokra lesz szüksége.



1-2-3: Lépésről-lépésre

Valósítsa meg álmát!

1. A KERT PARAMÉTEREI ÉS A JOGSZABÁLYI KERETEK

A helyszín adottságait mindenképp javasolt feltérképezni:

- telekhatár,
- terepviszonyok,
- talaj adottságai,
- vízelvezetés lehetőségei,
- közművek.

A burkolandó felület alaprajzát, pontos helyét nemcsak a fizikai lehetőségek befolyásolják, hanem a vonatkozó jogszabályi előírások is, például a megengedett beépíthetőség.

2. A FUNKCIÓ

A felhasználás módja egyértelműen meghatározza a burkolat legfontosabb paramétereit. Segítségként a termékek mellett piktogramok jelölik a térkövek tulajdonságait, így könnyebb a megfelelő burkolóelemet kiválasztani.

Térkő vagy lap?

A burkolat vastagságát és az alépítmény rétegrendjét meghatározza, hogy milyen mechanikai terhelésnek lesz kitéve a felület. A térkövek gépjárműforgalom esetén, míg a lapok teraszok, járdák burkolására alkalmasak. A rétegrendekre vonatkozó ajánlásunkat a katalógus 130. oldala tartalmazza.

Milyen felületkialakítású burkolat a megfelelő?

Érdemes átgondolni, hogy milyen szennyeződések érhetik a burkolatot a használat során, pl. olajos, zsíros szennyeződések, falevelek által okozott elszíneződések. A Semmelrock Protect felületvédelemmel ellátott térköveink és lapjaink az ilyen, erősen igénybevett felületek burkolására szolgálnak.

Milyen szín illik a kertbe?

A színválasztás során fontos először a burkolandó felületek közvetlen környezetét szemügyre venni. Milyen felületekkel csatlakozik, milyen színek, anyagok találkoznak? Ebben nyújt segítséget saját fejlesztésű Garden Visions applikációnk. Termékeink széles választékban elérhetőek a rusztikus hangulatú térkövektől a klasszikus Penter klinkertéglákon át a legmodernebb stílusú és exkluzív lapokig.

Semmelrock Concept, azaz hogyan hozhatóak összhangba a különböző funkciójú elemek?

A választásnál sokszor az is szerepet játszik, hogy a kertben helyet kapó egyéb építmények miből készülnek. Ezért ajánlott átgondolni a térkő választásánál, hogy milyen ahhoz illő, színben, struktúrában harmonizáló elemek kerülnek még beépítésre, pl. támfal, lépcső, tipegő. Termékeink sokszínűségének köszönhetően egyszerűen összeválogathatók az egymáshoz illő elemek. A katalógusunkban és a honlapunkon egyaránt teszünk ajánlásokat különböző kombinációkra, de a döntést egy piktogram is segíti, jelölve azt, hogy az adott termék egy termékcsalád része.

3. ÖTLETEK, TANÁCSADÁS

Honlap

Talán a legkényelmesebb és legegyszerűbb megoldás először a honlapon tájékozódni. A fotók segíthetnek ötletet meríteni a tervezéshez, míg a beépítési tanácsok a kivitelezés megszervezéséhez. A termékinformációk között nemcsak a pontos méretek és színek találhatóak meg, hanem termékajánlások, rakásminta javaslatok, kombinációs lehetőségek, a termékek alkalmazástechnikai leírásai, valamint számos hasznos, letölthető kiadvány is.

Alkalmazástechnikai útmutató

Minden termékhez kapcsolódóan letölthető a honlapról az alkalmazástechnikai leírás. Térékövek és lapok esetében többféle rakásmintát tartalmaznak, azok mennyiségi igényével. A kerítések, támfalak esetében pedig a kivitelezés műszaki-technikai szempontból fontos kérdéseiben nyújt segítséget ez a dokumentum. Általános információkat és a beépítésről, karbantartásról, tisztításról szóló tájékoztatónkat a Kerti ötletek katalógusunk 130-134. oldalán és a honlapunkon is megtalálhatja. Az általunk javasoltak szerint ajánlott a kivitelezés során eljárni, hogy maradandó, időtálló szép burkolat kerüljön a kertbe.

GardenVisions mobilalkalmazás

Saját fejlesztésű, ingyenesen letölthető applikációnkkal Ön is könnyedén megtervezheti és kiválaszthatja a kertjébe illő burkolatot. Az applikációról a 16. oldalon, valamint a honlapon további információkat talál.



A megvalósíthatóság, a kivitelezés módja és lehetőségei befolyásolhatják a döntést, ezért még a megrendelés előtt javasolt szakmai tanácsot kérni kereskedő partnereinknél vagy felvenni a kapcsolatot egy szakemberrel, aki jártas kültéri burkolatok, kerítések, támfalak építésében. Nagyobb falak, támfalak esetén akár statikus bevonása is szükséges lehet.

Beépítési módok

Térkövek

A térkövek beépítésére az e-UT 06.03.42 sz. Ütügyi Műszaki Előírás vonatkozik.

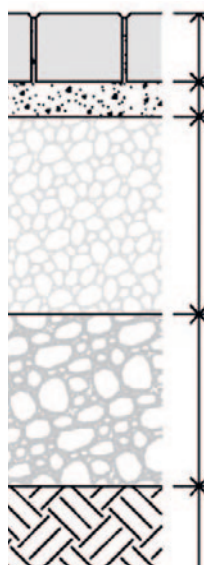
A burkolókövek lerakásakor ki kell válogatni a láthatóan hibás darabokat. A lerakásakor arányosan keverni kell a burkolóköveket legalább három raklapról, ezáltal csökken az elkerülhetetlen szín- és felületbeli különbségek hatása.

A túlnyúlásoknál, aknáknál és egyéb csatlakozási pontoknál végzett illesztési munkák során a burkolóköveket vágókoronggal vagy törőollóval tudjuk méretre igazítani. Az alátámasztott burkolóköveken már lehet járni. Alumínium léccel folyamatosan tartani kell a burkolt felület előírt esését. A lerakott (nem tömörített) burkolóköveknek kb. 10 mm-rel a kívánt szint felett kell lenniük, mivel a tömörítés során még kb. ennyit süllyednek.

A fektetési minta a járművek által használt burkolatrészekre a teherelosztás, a stabilitás és a zajképződés terén döntő szerepet játszik. A fektetést a sarokból kiindulva kezdjük, lehetőség szerint a felület legmélyebb pontján, hogy a burkolás a legalacsonyabb helytől a legmagasabb felé haladjon. A burkolókövek közti fugák egyenessége érdekében javasoljuk a köveket egy kifeszített vezetősínnel mentén rakni.

A burkolókövek lerakásakor a már lerakott kövektől haladjunk, hogy ne sérüljön az ágyazat. A lerakásakor ügyelni kell a 3-5 mm fugatáv egyenletes betartására. A fugaszélesség figyelmen kívül hagyása esetén a burkolatban szétnyílnak vagy összezáródnak majd a fugák. A burkolókövek éleit távtartókkal látták el, amelyek nem hidalják át a teljes fugaszélességet. Fontos, hogy a távtartók a lerakásakor ne érintkezzenek.

3-5 mm fugatáv,
kvarchomokkal fugázva



a burkolat vastagsága terhelés szerint

zúzalékágy 2-5 mm szemcseméret,
vastagsága 30-40 mm (mészkozúzalék tilos,
nem tartalmazhat vízben kioldódó anyagokat)

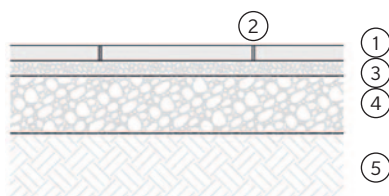
alapozó réteg (vastagsága 100-300 mm)
• nem kötött anyagokból (mechanikusan szilárdított kő, tömörített kavics, sóder, kavics)
• kötött anyagokból (cementkötésű keverék, hézagos cementbeton és alapozó cement beton)

védőréteg
(vastagsága 200-300 mm)
• nem kötött anyagokból (sóder, kavics, mechanikusan szilárdított föld, cementtel stabilizált föld)

elegyengetett, tömörített és lejtős aljzat,
min. lejtése 3%

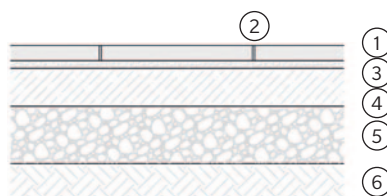
Lapok

A betonlapok helyes fektetésének első követelménye az aljzat és az alapozó rétegek előkészítése, mivel ettől függ az elkészített burkolat élettartama, használati értéke és esztétikuma. A betonlapok fektetésének alábbi módja a jelen katalógus Lapok c. fejezetében található termékekre vonatkozik. A talaj és az alapozó rétegek előkészítésére ugyanazok a szabályok vonatkoznak, mint a térkövek esetében.



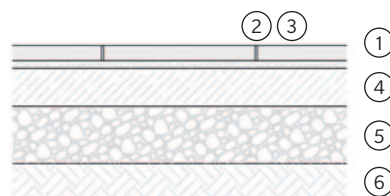
Lapok fektetése kavicságyra
(csak gyalogos forgalmú felületek)

- 1) betonlapok (burkolólapok)
- 2) fuga távolság a lapok között 3-5 mm
fugahomok besöpréssel
- 3) habarcs ágyazóréteg, 10-20 mm,
vastagságban kialakítva szemcse nagyság
- 4) teherhordó és fagyvédő réteg, 15 cm,
vastagságban, 0-32 mm fagyálló
zúzottkővel kialakítva
- 5) fagyálló ágyazat



Lapok fektetése habarcságyra
(gyalogos forgalmú felületek)

- 1) betonlapok (burkolólapok)
- 2) fuga távolság a lapok között 3-5 mm,
fugahabarccsal fugázva
- 3) habarcságy, vastagsága 10-20 mm, ragasztó
trasszhabarcs közepvastag ágyhoz
- 4) teherhordó réteg, 12 cm, vastagságú,
földnedves CKT beton alappal kialakítva
- 5) fagyvédő réteg, 10 cm, vastagságú, 0-32 mm
szemcse nagyságú zúzottkő terítéssel
- 6) tömörített talaj



Lapok fektetése laptartó tappancsra
(csak gyalogos forgalmú felületek)

- 1) betonlapok (burkolólapok)
- 2) fuga távolság a lapok között 3-5 mm,
fugahomok besöpréssel
- 3) laptartó tappancs
- 4) teherhordó réteg, 12 cm vastagságú,
földnedves CKT beton alappal kialakítva
- 5) fagyvédő réteg, 10 cm vastagságban,
0-32 mm szemcse nagyságú zúzottkő
terítéssel
- 6) tömörített talaj

Fontos az altalaj és a teherhordó réteg megfelelő tömörítése (Trg: 90%), lejtés kialakítása, a megfelelő vízelvezetés érdekében. A lapok fektetése során az egyenlő méretű fugákat fugakereszt segítségével lehet könnyen kialakítani. A már elhelyezett lapokat lapvibrátorral vibrálni nem szabad! Helyette gumikalapács használata javasolt. A lapok fektetését követően a fugahézagokat fugázóhomokkal be kell söpörni, ehhez a felületnek és a homoknak is egyaránt száraznak kell lennie.

Nedvszívó aljzatok esetében mélyalapozó alkalmazása szükséges – az építési ragasztó gyártójának ajánlása szerint. A habarcs fogazott simítóval vihető fel az aljzatra és a lapok alsó oldalára. Az azonos szélességű fugák kialakítása és a lapok elmozdulásának megelőzése érdekében műanyag távtartók használata javasolt. A fugázó habarcsot fugázó pisztollyal kell benyomni. A felület tágulási hézagait mindig a rések fölött kell kialakítani az aljzatban.

A lapok száraz telepítése műanyag laptartókra sokkal előnyösebb, mint betonlapra ragasztásuk és kavicságyba fektetésük. A laptartókra helyezett lapok közvetlenül a vízszigetelő fóliára vagy extrudált polisztirolra fektethetők (a laptartók alá geotextília kerül). A lapok bármikor szétszerelhetők, ami lehetővé teszi javításukat és cseréjüket. A laptartókra fektetett lapokat nem kell fugázni, szabadon maradnak a rések. Nem ajánlott technológia a Bradstone és Lusso Tivoli termékek esetén.

Szakszerűen, profi módon

A térburkolás alapszabályai



1. A talaj kiemelése a vízvezetés figyelembevételével (mélység: gépkocsiterhelés esetén min. 40 cm; személyforgalomnál min. 25 cm).

2. Szintek, valamint a burkolandó felület kimérése. Szegélyezés építése (előre gyártott szegélyelemekből) ebben a fázisban javasolt.



3. Terhelésnek megfelelő rétegrend kialakítása, majd az ágyazati anyag felhordása, elterítése.

4. A tükörszint kialakítása, tömörítése, majd kihúzása a lapvastagsággal csökkentett szintre (plusz rátartás a vibrálás miatt).



5. Kiegyenlítés, majd ismételt kihúzás a fent emített szintre.

6. A térkő rakása. Mindig magunk előtt rakjuk, az ágyazatra lépni tilos!

7. Szükség esetén kötőrével vagy kővágó géppel szabhatjuk a követ.



8. A szélső sort vagy az előre épített szegély tartja vagy utólag támasztjuk meg földnedves betonnal.

9. Fugák kitöltése finom homokkal, majd a térkövek esetében bevibrálás. A homok a fugába tömődik, ahol szükséges, újratöltjük, majd besöpörjük.



10. A fugázó homok hézagkitöltését locsolással elősegíthetjük. A maradék homokot száradást követően lesöpörjük a felületről.

Beépítési módok

Rivago kerítésrendszer

Készítsen látványos és egyben praktikus kerítést. A Rivago kerítésrendszer újszerű megjelenésével és összeállításának egyszerű rendszerével hívja fel magára a figyelmet.



A sávalapnak elég szélesnek (min. 40 cm) és legalább 80 cm mélynek kell lennie. Csak így előzhető meg, hogy a beton a fagy hatására ne málljon szét és ne repedezzen meg. A betonalap alatt kb. 15 cm mély kavicságyat hozunk létre.



Az alapokat a statikai követelményeknek megfelelően kell elkészíteni. Az árok kiöntéséhez C16/20 osztályú betont használunk. Az alapszerkezet föld feletti részét kb. 5 cm-rel a kialakított terepszint felett fejezzük be.



Az alapok betonozásánál min. 10 mm átmérőjű acélvasalatot helyezünk el, úgy, hogy az kb. 50 cm-rel kiálljon az alapszerkezetből. Eközben ügyelni kell, hogy a betét az idomok közepén maradjon.



Az alapozást egy sornyi 20 cm széles zsaluidommal fejezzük be úgy, hogy az idom felső éle legalább 5 cm-rel a kialakított terep szintje felett legyen. A beton megkötése után kenhető vízszigetelést alkalmazunk a gyártó ajánlása szerint.



Kicsapózsínór segítségével kijelöljük a kerítés külső méreteit. Az idomok első sorát vastag habarcságyba fektetjük. A falazáshoz M5 minőségű habarcsot használunk.



Az egyes elemek elhelyezése közben vízmérték segítségével ellenőrizzük a síkolt. Az üregeket bordázott acélvasalattal merevítjük, amely az alapokból kiálló merevítéshez kapcsolódik, min. 15 cm-es átfedéssel. A merevítés átmérője min. 10 mm.



Az idomok első sorának lerakása után az üregeket legfeljebb 8 mm-es szemcséjű, C25/30 osztályú betonnal töltjük ki. A beton olyan állagú legyen, hogy ne folyjon ki az idomok közti réseken. Az idomokban lévő betont tömöríteni kell. Ha a beton az idomra is kifolyik, azt azonnal el kell távolítani róla.



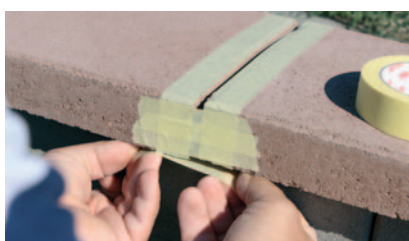
Vízmértékkel állandóan ellenőrizzük az egyes elemek síkját. Hasonló módon rakjuk le a többi sort is. Minden sor (de legfeljebb minden 2. sor) után öntsük ki betonnal és tömörítsük az üregeket.



Nagyobb egyenetlenségek esetén fa vagy műanyag ékek alkalmazása is megengedett a kerítés egyenletességének biztosításához.



Végül beillesztjük a fedlapokat a zsákos építési ragasztóba, betartva a 8 mm-es minimális fugaszélességet.



A fugázás során ragasztószalagot használunk, hogy a fugázóhabarcs ne folyjon ki. A fugákba fokozatosan belenyomjuk a fugázóhabarcsot. Amíg a fugázóhabarcs még nedves, áttöröljük nedves ronggyal és még jobban belenyomjuk a habarcsot. A legvégén a szennyezett tetőket és idomokat letisztítjuk vízzel, hogy a fal színét ne takarja szürke cementfátyol.



Rivago idomokból készült kerítés metszetének perspektivikus nézete

Rivago kerítésrendszer – fedlap, 47 x 27 x 5 cm

Rivago kerítésrendszer – normálkő, 40 x 20 x 16 cm

Vízszintes acélbetét, 6 mm

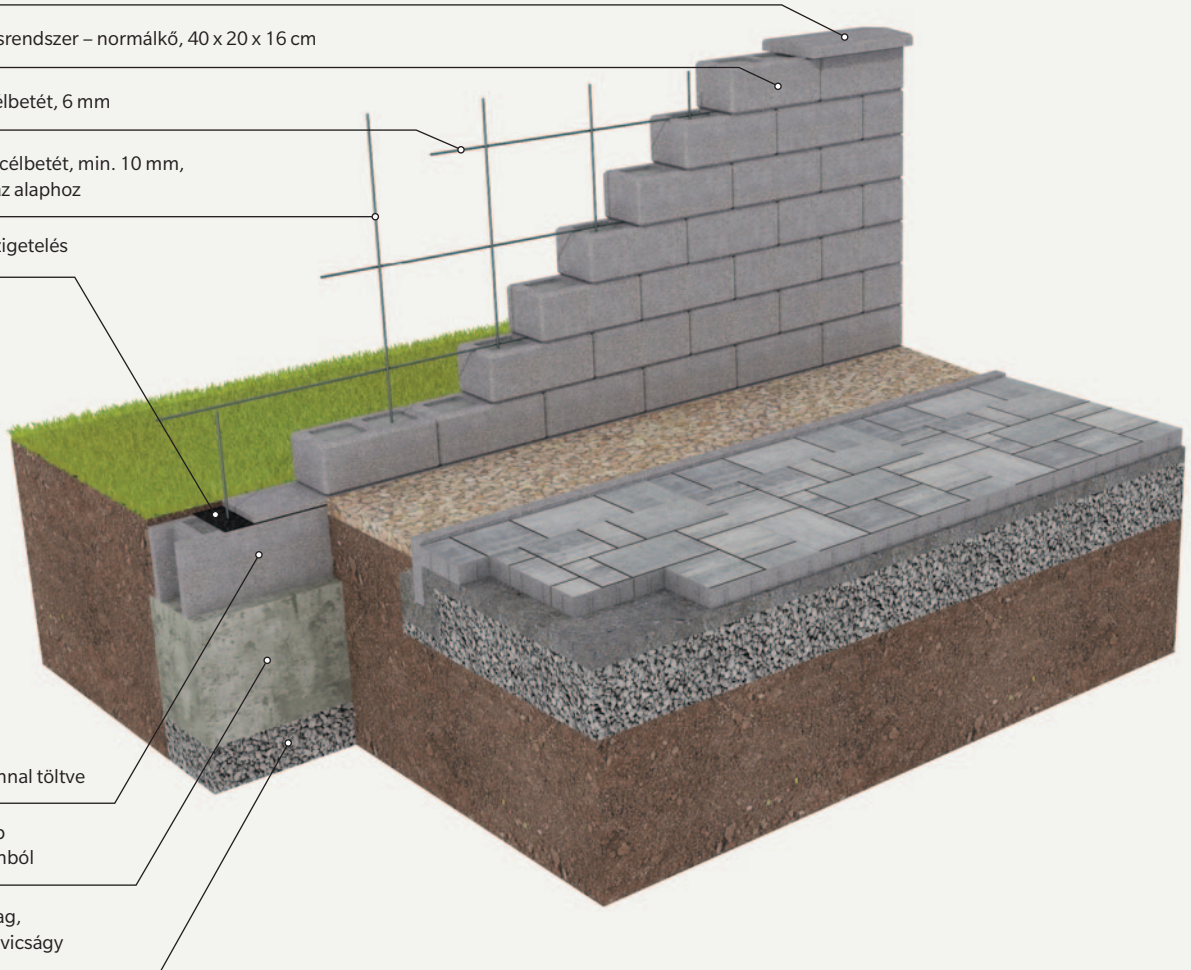
Függőleges acélbetét, min. 10 mm,
kapcsolódik az alaphoz

Kenhető vízszigetelés

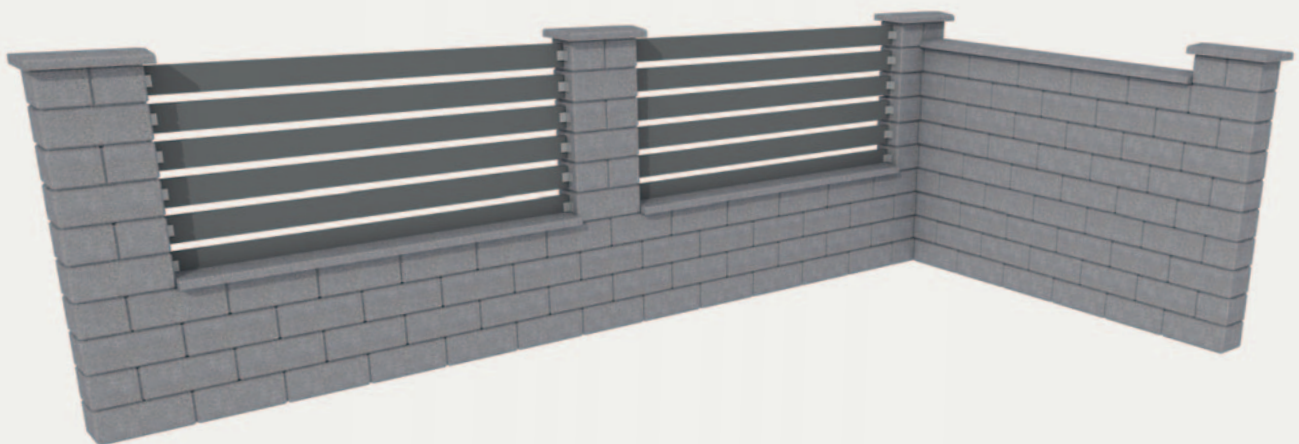
Zsaluidom
C16/20 betonnal töltve

Vasbeton alap
C16/20 betonból

Fagyálló anyag,
tömörített kavicságy



Rivago idomokból készült kerítés és 40 x 20 cm méretű oszlopok lehetséges megoldásának perspektivikus nézete



Hasznos információk

Terméktájékoztató

Szín és felület

Termékeinket természetes anyagokból – színes kőzúzalék, kavics, homok, cement, víz, esetenként színezék – állítjuk elő. Minden beton alapanyagú termék ennek megfelelően természetesen viselkedik. Szín- és szerkezeti különbségek előfordulhatnak, ezek a gyártás során technikailag elkerülhetetlenek. Így a különböző gyártási idejű termékeknek az adott termékcsaládon belül is enyhe színeltérés jelentkezik. A „ColorMix” és ColorFlow”, azaz átmenetesen színezett vagy melírozott (pl. vörös-barna) termékeink a világosabból a sötétebb színbe átmenő árnyalatokat jelent. A raklapon belül az egyes árnyalatok nem azonos mennyiségben fordulnak elő. Ezek azonban nem befolyásolják a termékek minőségi jellemzőit, használati értékét, inkább a burkolat természetes jellegét hangsúlyozzák.

A használat során és az időjárás befolyásának köszönhetően a termék színe és felületi struktúrája megváltozhat. A burkolás után az esetleges kezdeti különbségek idővel eltűnnek. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a hatás felerősödik, ha a termékek egy része fedett helyen van, másik része pedig ki van téve az időjárás hatásának.

Az attraktív színjáték és az egységes felület eléréséhez a burkolás során ügyelni kell arra, hogy az azonos szállításhoz tartozó termékeket egyszerre több megbontott raklapról keverve, a felbeton részével felfelé kell fektetni. Kérjük, azt is vegye figyelembe, hogy a kiállított beton termékminták első sorban tájékoztató jellegűek és céljuk, hogy az Ön döntését megkönnyítsék. A termékek közötti szín- és felületi különbségek elkerülhetetlenek. Ez azonban nem befolyásolja betontermékeink használhatóságát és ezért ezt nem is fogadjuk el reklamációs okként.

A természetes alapanyagok használata miatt a színváltoztatás jogát fenntartjuk!

Elszíneződések

Elszórta előfordulhat, hogy az időjárás hatására sárgás vagy barnás elszíneződés jelenik meg a termékeken. Mivel az általunk nem befolyásolható okokra vezethető vissza, ezért az ilyen jellegű elszíneződések sem adhatnak okot reklamációnak.

RASZTER MÉRET

A raszter méret

A raszter méret a kő mérete plusz a minimális fugatávolság.

A térkő mérete

A kő valós mérete távtartókkal együtt. A szükséges felületigény kiszámítása a hosszúsági raszter méret szorozva a szélességi raszter mérettel méterben, ez adja meg a felület nagyságát. Egy osztra a kő felületének nagyságával megadja a szükséges négyzetméterenkénti darabszámot.

Fóz (éltörés)

A kő felső peremén végigfutó lekerekítés. A térkövek fózolva, vagy fózolás nélkül készülhetnek:



fóz nélkül



fózolva

Élek

A fózolás nélküli kövek különböző élképzéssel készülnek – egyenes, hullámos vagy koptatott éllel:



egyenes él



hullámos él



koptatott él

Antikolt termékek

Az antikolt termékeknek (koptatott térkő) előfordul, hogy a termékből nagyobb darabok hiányoznak. A melírozás a gyártás során véletlenszerűen létrejövő árnyalatokat jelent, az egyes árnyalatok a raklapon belül nem azonos mennyiségben fordulnak elő. A burkolás után és a használat során is előfordulhatnak még letörések. A szállítás után a terméken található nagy mennyiségű por idővel és az időjárás hatására eltűnik.

Szélek töredezése

Térkövek, lapok és hasonló termékek esetén, melyek túlságosan szűk fugával kerültek lerakásra, vagy a felépítmény nem elég teherbíró, előfordulhat, hogy már a térkövek bevizsgálása során is olyan nagy erőbehatás éri a terméket, melyet a nagyértékű betonok sem bírnak ki és a termékek széle letöredezhet. Ez nem a termék hibáját jelenti, hanem a burkolat-készítés hiányosságait. A burkolatot az e-UT 06.03.42 sz. Ütügyi Műszaki Előírásban leírtaknak megfelelően kell elkészíteni. Lapjaink csak a javasolt fugatávolsággal építhetők be (min. 5 mm).

Tájékoztató Bradstone termékeinkkel kapcsolatban

A Bradstone termékek hagyományos, kézi technikával készülnek. A burkolás után a használat és az időjárás hatására a termék eredeti színe kissé megváltozik, természetes patina képződik a felületen, mely a burkolat végleges kinézetét adja. A strukturált felület miatt az egyes lapok között az enyhe magassági méretkülönbségek szándékosak, ezek kölcsönöznek a termékek egyedi megjelenést. Fugázóanyag használatakor vigyázni kell, hogy a fugázás csak a fugák mentén történjen. A felesleges fugázóanyagot a felületről azonnal el kell távolítani. A Bradstone lapok fugázásához egykomponensű fugázóanyag használatát javasoljuk.

Termékminőség

Termékeinket az MSZ EN 1338, MSZ EN 1339, MSZ EN 1340 sz. szabványok követelményeinek megfelelő minőségben gyártjuk és azokra a törvényben előírt kötelezettséget vállaljuk. A szabványok tartalmaznak többek között a méretekre vonatkozó előírásokat: Szélesség, hosszúság: névleges ± 2 mm; Vastagság: névleges ± 3 mm. Ezek az eltérések nem okoznak hibát. A Semmelrock megfelelő ikonnal jelzett termékeinek fagy- és olvasztósó-állósága – az MSZ EN 1338, 1339 és 1340 sz. szabványok előírásainak megfelelően. A burkolat fenntartására és karbantartására az e-UT 08.02.32 sz. Ütügyi Műszaki Előírás követelményei az irányadóak. Vegyszeres tisztítás esetén csak olyan olvasztószerek alkalmazhatók, amelyek betonanyagoknál megengedettek (pl. Na-Cl-bázisúak). A szulfáttartalmú és egyéb hatóanyagokat tartalmazó olvasztószerek betonanyagaink károsodását okozhatják. Termékeinket az ISO 9001:2008 szabványnak megfelelő minőségirányítási rendszer szerinti ellenőrzés mellett gyártjuk. Fenntartjuk annak jogát, hogy a technológia fejlődésével összefüggésben, termékváltoztatásokat vagy egyes termékeinket, azok valamely jellemzőjét megváltoztassuk.

Reklamáció

A terméket az átvételkor és a beépítés előtt kell szemrevételezni. Ha hiányosság mutatkozik, akkor azt még a termék beépítése előtt kell jelezni. Színeltérésre és méreteltérésre vonatkozó reklamációt csak beépítés előtt fogadjunk el, a felszedés és újrarakás költségeit nem vállaljuk. Megalapozott reklamáció esetén kizárólag az általunk gyártott terméket cseréljük ki, szintén általunk gyártott termékre. Reklamációkezeléssel kapcsolatos bővebb információért keresse fel a www.wienerberger.hu/panaszkezeles oldalt!

Hasznos információk

Karbantartás, ápolás, állagmegóvás és tisztítás

KARBANTARTÁS ÁLTALÁNOS ALAPELVEI (E-UT 08.02.32 SZ. ÜTÜGYI MŰSZAKI ELŐÍRÁS)

Az eredeti állapot megőrzésére vonatkozó kötelezettség körébe a karbantartás is beletartozik. A karbantartás adott tárgy funkciójának betöltésére alkalmas állapotának megőrzését jelenti, amibe az ezzel összefüggő kisebb építészeti munkák is beletartoznak. A kezdődő károsodások időben történő felismerése érdekében legalább évente egyszer szemrevételezést kell végezni. A károsodásokat és azok lehetséges okait azonnal meg kell szüntetni. A kötőanyag nélkül fugázott felületeket a fugázóanyag eltávolítása, illetve fellazítása nélkül kell tisztítani. A tágulási zónákat és a bennük használt kötőanyagokat rendszeresen (évente többször, a hőingás mértékétől függően) ellenőrizni kell, a szükséges karbantartási munkákat el kell végezni. Az első pár évben a fugázóanyag még nem köt meg, ezért elhasználódhat. A szemmel láthatóan hiányzó fugázóanyagot a felület stabilitásának biztosítása érdekében haladéktalanul pótolni kell. A fugázásokat legkésőbb egy év elteltével mindenütt fel kell tölteni.

Általános állagmegóvási tanácsok

- A burkolat első alkalommal, lefektetése után leghamarabb 2-3 hónap elteltével tisztítható.
- Javasoljuk, hogy évente végezzen szemrevételezést, hogy a kezdődő károsodásokat idejében felismerje.
- A kötőanyag nélküli fugákat úgy tisztítsa, hogy eközben ne távolítsa el, ne lazítsa fel, illetve ne szívja ki a fugázóanyagot.
- A nagynyomású mosókkal végzett helytelen és túl gyakori tisztítás károsíthatja a beton burkolólapok felszínét.
- Erős szennyeződések esetén nedves tisztítást kifejezetten termékeinkhez kifejlesztett tisztító- és ápolószerek használatát javasoljuk
- Erősen szennyezett felületek esetén a tisztítási folyamatot egymás után többször meg lehet ismételni, a tisztítószerek maradványait minden esetben vízzel el kell távolítani.
- A felületek károsodásának elkerülése érdekében minden szennyeződést a lehető leghamarabb el kell távolítani. (Károsodások következhetnek be például az avarból vagy vörösborból kioldódó csersav által kiváltott kémiai reakciók során).
- Az ép fugázás alapvető fontosságú a felület funkciójának és szépségének megőrzése szempontjából.

Télen

A beton felületeket az első évben hó- vagy jégolvasztó sózással nem szabad takarítani, csak ha a betont impregnálták (Simmelrock Protect bevonatos termékek).

Hótakarítás

Mechanikus eszközökkel csak bizonyos fokú olvadás esetén takarítsa a havat, így elkerülhetőek a peremeknél bekövetkező mechanikai eredetű letöredezések, valamint az eszköz fém alkatrészeiről származó rozsdanyomok!

Útszóró anyagok

Az e-UT 08.02.31 sz. Ütügyi Műszaki Előírásnak és a vonatkozó szabványoknak megfelelően a betontermékek ellenállnak a fagnak és az olvasztósónak. **Ezért a sózást kizárólag olyan nátrium-klorid alapú útszóró anyagokkal végezze, amelyek egyértelműen „betontermékekhez használható” jelöléssel vannak ellátva.** Ne használjon szulfáttartalmú vagy szerves útszóró anyagokat, ezek ugyanis károsítják a termékeket. A csúszásmentesítés növelésére az olvasztószerek homokkal való keverése ajánlott. Az olvasztóanyagokat nem szabad durvára őrölve nagy szemnyagban a felületre juttatni, hanem csak oldatban vagy kisebb szemnyagra őrölve. Az olvasztószereket lehetőleg a csapadék hullásának kezdetekor (vagy előtte) kell kiszórni olyan mennyiségben, amely az olvasztáshoz feltétlenül szükséges. A kásás hó- és jégolvadékot mechanikai eszközökkel – gumi vágóélű hóékekkel, seprőgépekkel – kell eltávolítani, a vízlefolycsúszót útját biztosítva.

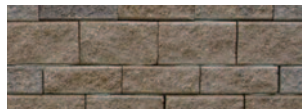
Tavasszal

Javasoljuk, hogy valamennyi Semmelrock térkövet és lapot legalább évente egyszer, kimondottan a termékekhez kifejlesztett tisztító- és ápolószerekkel, lehetőleg a telet követően tisztítsa meg. Fontos: a fugák ápolásáról se feledkezzen meg! Mindig ügyeljen arra, hogy a fugázáshoz elegendő mennyiségű anyag kerüljön felhasználásra!

Mész kivirágzás

A betontermékeken képződő világos foltok vagy szürke fátyszerű képződmények az ún. mészkivirágzások. Ez műszakilag elkerülhetetlen, természetes folyamat, mivel a kivirágzást okozó vegyületeket a beton alapanyagjai tartalmazhatják, valamint az ágyazatból, a talajból vagy a légkörből is bekerülhetnek a betonba. Ezek a kivirágzások használatától és időjárástól függően, a lerakást követően 1-2 éven belül eltűnnek. Ez tehát csak átmeneti jelenség és nem jelent valódi fakulást.

A kivirágzás a termék jellemzőit és használati értékét nem befolyásolja, ezért nem minősül minőségi hibának. A kivirágzás mértékének csökkentése és megakadályozása céljából fontos a tervezésre, kivitelezésre és beépítésre vonatkozó Ütügyi Műszaki Előírások (e-UT 06.03.42) betartása, különös tekintettel az ágyazó- és fugázóanyagok minőségére, valamint a lejtések és vízvezetések szakszerű kialakítására. Az ágyazóhomok vízben kioldható anyagokat nem tartalmazhat, mészközüalékot használni nem szabad.



Kerítés hidrofobizált anyagból



Kerítés hidrofobizálás nélkül

Amennyiben a kivirágzás a felület optikai hatását rontja, akkor egy speciális tisztítószerezrel (pl. mész- és cementfátyol tisztító) a felületet meg lehet tisztítani. A Semmelrock termékek minőségét a kivirágzás nem befolyásolja, ezért ezeket az eseteket nem tudjuk reklamációs okként elfogadni. Termékeink jelentős része hidrofobizált, ezáltal a kivirágzás veszélyének lehetőségét a minimális szintre csökkentettük.

Csúszásmentesség

A csúszásmentesség (az MSZ EN 1338 és 1339 szabványok szerint) és a nedves felületen bekövetkező megcsúszás elkerülése érdekében fontos tudni a burkolat kiválasztásakor, hogy a csúszásmentesség nagyban függ a felület textúrájától, valamint a felületkezelés és -tisztítás módjától. Minél durvább egy felület, annál kevésbé csúszik. A gyári vagy utólagos felületkezelés csökkenti a csúszásmentességet. Bevonatot képző tisztítószereket tilos a kültéri burkolatok tisztításához használni. Speciális felhasználási körülmények között (pl. rámpákon) javasoljuk megnövelt csúszásmentességű burkolatok használatát. Jeges, havas időben gondoskodni kell a térköveket és lapokat jégmentesítő só vagy csúszásgátló anyagok (homok/ zúalék) használatáról.

Beépítési tanácsok

A járólapokat a beépítés és a fugázás befejeztét követően a lehető leghamarabb meg kell tisztítani – a száraz tisztítás ilyenkor általában nem elegendő. Ha a fugázóanyag hosszabb ideig a burkolt felületen marad, akkor jelentősen megnő az elszíneződés veszélye, amelyet az alkalmazott hézagkitöltő anyagok (fugák) okoznak. Ezek az elszíneződések sokszor annyira intenzívek, hogy még nagynyomású tisztítógéppel sem távolíthatóak el teljesen. A burkolat felületének fugázóanyag okozta foltosodása elsősorban a megfelelő termékszínre és hézagkitöltő anyagok megválasztásával, valamint beépítés után a lehető legkorábbi, megfelelő tisztítással megelőzhető vagy legalábbis csökkenthető. A munka végeztével nedves tisztítási eljárást kell alkalmazni.



Fotó: Florian Küttler

Szaktanácsadók



Értékesítési szaktanácsadó kollégáink elérhetőségét megtalálja honlapunkon:

<https://www.wienerberger.hu/szolgáltatások-es-szaktanácsadás/ertekesitesi-szaktanacsadas.html>



Műszaki szaktanácsadók listája elérhető honlapunkon:

<https://www.wienerberger.hu/szolgáltatások-es-szaktanácsadás/muszaki-szaktanacsadas.html>

Index A-tól Z-ig

Appia antica Kombi (antikolt)	36
Appia antica Kombi	38
Asti Colori lapok	68
Asti Natura lapok	70
Behaton	60
Blokklépcső 	112
Bradstone Lias kerítésrendszer	102
Bradstone Lias lapok	84
Bradstone Lias lépcsőelem	110
Bradstone Lias szegély	110
Bradstone Old Town lapok	86
Bradstone Old Town lépcsőelem	109
Bradstone Old Town szegély	109
Bradstone Stonewood	92
Bradstone Travero falrendszer	100
Bradstone Travero lapok	82
Bradstone Travero lépcsőelem	108
Bradstone Travero szegély	108
Castello antico Kombi	40
Castello antico szegély	113
Castello kerítésrendszer	98
CityGo térkő	58
Citytop Elegance Kombi	46
Citytop Grande Kombi	48
Citytop Kombi	52
Citytop paliszád	112
Citytop Smart	56
Citytop	54
Citytop+ Kombi	50
Corona Brillant lap	76
ECOGreen	65
Flori támfalelem	104
Folyóka	114
Fuego antico	42
Gyeprácskő	64
Kerti lap	90
Kerti szegély	113
La Linia lapok	74
La Linia Kombi	28
Lusso Tivoli lapok	80
Lusso Tivoli lépcsőelem	111
Mini növényedény támfalelem	104
Naturo Kombi	44
Parcetto térkő	32
Pastella lapok	78
Piccola / Piccola Party lapok	88
Punto	65
Rivago kerítésrendszer	96
Simmelrock kerti díszkavics	118
Simmelrock kvarc fugahomok	118
Steifix szegély	114
Suprema Kombi	34
Talpfa elem	92
Umbriano lapok	72
Umbriano Kombi	26
Univerzális hullámkő	60
Univerzális medence szegély	111
Útszegély	115
Ventura Kombi	30



Wienerberger zRt.

H-1119 Budapest, Bártfai u. 34.

(1) 464 7030

info@wienerberger.hu

Semmelrock is a brand of Wienerberger

www.wienerberger.hu/semmelrock

2026/1