

KERTI ÖTLETEK

újdonságok

2024

Fedezze fel legújabb termékeinket
teraszra, kertje kialakításához!

inspirálódjon

Gyűjtsön kreatív ötleteket álmai megvalósításához!

egyedi design,

sokféle megoldás!

Fedezze fel a Semmelrock termékcsalád nagyszerű lehetőségeit!

• Térkövek • Lapok • Kerítések • Falazatok
• Támfalak • Lépcsők • Szegélyek

Semmelrock
stein+design®

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 kapcsolódhatunk, ahol feltölthetünk, ahol minőségi időt tölthetünk el családjunk 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 2024 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! Megújult honlapunkon további inspirációt és gyakorlati példákat is talál:

www.wienerberger.hu/semmelrock

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



Parcetto - taupe melír.

Lusso Tivoli - krémfehér.



22 TÉRKÖVEK



62 ECO BURKOLATOK



66 PENTER



70 LAPOK



100 KERÍTÉSEK
FALAZATOK
TÁMFALAK



112 LÉPCSŐK
ÉS SZEGÉLYEK



122 KIEGÉSZÍTŐK

TARTALOM

Okos megoldások	4
Miért a Semmelrock?	6
Ötletek és tippek	8
GardenVisions mobilalkalmazás	14
Gyártástechnológiai szakértelem	16
Dizájn és sokszínűség	18
Innováció és minőség	20
PaveLock® System	21

TÉRKÖVEK

Umbriano Kombi	24
La Linia Kombi	26
Ventura Kombi Új	28
Parcetto Új	30
Suprema Kombi Új	32
Asti Kombi Új	34
ARTE Pest-Buda Kockakő Új	36
Appia Antica Kombi (antikolt)	38
Appia Antica Kombi (nem antikolt)	40
Castello Antico Kombi	42
Fuego Antico	44
Naturo Kombi	46
Citytop Elegance Kombi	48
Citytop Grande Kombi	50
Citytop+ Kombi	52
Citytop Kombi	54
Citytop	56
Citytop Smart	58
Univerzális Hullámkő	60
Behaton	61

ECO BURKOLATOK

Gyeprácskövek	64
ECOgreen	65
Punto	65

PENTER

Penter megoldások térburkolásra	68
---------------------------------	----

LAPOK

Asti Colori	72
Asti Natura	74
Umbriano	76
La Linia	78
Appia	80
Corona Brillant	82
Pastella	84
Lusso Tivoli	86
Lusso Vulcano	88
Bradstone Travero	90
Bradstone Lias Új	92
Bradstone Old Town	94
Picola / Picola Party	96
Kerti lap	97
Talpfa elem	98
Bradstone Stonewood Új	99

KERÍTÉSEK / FALAZATOK / TÁMFALAK

Rivago kerítésrendszer	102
Castello kerítésrendszer	104
Bradstone Travero falrendszer	106
Bradstone Lias kerítésrendszer Új	108
Mini növényedény	110
Flori	111

LÉPCSŐK ÉS SZEGÉLYEK

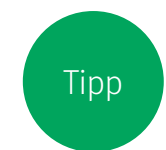
Bradstone Travero lépcsőelem	114
Bradstone Travero szegély	114
Bradstone Old Town lépcsőelem	115
Bradstone Old Town szegély	115
Bradstone Lias lépcső Új	116
Bradstone Lias szegély Új	116
Lusso Tivoli lépcső Új	117
Univerzális medence szegélyek Új	117
Blokklépcső	118
Citytop paliszád	118
Castello Antico szegélyek	119
Kerti szegély	119
Steinfix szegély	120
Folyóka	120
Útszegély	121

KIEGÉSZÍTŐK

Semmelrock kerti díszkavics	124
Semmelrock tisztító- és ápolószerek	124

HASZNOS TUDNIVALÓK

1–2–3: Lépésről-lépésre	125
Beépítési módok – térkövek, lapok	126
Szakszerűen, profi módon	127
Beépítési módok – Rivago kerítésrendszer	128
Hasznos információk	130
Kapcsolat, tanácsadás	132
Terméknév index A-tól Z-ig	133



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!

Porothersm

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

Terca

A Terca homlokzatburkoló téglák szinte korlátlan számú lehetőséget kínálnak homlokzata megtervezéséhez. A széles szín- és stílusválasztéknak 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.

Tondach

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

Penter

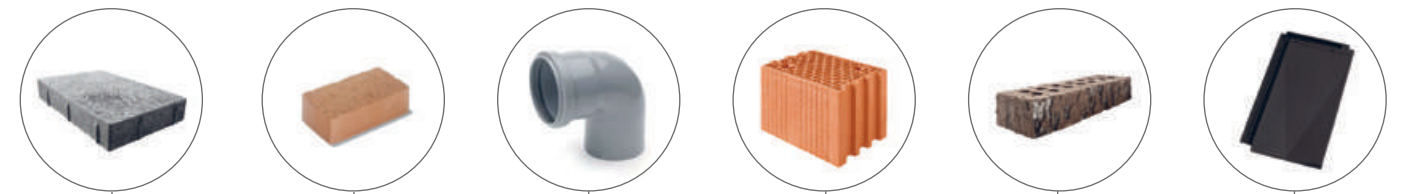
Penter térburkoló klinker tégláinkban a természet játékos színei köszönnek vissza. Akár modern, akár hagyományos építészeti környezetről van szó, a meleg vörösek, a hűvösebb barnák vagy a szürke színár alatai mind harmonikus és extrém tartós megoldást nyújtanak járdák vagy autófelfutók burkolásához.

Semmelrock stein+design®

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

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!



world of **wienerberger**

Miért a Semmelrock?

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



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.

Semmelrock
stein+design®



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!

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 útépítésnél alapzatnak vagy tereprendezésnél töltőanyagként használják fel.



FENNTARTHATÓ TÉRBURKOLATOK

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

SOKOLDALÚ DESIGN

A kültéri beton burkolatok 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 deformálódik, kátyúsodik.

KÖNNYEN KEZELHETŐ

A Semmelrock Protect technológia a beton burkolatok ideális alapvető védelme, amely a felületet ellenállóbbá teszi a mindennapi környezeti hatásokkal szemben. A termékeket gyárilag elő-impregnálják, 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 hagyja rajta repedések formájában. A tanúsított Semmelrock termékek fagy- és olvastósó-állók.

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 gondolkodik, akár csak egy kis változtatást tervez az otthona körül, a Semmelrock termékek és szolgáltatások széles kínálata segítségével lesz, hogy elképzeléseit a lehető legjobban valósítsa meg.



Szeretne *luxus* *felületet?*

A Semmelrock Premium termékeket kiváló minőségük és exkluzív megjelenésük különbözteti meg az átlagtól. A legjobb minőségű anyagok, stílusosan komponált felületek és különleges megmunkálási technikák gondoskodnak az esztétikum és a funkcionalitás tökéletes összhangjáról.



A La Linia kövek nagy terhelhetősége az értékállóság szimbóluma. **La Linia Kombi, 26. oldal**

Izgalmasan tagolt, letisztult formavilágú térkő.
A Ventura Kombi térkővel burkolt felület prémium megjelenést kölcsönöz kertjének.
Ventura Kombi térkövek, 28. oldal

Ha autentikus és kifinomult megjelenésű teraszra vágyik, a Lusso Vulcano tökéletes választás.
Lusso Vulcano lapok, 88. oldal.



Természetesen strukturált felület, mely különleges hangulatot és harmonikus környezetet biztosít. **Bradstone Traveno lapok, 90. oldal**



Egyszerű, mégis karakteres a sötét kavicssal.
Asti Natura lapok, 74. oldal



A Naturo az elegáns kockaköves utcák hangulatát varázsolja kertjébe. **Naturo Kombi térkő, 46. oldal**

Emelje ki kertie egyes részeit!

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

Gondoskodjon a határos 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.



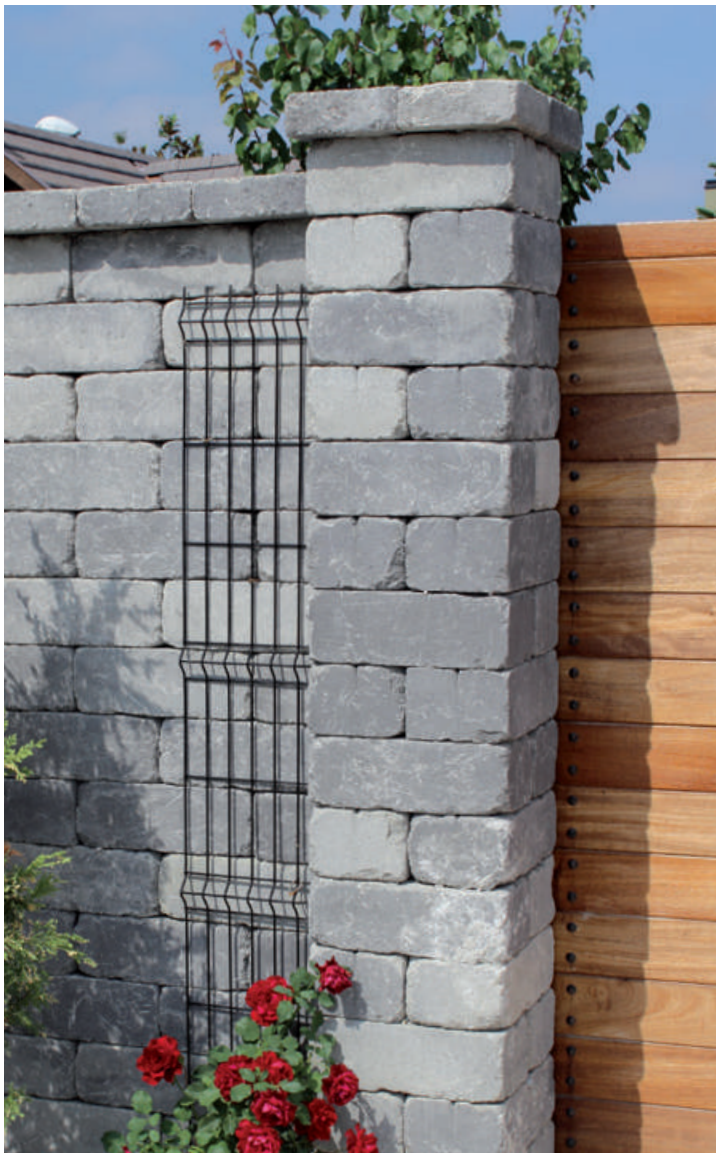
A tipegők kavicságyba történő fektetése kerti utaknál alkalmazható.
Lusso Tivoli lapok, 86. oldal



Harmonikus összhang: Penter Dresden és Asti Natura.
Penter Dresten, 68. oldal /Asti Natura, 74. oldal



Diszkrét elegancia jellemzi a Lusso Tivoli lépcső elemét.
Lusso Tivoli épcső, 117. oldal



A Castello kerítés – melynek jellegzetessége hogy olyan, mintha kézzel lenne megmunkálva – rusztikus hangulatot biztosít. **Castello kerítésrendszer, antikolt, 104. oldal.**

A Rivago kerítés sima betonfelületével, időtlen optikájával minden építészeti stílushoz illeszkedik. **Rivago kerítésrendszer, 102. oldal**



Tagolja kertjét!

A falak és kerítések védelmet nyújtanak a kíváncsi szemek előtt. 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.



Mediterrán stílusú, bézs - melír színű, harmonikusan stukturált felületű kerítésrendszer, visszafogott színátmenetekkel, természetes homokkő árnyalatban. **Bradstone Travero kerítésrendszer, 106. oldal.**

A karcsú és visszafogott kialakításának köszönhetően ez a modern kerítésrendszer bármilyen környezetbe kiválóan illeszkedik. **Bradstone Lias kerítésrendszer, 108. oldal**



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

Nagy felületek, behajtók és parkolóhelyek megoldása: az ECOgreen gyeptegőzőkkel kényelmes, barátságos felületet lehet kialakítani, ami a csapadékvíz elvezetését segíti. **ECOgreen, 65. oldal**



Tegye lehetővé az esővíz elfolyását!

A betonból készült térkövek nemcsak szépek, de ökológiailag is előnyösek, mivel biztosítják a víz elvezetését. Az esővíz a fugákon vagy pedig közvetlenül, a térkövön keresztül visszakerül a természetes körforgásba. Ezáltal a talajvíz feldúsul, ami pozitívan befolyásolja a mikroklímát.



A Punto gyeptegőző már megjelenésével látványosan kitűnik társai közül. A kör alakú hézagok vidám, játékos megjelenést kölcsönöznek a Puntoval burkolt felületeknek. **Punto, 65. oldal**

GARDENVISIONS MEGÚJULT MOBILALKALMAZÁSUNK

Tervezze meg egyszerűen kertjét, kocsibeállóját vagy teraszát! Könnyen kezelhető alkalmazásunk segítségével néhány perc alatt megtalálhatja azt a térkővet, lapot, elrendezést, színvilágot, amellyel kialakítható az Ön által megálmodott térburkolat. Töltsse le az alkalmazást mobiltelefonjára az alkalmazásáruházból! Készítsen egy fényképet és ujjbegyével jelölje ki a burkolni kívánt területet! Ezután válasszon térkővet 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!

✓ Gyors és egyszerű használat

Bárki számára könnyen használható, így a tervezés igazi élménnyé válik!

✓ Útmutató az app-ban

Nem kell hosszú használati utasításokat olvasgatnia, egyszerű és érthető útmutatóval segítjük az alkalmazás használatát!

✓ Segítünk meghozni a helyes döntést

Terasz vagy kocsibeálló? Találja meg a projektjéhez és otthona stílusához leginkább illeszkedő burkolattípust.

✓ A tökéletes összehatás a fugában rejlik

A kiválasztott burkolatot hasonlítsa össze többféle fugahomokkal, mert együtt adják majd az igazán stílusos megjelenést!

✓ 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 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



Google Play



App Store

Tegye láthatóvá álmait!

Segítünk a kert tervezésétől a mennyiség-számításig.

DÍJMENTES
SZOLGÁLTATÁSAINK

Próbálja ki koncepciótervező szolgáltatásunkat, és az adatok megadása után mi megrajzoljuk kertjét, valamint kiszámoljuk a szükséges anyagmennyiséget is!

További részletek:

www.wienerberger.hu/koncepciotervezes

Megújult ócsai mintakertünkben mostantól igénybe vehető személyes burkolat-tervezői és tanácsadói szolgáltatásunk is!



Wienerberger Téglalapari Zrt.

H-1119 Budapest, Bártfai u. 34.
(1) 464 7030
info@wienerberger.hu

Semmelrock is a brand of Wienerberger
www.wienerberger.hu/semmelrock


Wienerberger

GYÁRTÁSTECHNOLÓGIAI SZAKÉRTELEM

A KÜLTÉRI BETONBURKOLATOK TERÉN.

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ PRÉSELT BETONELEM GYÁRTÁS: VÁLTOZATOS MEGOLDÁSOK ÉS TERMÉKEK

A Semmelrock kültéri beton burkolatok 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 nagy nyomást 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



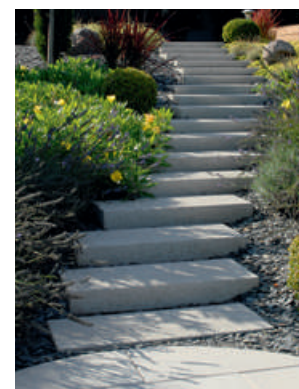
Térkövek



Burkolólapok



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, hűten 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



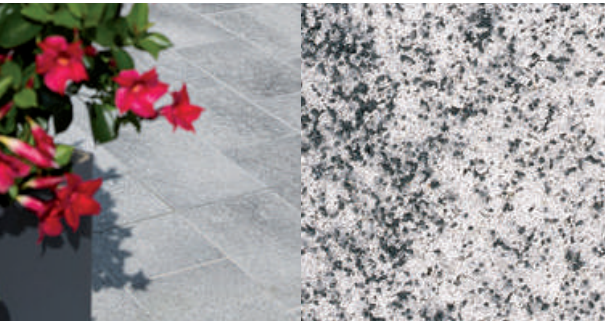
DIZÁJN ÉS SOKSZÍNŰSÉG

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

„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, Lusso Vulcano, 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 rusztikus és antik hatású felület keletkezik, teljesen egyedi élekkel.



Appia Antica (antikolt), Castello Antico, Fuego Antico

„COLORFLOW” FELÜLET

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



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

„COLORMIX” FELÜLET

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



Citytop+ Kombi, Citytop Kombi

„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

„NYERSBETON” FELÜLET

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



ARTE Pest-Buda kockakő, Asti Natura Citytop Elegance Kombi, ECOgreen, Punto

INNOVÁCIÓ ÉS MINŐSÉG

PIKTOGRAMOK JELENTÉSE

**SEMMELOCK PROTECT®**

Speciális felületvédő réteg, mely védelmet biztosít egyes szennyeződésekkel szemben.

**SEMMELOCK CONCEPT**

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

**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.

**PAVELOCK® RENDSZER**

Intelligens fugatechnikai rendszer, mely elmozdulásmentes kötést biztosít.

**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.

**FELÜLETKEZELÉS**

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

**TAPPANCSOS BEÉPÍTÉS**

A termék laptartó tappancsokkal is beépíthető.

**CE KRITÉRIUMOK**

Termékeink az európai harmonizált szabványoknak való megfelelőségen alapuló teljesítménynyilatkozattal rendelkeznek. A nyilatkozatok (a raklapcímken található) QR kód és DoP szám használatával honlapunkról letölthetők: www.wienerberger.hu/semmelrock-teljesitmenynyilatkozat

**FAGY- ÉS OLVASZTÓSÓ-ÁLLÓSÁG**

A Semmelrock termék fagyálló és olvasztósóálló az MSZ EN 1338, 1339 és 1340 sz. szabványok követelményeinek megfelelően.

**FAGYÁLLÓSÁG**

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

**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.

**HERMETIC**

Hermetikus gyártástechnológia
A hermetikus préselési eljárás nagy formátumú, vékony és tartós, ellenálló lapok gyártását teszi lehetővé.

**GÉPI RAKÁS**

A termék géppel is lerakható.

Terhelhetőség



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



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



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

PAVELOCK® RENDSZER

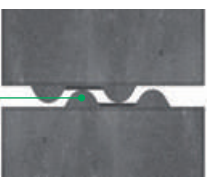
INTELLIGENS FUGATECHNIKA

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 utügyi előírásoknak megfelelően építik be azokat.

A PaveLock® rendszer előnyei	Termékek PaveLock® fugarendszerrel								
- 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.	<table><tr><td>Ventura Kombi</td><td>28.oldal</td></tr><tr><td>Asti Kombi</td><td>34.oldal</td></tr><tr><td>Arte Pest-Buda kockakő</td><td>36.oldal</td></tr><tr><td>Citytop+ Kombi</td><td>52.oldal</td></tr></table>	Ventura Kombi	28.oldal	Asti Kombi	34.oldal	Arte Pest-Buda kockakő	36.oldal	Citytop+ Kombi	52.oldal
Ventura Kombi	28.oldal								
Asti Kombi	34.oldal								
Arte Pest-Buda kockakő	36.oldal								
Citytop+ Kombi	52.oldal								

PaveLock® rendszer

Felülnézet
Távtartók és fixáló elemek



Oldalnézet
Távtartók és fixáló elemek









Citytop Grande Kombi - grafit-terra.

TÉRKÖVÉK

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	24
La Linia Kombi	26
Ventura Kombi UJ	28
Parcetto UJ	30
Suprema Kombi UJ	32
Asti Kombi UJ	34
Arte Pest-Buda UJ	36
Appia Antica Kombi (antikolt)	38
Appia Antica Kombi (nem antikolt)	40
Castello Antico Kombi	42
Fuego Antico	44
Naturo Kombi	46
Citytop Elegance Kombi	48
Citytop Grande Kombi	50
Citytop+ Kombi	52
Citytop Kombi	54
Citytop	56
Citytop Smart	58
Univerzális hullámkő	60
Behaton	61



Még több inspirációra vágyik?
Fedezze fel sokoldalú **Penter
klinkertégla** szortimentünket!
68.oldal



Umbriano Kombi - gránit-beige.



Umbriano Kombi - gránitszürke-fehér.



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, szennyaszító hatású a **Semmelrock Protect®** felületvédelemnek köszönhetően

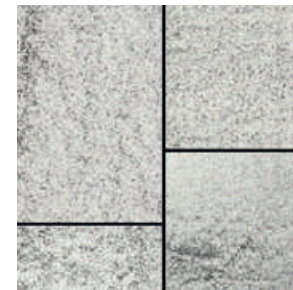
Termék tulajdonságok



Színek



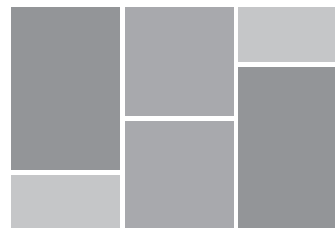
gránit-beige



gránitszürke-fehér

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



LA LINIA® KOMBI

Nemesen egyszerű, bazalt és gránit természetes kőzúzalék használatával kialakított finommosott felület, melynek rengeteg utánzója akadt. Az eredetit 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, szennytisztító hatású a **Semmelrock Protect®** felületvédelemnek köszönhetően

Termék tulajdonságok

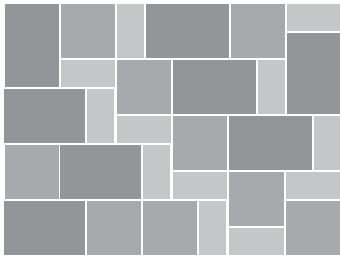


Kombinálható

Naturo Kombi 46.o.

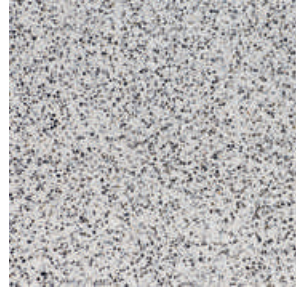
Méretetek

La Linia Kombi térkövek
Vastagság: 8 cm



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

Szín



gránitszürke



La Linia Kombi - gránitszürke.



Ventura Kombi - gránit-beige.



Ventura Kombi - szürke-fehér.



VENTURA® KOMBI

ÚJ

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 az **PaveLock** fugatávtartó rendszernek köszönhetően
- más Semmelrock rendszerekkel kombinálható
- nagyméretű kövek, elegáns megjelenés
- letisztult, időtálló színvilág

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Castello kerítésrendszer
Kerti szegély

104.o.
119.o.

Méretetek

Ventura Kombi térkövek
Vastagság: 6 cm



Ventura Kombi (6 cm)
rakatkép (a raklap 1 sora):

60 x 40 cm: 1 db
50 x 40 cm: 1 db
40 x 40 cm: 1 db
40 x 30 cm: 2 db
40 x 20 cm: 1 db
20 x 20 cm: 2 db
20 x 10 cm: 4 db

Színek



barna-fehér



grafit-terra



limoncello



szürke



szürke-fehér



gránit-beige



gránitszürke-fehér



PARCETTO

ÚJ

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

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Asti Colori lapok	72.o.
Kerti szegély	119.o.

Méretek

Parcetto térkövek (8 cm)
raklap 1 sora: 39 db
Vastagság: 8 cm



32 x 8 cm

Színek



szürke



grafit-terra



taupe melír



Parcetto - grafit-terra.



Parcetto - taupe melír.



Suprema Kombi - szürke-fehér.



Suprema Kombi - barna-fehér.



SUPREMA[®] KOMBI

ÚJ

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

Legfontosabb jellemzők

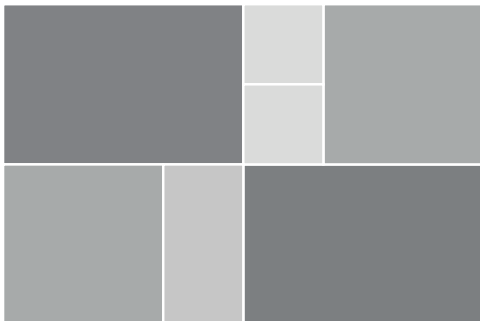
- természetes forma
- könnyű lerakás a kombiformának köszönhetően
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégtetik ki

Termék tulajdonságok



Méretek

Suprema Kombi térkövek
Vastagság: 6 cm



Suprema Kombi (6 cm)
rakatkép (a raklap 1 sora):

60 x 40 cm: 2 db
40 x 40 cm: 2 db
40 x 20 cm: 1 db
20 x 20 cm: 2 db

Színek



barna-fehér



grafit-terra



szürke-fehér

Kombinálható

Castello kerítésrendszer
Kerti szegély

104.o.
119.o.



Asti Kombi, világosszürke - középszürke és sötétszürke keverve.



Asti Kombi - világosszürke.



ASTI KOMBI

Az **Asti Kombi** változatos, egyedi formavilága újszerű, elegáns megjelenést kölcsönöz modern környezetének. A 6 különböző méretből álló kombi térkő új dimenziót nyit a kertépítésben. Keskeny, nyújtott formája és egymással harmonizáló színei által kreatív módon variálható. A három szürke szín egyenlő arányban való rendelésével alakítható ki a képen bemutatott kombináció.

Legfontosabb jellemzők

- könnyű lerakás a kombi formának köszönhetően
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégíti ki
- különösen ellenálló és tartós felület az **PaveLock** fugatávtartó rendszernek köszönhetően

Termék tulajdonságok



Méretek

Asti Kombi térkövek
Vastagság: 7 cm



**Asti Kombi rakatkép
(a raklap egy sora)**
50 x 16,7 x 7 cm: 2 db
40 x 16,7 x 7 cm: 2 db
30 x 16,7 x 7 cm: 2 db
50 x 12,5 x 7 cm: 4 db
40 x 12,5 x 7 cm: 4 db
30 x 12,5 x 7 cm: 4 db
1 sor = 1 m²

Színek



világosszürke



középszürke



sötétszürke

Kombinálható

Rivago kerítésrendszer

102.o.

Tudás

A **PaveLock®** fugatávtartó rendszer biztosítja a felület tökéletes elmozdulásmentességét.
21.o.



ARTE PEST-BUDA KOCCAKŐ®

Vigye otthonába a hagyományos kockakő báját! Mindegy, hogy történelmi vagy a modern építészettel izgalmas kontrasztot alkotó stílusban kíván kialakítani egy felületet - az **ARTE Pest-Buda kockakő** gondoskodik a megfelelő kifejezőerőről.

Legfontosabb jellemzők

- hagyományos megjelenés, íves forma, modern technológiával kombinálva
- a különböző lerakási lehetőségeknek köszönhetően sokféle alkalmazási mód: legyező formájú, hullámos, vagy körkörös
- az PaveLock fugatávtartó rendszernek köszönhetően biztosan nem billennek fel, nem dőlnek jobbra-balra a kövek
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- gyorsan, egyszerűen lerakható
- tehergépkocsival is járható

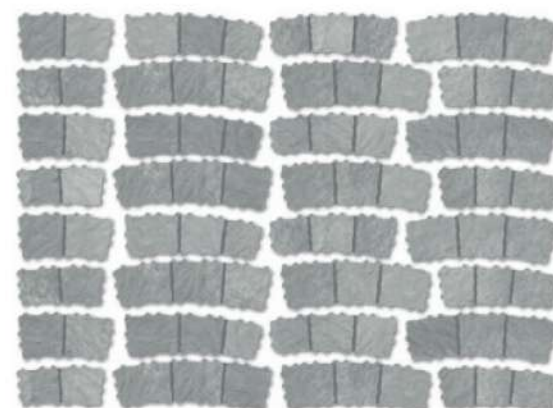
Kombinálható

Castello kerítésrendszer

104.o.

Méretek

ARTE Pest-Buda kockakő
Vastagság: 10 cm



Kiegészítő elemek:



sarokkő
(az egyes ívek összekötéséhez)

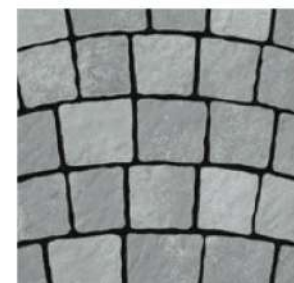


A **PaveLock®** fugatávtartó rendszer biztosítja a felület tökéletes elmozdulásmentességét.
21.o.

Termék tulajdonságok



Színek



patinaszürke



patinabronz



ARTE, Pest-Buda kockakő - patinaszürke.



ARTE, Pest-Buda kockakő - patinaszürke.



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

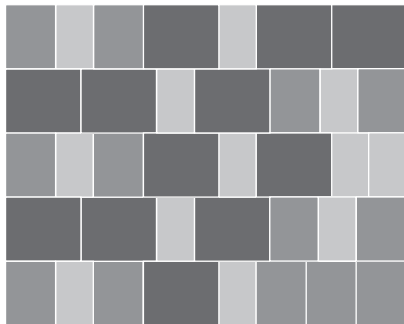
- antik hatású, egyenetlenül töredezett, hullámos élek, enyhén karcos felület
- finoman árnyalt kvarchomok kopórétegű természetes felület
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégejtik ki

Kombinálható

Appia lap	80.o.
Castello kerítésrendszer	104.o.
Castello Antico szegély	119.o.

Méretek

Appia Antica Kombi térkövek (antikolt)
Vastagság: 8 cm



Appia Antica Kombi 8 cm rakatkép (a raklap 1 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

Termék tulajdonságok



Színek



lávászürke



lávavörös



Appia Antica, Kombi (antikolt) - lávászürke.

APPIA ANTICA® KOMBI (NEM ANTIKOLT)



Természetes megjelenésű, egyedileg árnyalt térkő. Lerakásával természetes hatást sugárzó burkolat alakítható ki, régi és új környezetben egyaránt.

Legfontosabb jellemzők

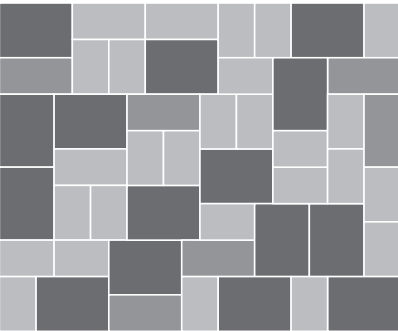
- egyenetlenül vezetett élek, finoman árnyalt kvarchomok kopóréteg
- könnyen tisztán tartható, szennyaszító hatású a **Semmelrock Protect®** felületvédelemnek köszönhetően
- nagy variálhatóságú, egymáshoz igazított méretű elemválaszték
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb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

Kombinálható

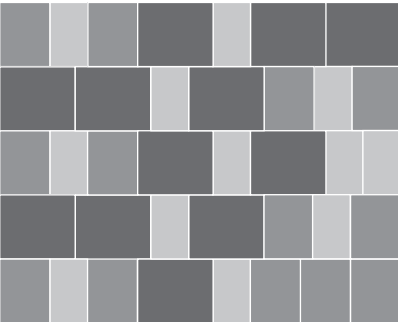
Appia lap 80.o.

Méret

Appia Antica Kombi térkövek
(nem antikolt)
Vastagság: 5, 8 cm



Appia Antica Kombi
5 cm rakatkép
(a raklap 1 sora)
20 x 15 cm: 15 db
20 x 10 cm: 9 db
10 x 15 cm: 24 db
1 sor = 1 m²



Appia Antica Kombi
8 cm rakatkép
(a raklap 1 sora)
22,6 x 19,2 cm: 12 db
19,2 x 15 cm: 13 db
19,2 x 11,3 cm: 12 db
1 sor = 1,157 m²



Termék tulajdonságok



Színek



lávászürke



lávavörös



Appia Antica, Kombi (nem antikolt) - lávászürke.



Castello Antico, Kombi - homok-sárga.



Castello Antico, Kombi - szürke-fekete.



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

Termék tulajdonságok



Színek



szürke-fekete



homok-sárga



vörös-barna

Méretek

Castello Antico Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Castello Antico Kombi rakatkép (a raklap egy sora)

12 db 12,5 x 6,2 x 6 cm
21 db 12,5 x 12,5 x 6 cm
19 db 18,7 x 12,5 x 6 cm
4 db 25 x 18,7 x 6 cm



Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Castello

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| ✓ Castello kerítésrendszer | 104.o. |
| ✓ Castello Antico szegély | 119.o. |

További alkalmazási példákat, illetve rakásmintákat weboldalunkon talál:
www.wienerberger.hu/semmelrock



FUEGO ANTICO

Az 5 cm vastag kerti térkő koptatott felszínével és rendszertelenül töredezett élével 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

104.o.

Méret

Fuego Antico térkövek (5 cm)

raklap 1 sora: 40 db

Vastagság: 5 cm



24 x 11,8 cm

Termék tulajdonságok



Szín



bontott téгла mix



Fuego Antico - bontott téгла mix.



Fuego Antico - bontott téгла mix.



A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket.
14.o.



Naturo, Kombi - gránitszürke és bazaltantracit.



Naturo, Kombi - gránitszürke.



NATURO® KOMBI

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

Legfontosabb jellemzők

- mosott felület, hétféle méret vegyesen
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító 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

Termék tulajdonságok



Kombinálható

La Linia Kombi térkő

26.o.

La Linia lap

78.o.

Színek

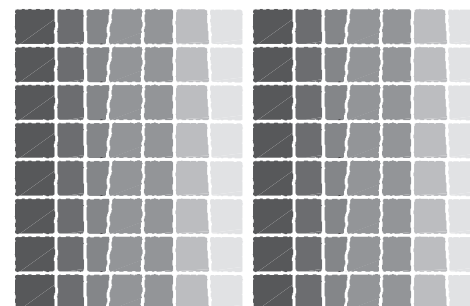


gránitszürke



bazaltantracit

Méretek



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



Citytop Elegance, Kombi - grigio.



Citytop Elegance, Kombi - prosecco.



Citytop Elegance, Kombi - bianco.



CITYTOP® ELEGANCE KOMBI

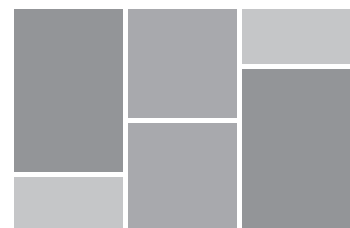
A Citytop termékcsalád legújabb tagja. A kombi forma három, nagyméretű elemének váltakozásával burkolt terek vonzzák a tekintetet. Nyersbeton felületével, letisztult, időtálló színeivel visszafogott, mégis stílusos és elegáns – ez a **Citytop Elegance**.

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

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
20 x 40 x 6 cm: 2 db
1 sor = 0,96 m²

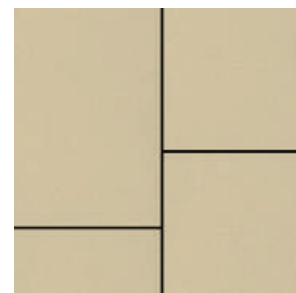
Termék tulajdonságok



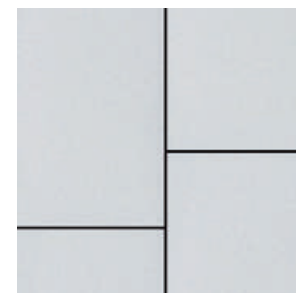
Kombinálható

Asti Natura lapok	74.o.
Rivago kerítésrendszer	102.o.
Citytop paliszád	118.o.
Kerti szegély	119.o.

Színek



prosecco



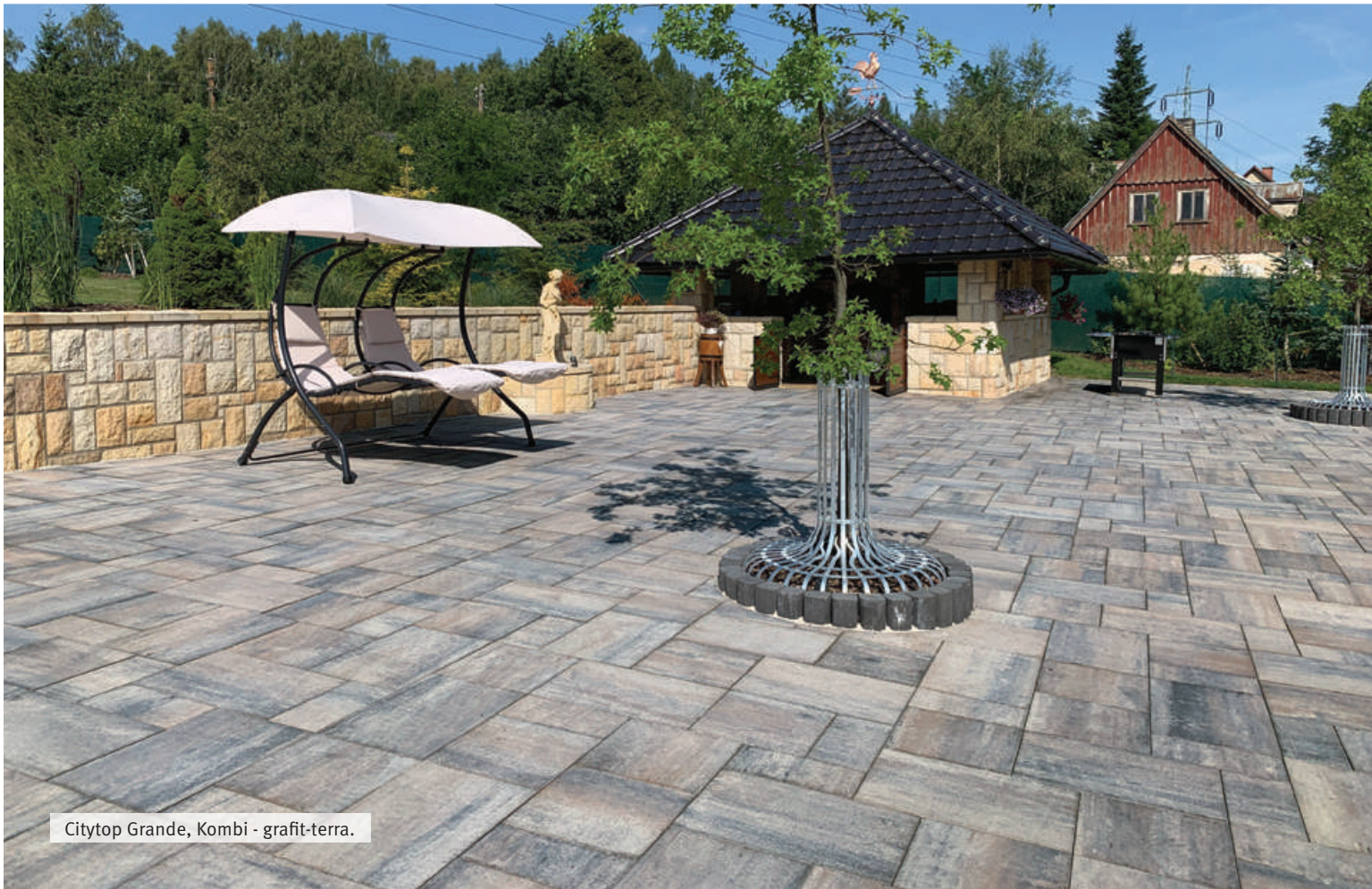
bianco



grigio



nero



Citytop Grande, Kombi - grafit-terra.



Citytop Grande, Kombi - taupe melír.



CITYTOP® GRANDE KOMBI

A Citytop termékcsalád legnagyobb tagja modern, izgalmasan tagolt, letisztult formavilágú. Harmonikus ötvözte 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

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Castello kerítésrendszer

104.o.

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
20 x 40 x 6 cm: 2 db
1 sor = 0,96 m²

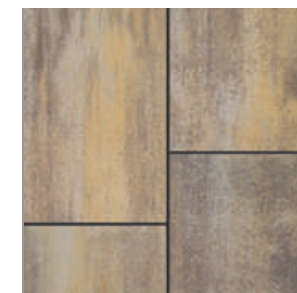
Színek



grafit-terra



grafit-ezüst



borostyán



taupe melír

ÚJ



A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket.
14.o.

További alkalmazási példákat, illetve rakásmintákat weboldalunkon talál:
www.wienerberger.hu/semmelrock



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 fugatávtartó rendszernek köszönhetően már a térkővek 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

Termék tulajdonságok

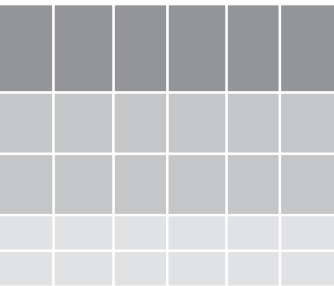


Kombinálható

Rivago kerítésrendszer	102.o.
Citytop paliszád	118.o.
Kerti szegély	119.o.

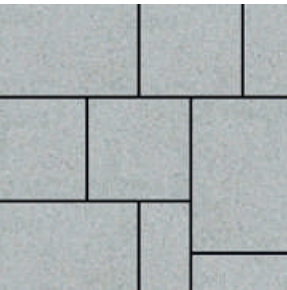
Méretek

Citytop+ Kombi térkővek
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
10 x 20 x 6 cm: 12 db
1 sor = 1,08 m²

Színek



középszürke



barna-fehér



szürke-fehér



grafit-terra

Új



Citytop+, Kombi - barna-fehér.



A **PaveLock®** fugatávtartó rendszer biztosítja a felület tökéletes elmozdulásmentességét.
21.o.



CITYTOP® KOMBI

A kvarcösszetétel és a megnyugtató, kellemes színek révén különleges látványt nyújt a **Citytop Kombi** térkővel 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 termék szabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Rivago kerítésrendszer	102.o.
Blokklépcső	118.o.
Citytop paliszád	118.o.
Kerti szegély	119.o.

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
10 x 20 x 6 cm: 12 db
1 sor = 1,08 m²

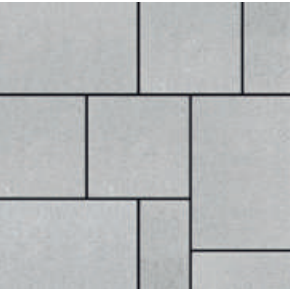
Vastagság: 8 cm

Citytop Kombi rakatkép (a raklap egy sora)

30 x 20 x 8 cm: 8 db
20 x 20 x 8 cm: 9 db
10 x 20 x 8 cm: 12 db
1 sor = 1,08 m²

**8 cm-es vastagságban csak
szürke színben elérhető**

Színek



szürke



őszilomb



mediterrán



sarkifény



barna mix



Citytop, Kombi - mediterrán.



Citytop - szürke.



Citytop - vörös.



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
- egyszerűen lerakható
- a Semmelrock más termékeivel is kombinálható

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Kerti lap	97.o.
Rivago kerítésrendszer	102.o.
Blokklépcső	118.o.
Citytop paliszád	118.o.
Kerti szegély	119.o.

Színek



szürke



homoksárga (csak 6 cm)



vörös (csak 6 cm)



antracit



őszilomb (csak 6 cm)

Méret

Citytop térkövek (6, 8 cm)
raklap 1 sora: 54 db



10 x 20 cm



Citytop Smart - barna mix.



Citytop Smart - grafit-terra.



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

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Rivago kerítésrendszer	102.o.
Blokklépcső	118.o.
Citytop paliszád	118.o.
Kerti szegély	119.o.

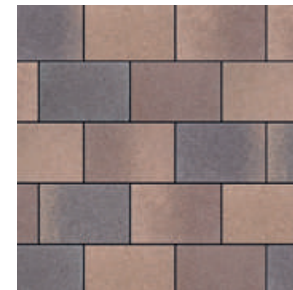
Színek



szürke



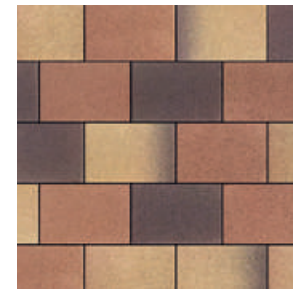
középbarna



barna mix



őszilomb



karamell



grafit-terra

Új

Méretek

Citytop Smart térkövek (6 cm)
raklap 1 sora: 42 db



20 x 13,3 cm



A GardenVisions alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket.
14.o.



Univerzális hullámkő - szürke és vörös.



Behaton - zürke.



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

Kombinálható

Blokklépcső	118.o.
Kerti szegély	119.o.

Méretek

Univerzális hullámkő (6 cm)
raklap 1 sora: 40 db
Vastagság: 6 cm



22,5 x 11,25 cm

Termék tulajdonságok



Színek



szürke



vörös

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

Kombinálható

Rivago kerítésrendszer	102.o.
Blokklépcső	118.o.
Citytop paliszád	118.o.
Kerti szegély	119.o.

Méretek

Behaton térkövek
a raklap 1 sora: 33 db
Vastagság: 8 cm



20 x 16,5 cm



Termék tulajdonságok



Színek



szürke



antracit



Citytop Grande Kombi - grafit-terra.

ECO BURKOLATOK

Változatos szín- és formaviláguknak köszönhetően az ECO burkolatok a ház körül bárhol megállják a helyüket.

A különböző fektetési minták egyedi és kreatív építészeti megoldásokat rejtenek. Az egyenes élű, nagy formátumok tökéletesen megfelelnek a modern kor követelményeinek. A fűvesíthető vagy díszkaviccsal feltölthető felületek természetes és harmonikus egységet alkotnak, így az esővizet megfelelő hatékonysággal képesek elvezetni.

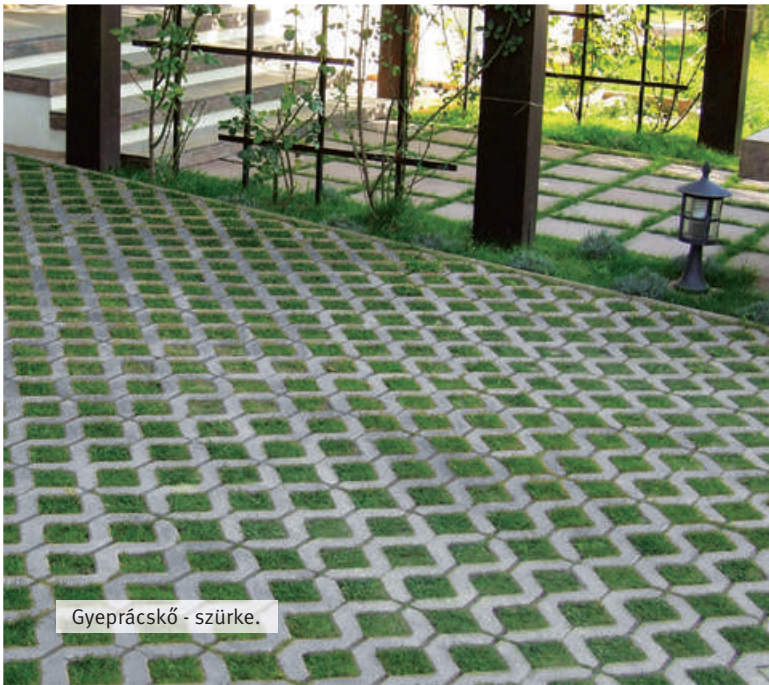
Gyeprácskő	64
ECOgreen	65
Punto	65



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



Gyeprácskő - szürke.



Gyeprácskő - szürke.



GYEPRÁCSKŐ

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Citytop térkő	56.o.
Kerti szegély	119.o.

Méretek

Gyeprácskő térkövek



Vastagság: 10 cm
60 x 40 cm

Vastagság: 8 cm
40 x 40 cm

vörös jelzőkő

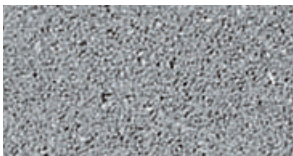


Vastagság: 8 cm
8 x 8 cm

Termék tulajdonságok



Szín



szürke

ECOGREEN

Ennél a gyepfugas térkőnél a nagyméretű távtartók által biztosított fugahézagot lehet füvesíteni 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

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Citytop térkő	56.o.
Kerti szegély	119.o.

Színek



szürke



antracit
csak 20x20x8 cm-es méretben

Méretek

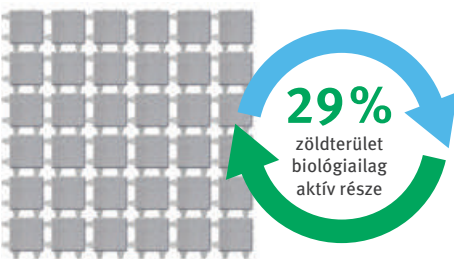
ECOgreen térkövek
Vastagság: 8 cm
Fugaszélesség: 4 cm



20 x 20 cm



40 x 20 cm



29%
zöldterület
biológiailag
aktív része

PUNTO

A **Punto** gyepek már megjelenésével is látványosan kitűnik társai közül. A kör alakú hézagok vidám, játékos megjelenést kölcsönöznek a Puntoval burkolt felületeknek, így ez a termék remek választás a gyerekek által látogatott közösségi terek (pl. parkok, óvodák és iskolák udvarainak) burkolásához. A füves blokkok nagy méretének köszönhetően a fű sokáig szép marad.

Legfontosabb jellemzők

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

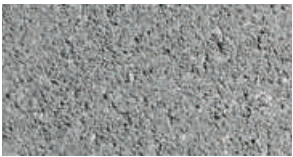
Termék tulajdonságok



Kombinálható

Citytop térkő	56.o.
Kerti szegély	119.o.

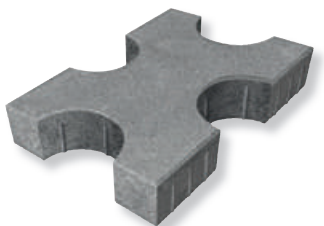
Szín



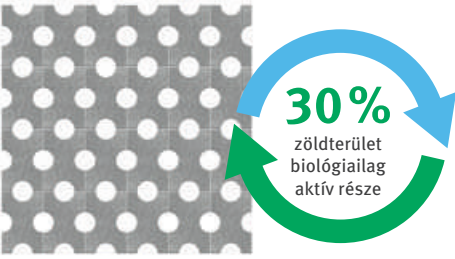
szürke

Méretek

Punto térkövek
Vastagság: 10 cm



60 x 40 cm



30%
zöldterület
biológiailag
aktív része



Penter - Rostock.



Az égetett téglá használata a burkoláshoz és a falazáshoz olyan régi, mint az építés maga. A klinkertéglák speciális agyagféleségekből, melyek a későbbi színért felelősek, vegyszerek hozzáadása nélkül, nagy hőmérsékleten történő égetéssel készülnek. Ennek során eltűnik a jól előkészített, kezdetben még nagyon puha agyag, és egy olyan nagyon kemény, fagy- és olvasztósó-álló klinkertégla keletkezik, mely ellenáll a kereskedelmi forgalomban kapható tisztítószernek is.

Az ellenálló anyag

A Penter térburkoló klinkertéglák színei a természetes agyag égetése után keletkeznek, ezért a fényezett csempékkel ellentétben tartósan megőrzik színüket. Élettartamuk szinte korlátlan és rendkívül ellenállóak az időjárás viszonyaitól szemben.

Tartósan természetes szépség

A Penter térburkoló klinkertéglák olyan termékek, melyek az idő múlásával érettebbé és egyre szebbé válnak. Gondoskodnak arról, hogy az Ön kertje vagy terasza különleges és összetéveszthetetlen legyen. Legyen modern vagy hagyományos, sima vagy strukturált felületű, a klinkerrel burkolt terek mindig nyarat, napsütést, mediterrán hangulatot idéznek – még a kertben is! A Penter termékek teraszok, utak, kerti lépcsők és belső udvarok burkolására egyaránt alkalmasak.

Penter megoldások térburkolásra

68



Penter Rot - vöröstarka, érdes.



Penter Rotlaubunt - piroskéktarka, nagyon érdes.

Térburkoló klinkertégla választék



Penter Husum
20 x 10 x 5,2 cm
sárgatarka, érdes



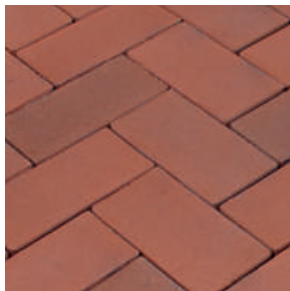
Penter Rotlaubunt
20 x 10 x 5,2 cm
piroskéktarka, nagyon érdes



Penter Rot
20 x 10 x 5,2 cm
24 x 11,8 x 5,2 cm
24 x 11,8 x 7,1 cm
vörös, érdes



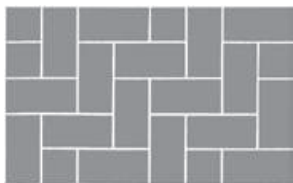
Penter Dresden
20 x 10 x 5,2 cm
antracitbarna, érdes
vöröstarka, érdes



Penter Heide
20 x 10 x 5,2 cm
vöröstarka, érdes

A klinkertermékek színében a felhasznált agyag természetessége miatt színárnyalati eltérések lehetségesek. Ezért egyszerre 3-4 raklap egyidejű kevert rakását javasoljuk. Mész- és alumínátmentes aléptítmény használatát ajánljuk.

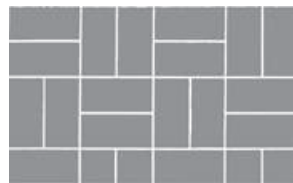
Térburkoló kötések



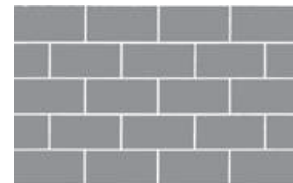
Könyökkötés



Halszállkakötés



Parkettakötés



Futókötés



Penter Husum - sárgatarka, érdes.



Asti Natura - világosszürke.

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

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

Asti Colori	72
Asti Natura	74
Umbriano	76
La Linia	78
Appia	80
Corona Brillant	82
Pastella	84
Lusso Tivoli	86
Lusso Vulcano	88
Bradstone Travero	90
Bradstone Lias UJ	92
Bradstone Old Town	94
Picola / Picola Party	96
Kerti lap	97
Talpfa elem	98
Bradstone Stonewood UJ	99



Asti Colori - grafit-fehér.



Asti Colori - caffè latte.

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

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Citytop+ Kombi
Asti Natura lapok

52.o.
74.o.

Méret

Asti Colori (3,8 cm)
raklap 1 sora: 6 db
Vastagság: 3,8 cm



60 x 30 cm

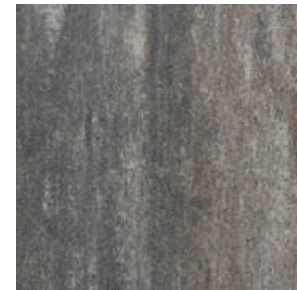
Színek



grafit-fehér



cappuccino



füstbarna



limoncello



caffè latte



borostyán

UJ

UJ

UJ



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 hangsúlyt 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 olvasztósó-álló
- csúszásmentes és kopásálló felület

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Asti Colori lapok 72.o.
Blokklépcső 118.o.

Méret

Asti Natura (3,8 cm)
raklap 1 sora: 6 db
Vastagság: 3,8 cm



60 x 30 cm

Színek



világosszürke



középszürke



sötétszürke



Asti Natura lapok - középszürke és sötétszürke.



Asti Natura lapok - világosszürke.



A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket.
14.o.



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 formái elsősorban az individualisták körében népszerűek

Legfontosabb jellemzők

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

Méret

Umbriano lapok (3,8 cm)
raklap 1 sora: 6 db
Vastagság: 3,8 cm

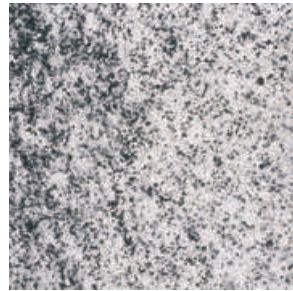


60 x 30 cm

Termék tulajdonságok



Színek



gránitszürke-fehér



gránit-beige



Umbriano lapok - gránitszürke-fehér.



La Linia lapok - gránitszürke és bazaltantracit.



La Linia lapok - gránitszürke.



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 elégitik ki
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a **Semmelrock Protect®** felületvédelemnek köszönhetően
- csak gyalogos forgalomra
- csak a javasolt fugatávval építhető be

Termék tulajdonságok



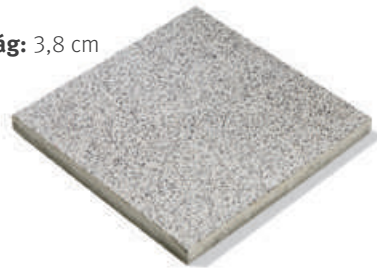
Kombinálható

Naturo kombi

46.o..

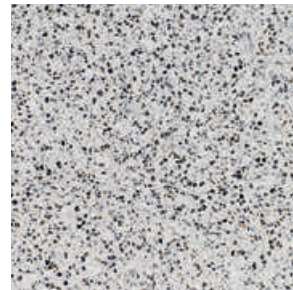
Méret

Vastagság: 3,8 cm



40 x 40 cm

Színek



gránitszürke



bazaltantracit



Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

La Linia

✓ **La Linia Kombi térkő**

26.o.



APPIA® LAPOK

Az egyedi színezési eljárás és a modern nagyméretű formátum különleges kombinációja révén attraktív és igényes felületek alakíthatóak ki.

Legfontosabb jellemzők

- finomszemcsés nyersbeton felület, modern hatást kölcsönöz teraszának
- a termék kopásállósága, fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- könnyen tisztán tartható, szennytaszító hatású a **Semmelrock Protect®** felületvédelemnek köszönhetően

Méret

Appia Lapok (3,8 cm)
raklap 1 sora: 6 db
Vastagság: 3,8 cm



60 x 30 cm

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Appia Antica Kombi

38.o.

Színek



lávászürke



lávavörös



Appia lapok - lávászürke.



Appia lapok - lávavörös.



CORONA BRILLANT®

Alpesi kőzetből nyert zúzával kialakított felületével "briliáns" választás. A Semmelrock Protect® felületvédelem révén könnyen tisztán tartható. Kevés ápolással, ragyogó szín: **Corona Brilliant**.

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

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Citytop+ Kombi

52.o.

Méretek

Vastagság: 3,8 cm



40 x 40 cm

Szín



homok



Corona Brilliant - homok.



Corona Brilliant - homok.



A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket.
14.o.



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 elégítik ki

Kombinálható

Citytop Kombi

54.o.

Méret

Vastagság: 3,8 cm

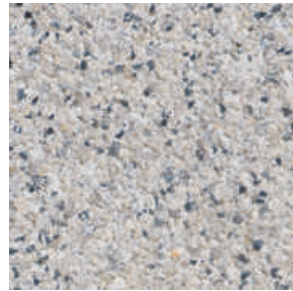


40 x 40 cm

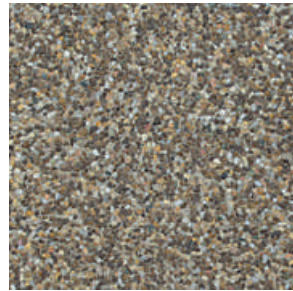
Termék tulajdonságok



Színek



világosszürke



mediterrán barna



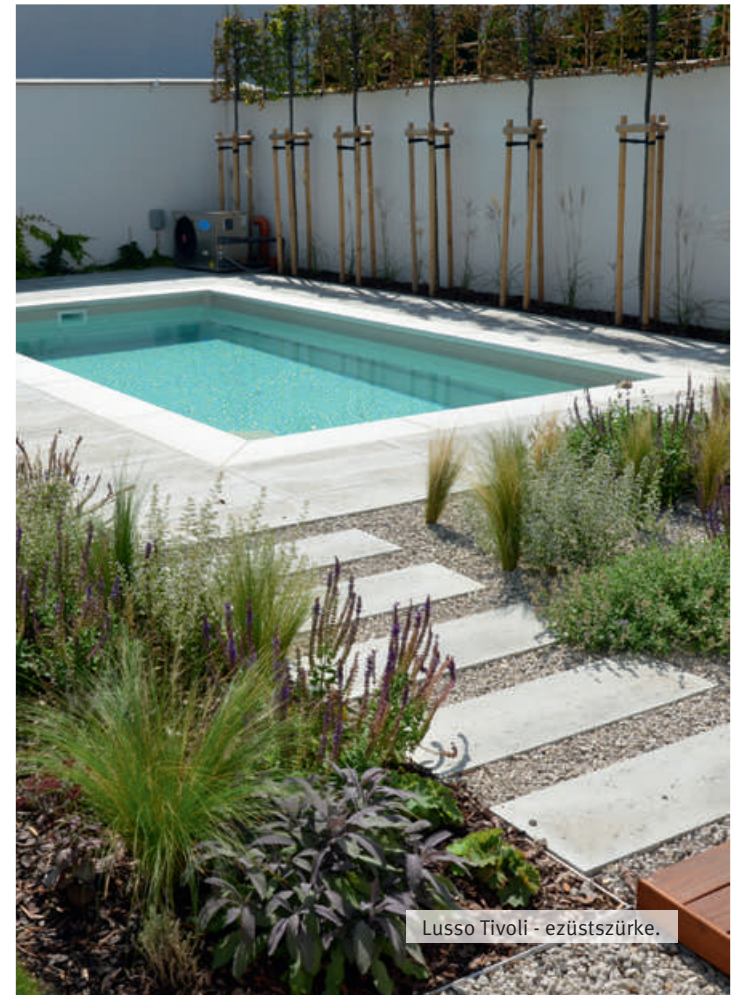
Pastella lapok - világosszürke.



Lusso Tivoli - krémfehér.



Lusso Tivoli - krémfehér.



Lusso Tivoli - ezüstszürke.



LUSSO TIVOLI

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

Termék tulajdonságok



Színek



krémfehér



ezüstszürke

Méretek

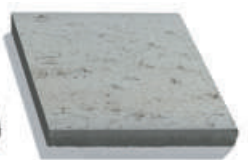
Vastagság: 4,5 cm



90 x 30 cm



60 x 30 cm



30 x 30 cm



Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Lusso Tivoli

✓ **Lusso Tivoli lépcsőelem**

117.o.



A **GardenVisions** alkalmazás segítségével egyszerűen megtervezheti a ház körüli burkolt felületeket.
14.o.



LUSSO VULCANO

Ha autentikus és kifinomult megjelenésű teraszra vágyik, a **Lusso Vulcano** tökéletes választás. Ez a kivételes, texturált felületű lap a vulkáni tufa összetéveszthetetlen ismertetőjegyeit hordozza. Elegáns színű és formátumú, ami jól illeszkedik a modern környezetbe. Három méretben kapható, mely változatos rakásminták kialakítását teszi lehetővé.

Legfontosabb jellemzők

- klasszikusan nemes felület, vulkáni tufa megjelenés
- időtlen dizájn, modern formák
- letörés nélküli élek
- fagyálló (de nem olvasztósó-álló)
- a termék idővel patinássá válhat, amely egy elvárt hatás a természetes megjelenés érdekében

Termék tulajdonságok



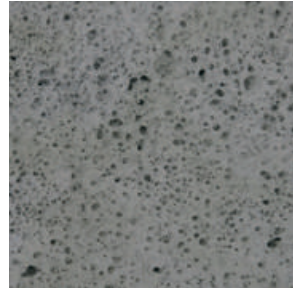
Kombinálható

Citytop Elegance kombi	48.o.
Rivago kerítésrendszer	102.o.
Blokklépcső	118.o.

Méretek

Vastagság: 3,8 - 4,2 cm

Szín



tuffazürke



90 x 30 cm



60 x 30 cm



30 x 30 cm



Lusso Vulcano - tuffazürke.



Lusso Vulcano - tuffazürke.



Lusso Vulcano - tuffazürke.



BRADSTONE TRAVERO

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 kerítésrendszer sokszínű megoldást kínál: megvédi a kíváncsi tekintetektől, díszít és jelzi a telek határát. Harmonikusan illeszkedik ehhez a rendszerhez a Travero lépcsőelem, melynek szélei lekerekítettek.

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

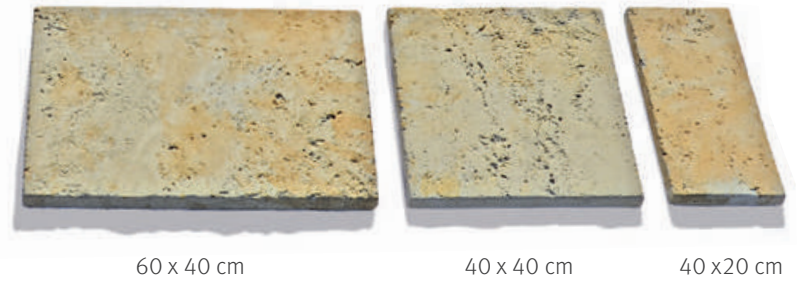
Termék tulajdonságok



BRADSTONE TRAVERO lapok

Méretek

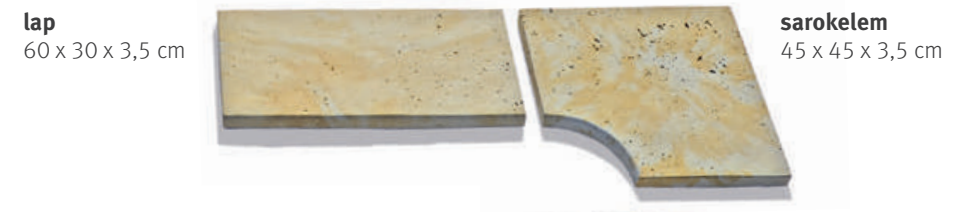
Vastagság: 3,3 - 3,7 cm



BRADSTONE TRAVERO medence szegélyek

Méretek

Vastagság: 3,3 - 3,7 cm



Semmelrock CONCEPT Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Travero

- | | |
|--|--------|
| ✓ Bradstone Travero kerítésrendszer | 106.o. |
| ✓ Bradstone Travero lépcsőelem | 114.o. |
| ✓ Bradstone Travero szegély | 114.o. |

A prospektusban található termékszín és a valós termék színe között árnyalatbeli színeltérés lehetséges. Ennek nyomdatechnikai okai vannak, melyek nem képezhetik reklamáció tárgyát.

További alkalmazási példákat, illetve rakásmintákat weboldalunkon talál:
www.wienerberger.hu/semmelrock



BRADSTONE LIAS

ÚJ

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

Termék tulajdonságok



Szín

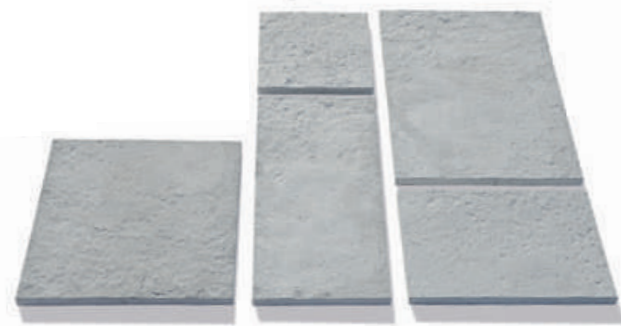


hamuszürke

BRADSTONE LIAS lapok

Méretetek

Vastagság: 3,3 - 3, 7 cm



Bradstone Lias alapcsomag

5 méret:

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 alapcsomag = 6,6 m²

Csak alapcsomagban kínáljuk, vegyes méretekben.

BRADSTONE LIAS medence szegélyek

Méretetek

Vastagság: 3,3 - 5,8 cm



lap
80 x 30 cm

sarokelem
45 x 45 cm

Semmelrock
CONCEPT Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Lias

✓ Bradstone Lias kerítésrendszer	108.o.
✓ Bradstone Lias lépcsőelem	116.o.
✓ Bradstone Lias szegély	116.o.



Bradstone Lias lapok - hamuszürke.



BRADSTONE OLD TOWN

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 elégítik ki
- csak gyalogos forgalom

Termék tulajdonságok



Méretek

Vastagság: 3,3 do 3,7 cm



Bradstone Old Town alapsomag

6 méret:

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 alapsomag = 6,07 m²

Csak alapsomagban kínáljuk, vegyes méretekben.

Színek



homok



mészkőfehér



Bradstone Old Town lapok - mészkőfehér.



Bradstone Old Town lapok - homok.



Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Old Town

- | | |
|---------------------------------|--------|
| ✓ Bradstone Old Town lépcsőelem | 115.o. |
| ✓ Bradstone Old Town szegély | 115.o. |

A prospektusban található termékszín és a valós termék színe között árnyalatbeli színeltérés lehetséges. Ennek nyomdatechnikai okai vannak, melyek nem képezhetik reklamáció tárgyát.

További alkalmazási példákat, illetve rakásmintákat weboldalunkon talál:
www.wienerberger.hu/semmelrock



PICOLA & PICOLA PARTY

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

Legfontosabb jellemzők

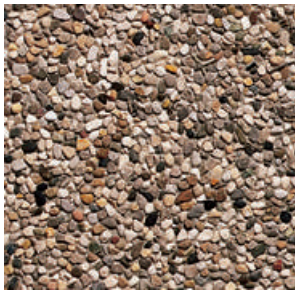
- kiváló minőségű, klasszikus termék
- könnyen tisztán tartható
- természetű megjelenés
- a termék kopásállósága, fagy- és olvaszósó-állósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki
- csak a javasolt fugatávval építhető be (min. 5 mm)
- csak gyalogos forgalomra

Termék tulajdonságok

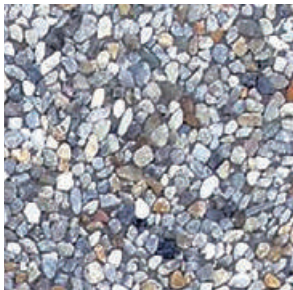


PICOLA

Színek



fővenyarna



világosszürke

Méret

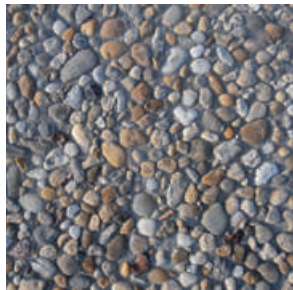
Vastagság: 3,8 cm



40 x 40 cm

PICOLA PARTY

Szín



vegyes kavics

Méret

Vastagság: 3,8 cm



40 x 40 cm

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)

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Citytop Kombi	54.o.
Rivago kerítésrendszer	102.o.
Blocklépcső	118.o..

Méret

Vastagság: 4 cm



40 x 40 cm



szürke



barna



vörös



homokszárga



Talpfa elem - antik barna.



Bradstone Stonewood - antik barna.

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

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

Termék tulajdonságok



Szín



antik barna

Méret

Vastagság: 4 cm



60 x 25 cm

BRADSTONE STONEWOOD



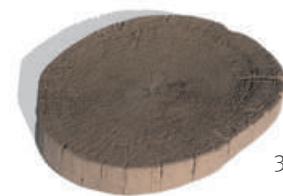
A **Bradstone Stonewood** tipegők természetes hatásukkal különleges karaktert kölcsönöznek kertjének. Pázsitba és kavicságyba helyezve praktikus megoldást nyújtanak a zöld felületek tagolására.

Legfontosabb jellemzők

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

Méret

Vastagság: 3,8 - 4,2 cm

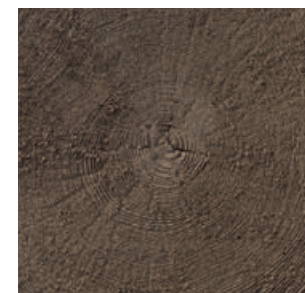


35 x 30 cm

Termék tulajdonságok



Szín



antik barna



Bradstone Travero kerítésrendszer - homokkő.

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 lélegzetelállítóan szép látványt nyújt.

Rivago kerítésrendszer	102
Castello kerítésrendszer	104
Bradstone Travero falrendszer	106
Bradstone Lias kerítésrendszer UJ	108
Mini növényedény	110
Flori	111



Rivago kerítésrendszer - középszürke.



Rivago kerítésrendszer - törtfehér.

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 megmunkálhatóság
- fagyálló (de nem olvasztósó-álló)
- a termék kopásállósága és fagyállósága a termékszabvány legszigorúbb követelményeit elégítik ki

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Citytop Kombi	54.o.
Citytop Smart	58.o.
Kerti lap	97.o.

Színek



középszürke



világos beige



mokka



törtfehér

Méretek



nagykö
60 x 20 x 16 cm



félkö
20 x 20 x 16 cm



normálkö
40 x 20 x 16 cm



fedlap
47 x 27 x 5 cm



Slim nagykö
60 x 20 x 9 cm



Slim félkö
20 x 20 x 9 cm

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

- 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)

Termék tulajdonságok



Színek



homok-sárga



szürke-fekete

Méretek



normálkő
40 x 20 x 14 cm



félkő
20 x 20 x 14 cm



fedlap
33 x 25 x 8 cm

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Castello

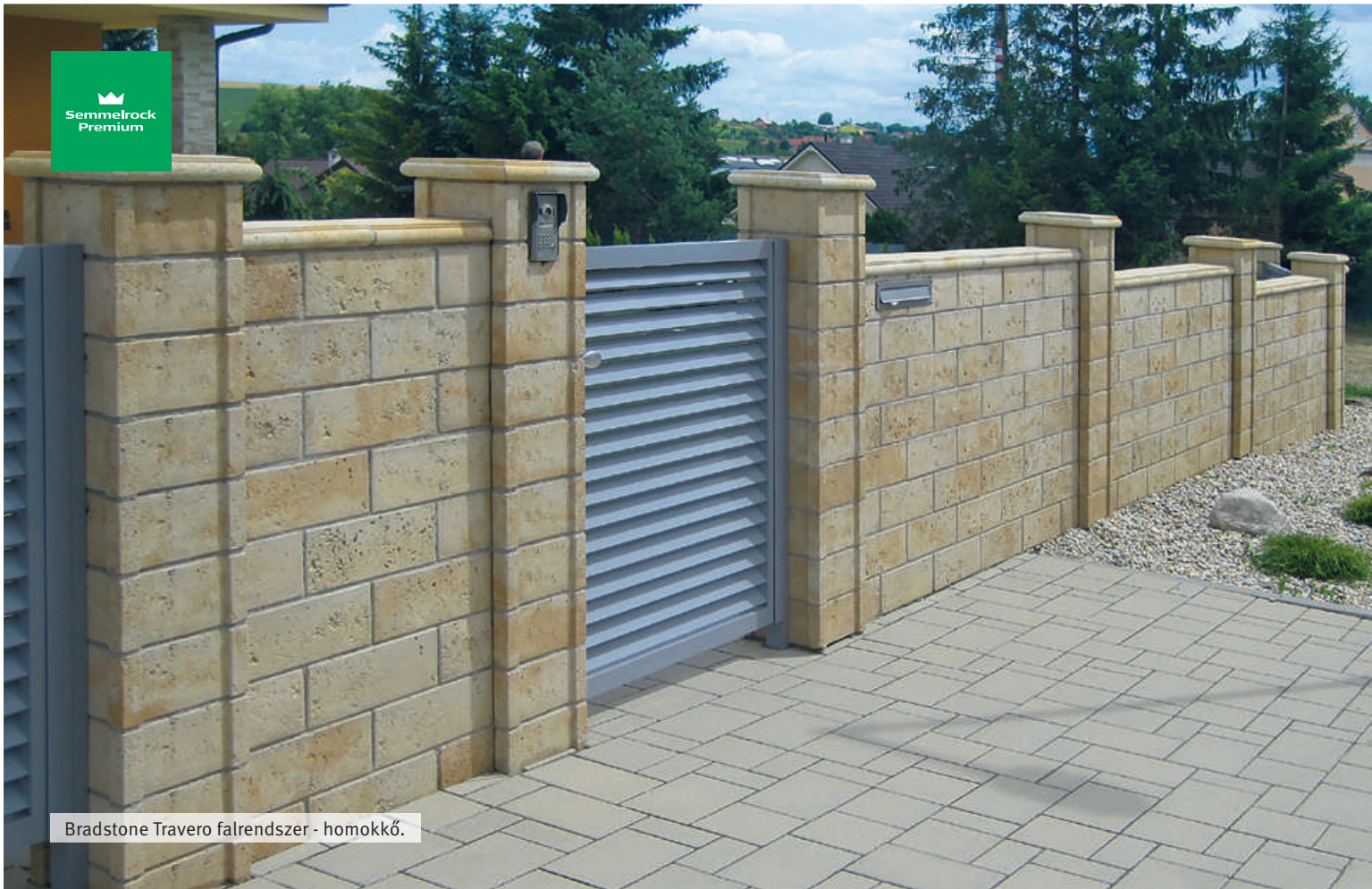
- | | |
|----------------------------------|--------|
| ✓ Castello antico Kombi | 42.o. |
| ✓ Castello antico szegély | 119.o. |



Castello kerítésrendszer - szürke-fekete.



Castello kerítésrendszer - homok-sárga.



Bradstone Travero falrendszer - homokkő.



Bradstone Travero falrendszer - homokkő.

BRADSTONE TRAVERO FALRENDSEZER

A **Bradstone Travero** lap és Travero lépcső kiváló kiegészítője a Travero kerítésrendszer, 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

Termék tulajdonságok



Szín



homokkő

Méretetek



normálkő
40 x 20 x 15 cm



fedlap
50 x 23 x 5 cm



fedkő
40 x 20 x 15 cm



oszlop fedkő
35 x 35 x 5 cm



félkő
20 x 20 x 15 cm



oszlopkő
30 x 30 x 15 cm

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

Bradstone Travero

✓ Bradstone Travero lapok	90.o.
✓ Bradstone Travero lépcsőelem	114.o.
✓ Bradstone Travero szegély	114.o.

További alkalmazási példákat, illetve rakásmintákat weboldalunkon talál: www.wienerberger.hu/semmelrock

BRADSTONE LIAS KERÍTÉSRENDSZER

ÚJ

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.

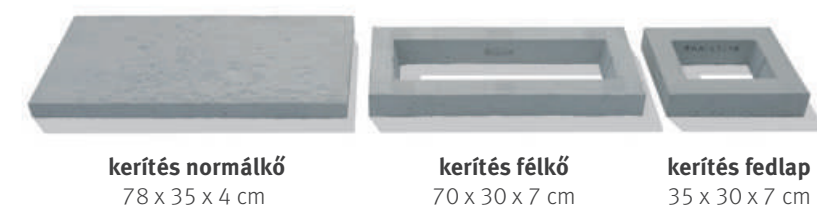
Legfontosabb jellemzők

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

Termék tulajdonságok



Méretetek



kerítés normálkő
78 x 35 x 4 cm

kerítés félkő
70 x 30 x 7 cm

kerítés fedlap
35 x 30 x 7 cm

Szín



hamuszürke



Bradstone Lias kerítésrendszer - hamuszürke.

Bradstone Lias

✓ Bradstone Lias lapok	92.o.
✓ Bradstone Lias lépcsőelem	116.o.
✓ Bradstone Lias szegély	116.o.



MINI NÖVÉNYEDÉNY

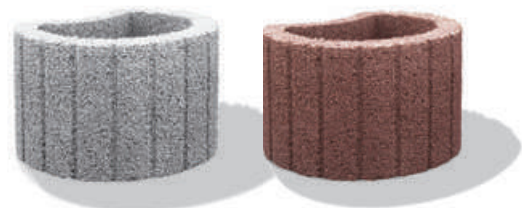
A kert egyik érdekes színfoltja, hiszen izgalmas formájával alkalmas kisebb lejtők és rézsűk kialakítására. Emellett kiválóan alkalmazható felszíni terhelés nélküli földnyomással szemben is.

Legfontosabb jellemzők

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

Méret

Átmérő: 30 cm
Magasság: 20 cm



Termék tulajdonságok



Színek



szürke



vörösbarna

FLORI®

Ez a rézsűkő könnyű és egyszerűen kezelhető. Ennek köszönhetően ideális a saját kezű beépítéshez. Kellemesen feltűnő, kiegyensúlyozott dizájnya, speciális, rekeszes felépítése jó vízfelszívódást 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
- kreatív, izgalmas növényiszigetek kialakítására nyílik lehetőség
- legfeljebb 50 fokos dőlésszögű, 2 méter magasságú rézsűkhöz
- befogadóképesség: 8 liter/db

Méret

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



Termék tulajdonságok



Színek



szürke



vörösbarna



Blokklépcső - szürke.

LÉPCSŐK ÉS 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	114
Bradstone Travero szegély	114
Bradstone Old Town lépcsőelem	115
Bradstone Old Town szegély	115
Bradstone Lias lépcső UJ	116
Bradstone Lias szegély UJ	116
Lusso Tivoli lépcső UJ	117
Univerzális medence szegélyek UJ	117
Blokklépcső	118
Citytop paliszád	118
Castello Antico szegélyek	119
Kerti szegély	119
Steinfix szegély	120
Folyóka	120
Útszegély	121



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



Bradstone Travero lépcsőelem - homokkő.



Bradstone Travero szegély - homokkő.



Bradstone Old Town lépcsőelem - homok.



Bradstone Old Town szegély - homok.

BRADSTONE TRAVERO LÉPCSŐELEM

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

Termék tulajdonságok



Szín



homokkő, melírozott

Méret



lépcsőelem
40 x 35 x 15 cm



sarok lépcsőelem
35 x 35 x 15 cm

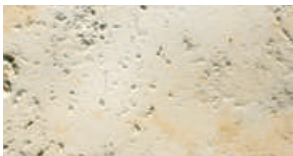
BRADSTONE TRAVERO SZEGÉLY

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.

Termék tulajdonságok



Szín



homokkő, melírozott

Méret



60 x 4 x 15 cm

BRADSTONE OLD TOWN LÉPCSŐELEM

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

Termék tulajdonságok



Szín



homok

Méret



45 x 35 x 10 cm

BRADSTONE OLD TOWN SZEGÉLY

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

Termék tulajdonságok



Színek



homok



mészkőfehér

Méret



60 x 4 x 15 cm



Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Travero

- ✓ **Bradstone Travero lapok** 90.o.
- ✓ **Bradstone Travero kerítésrendszer** 106.o.



Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Travero

- ✓ **Bradstone Travero lapok** 90.o.
- ✓ **Bradstone Travero kerítésrendszer** 106.o.



Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Old Town

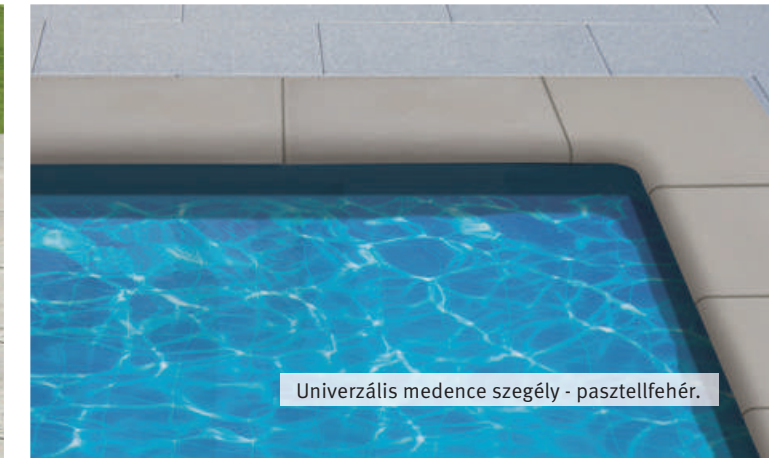
- ✓ **Bradstone Old Town lapok** 94.o.



Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Old Town

- ✓ **Bradstone Old Town lapok** 94.o.



BRADSTONE LIAS LÉPCSŐ

ÚJ

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

BRADSTONE LIAS SZEGÉLY

ÚJ

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

LUSSO TIVOLI LÉPCSŐ

ÚJ

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

UNIVERZÁLIS MENDENCE SZEGÉLY

ÚJ

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.

Termék tulajdonságok

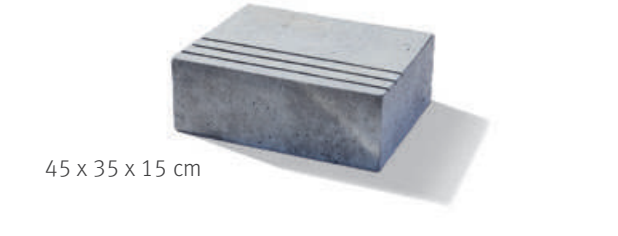


Szín



hamuszürke

Méret



45 x 35 x 15 cm

Termék tulajdonságok



Szín



hamuszürke

Méret



60 x 4 x 15 cm

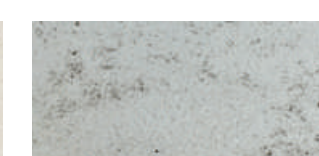
Termék tulajdonságok



Színek



krémfehér



ezüstszerű

Méret



60 x 35 x 15 cm

Termék tulajdonságok



Színek

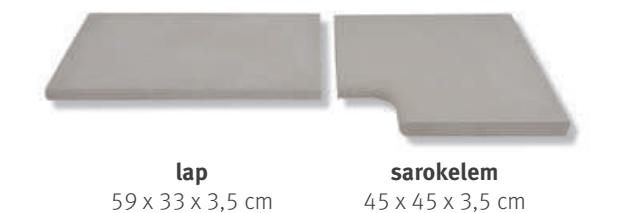


pasztellfehér



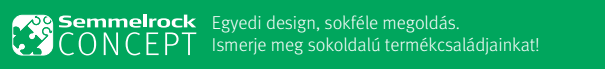
pasztellszürke

Méretek



lap
59 x 33 x 3,5 cm

sarokelem
45 x 45 x 3,5 cm



Bradstone Lias

✓ Bradstone Lias lapok	92.o.
✓ Bradstone Lias kerítésrendszer	108.o.



Bradstone Lias

✓ Bradstone Lias lapok	92.o.
✓ Bradstone Lias kerítésrendszer	108.o.



Lusso Tivoli

✓ Lusso Tivoli lapok	86.o.
----------------------	-------



Blokklépcső - szürke.



Citytop paliszádok - szürke.



Castello Antico szegély - szürke-fekete.



Kerti szegély - szürke.

BLOKKLÉPCSŐ

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

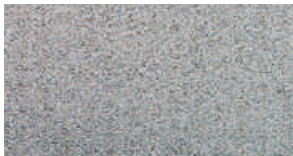
Termék tulajdonságok



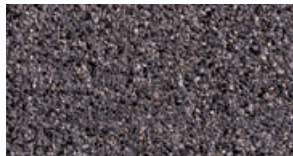
Kombinálható

Naturo Kombi	46.o.
Citytop termékcsalád	48.o.
Kerti lap	97.o.

Színek

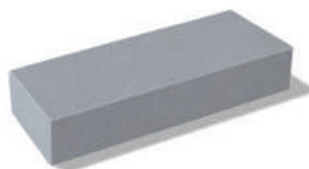


szürke



antracit

Méret



100 x 40 x 15 cm

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.

Termék tulajdonságok



Kombinálható

Citytop termékcsalád	48.o.
Asti Natura lapok	72.o.
Kerti lap	97.o.

Színek



szürke



antracit

Méret

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



Paliszád 100 Paliszád 80 Paliszád 60 Paliszád 40

CASTELLO ANTICO® SZEGÉLY

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

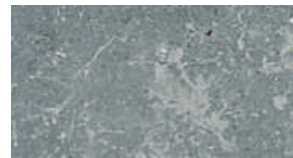
Termék tulajdonságok



Kombinálható

Castello Antico Kombi	42.o.
Castello kerítésrendszer	104.o.

Színek



szürke-fekete



homok-sárga

Méret



33 x 25 x 8 cm

KERTI SZEGÉLY

A kerti szegélyeket kerti utak, járdák, kisebb autóforgalmú felületek megtámasztására, határolására, lezárására javasoljuk. 5 féle színben gyártjuk egyenes vagy íves tetejű kialakítással nút-féderes kapcsolódással.

Termék tulajdonságok



Kombinálható

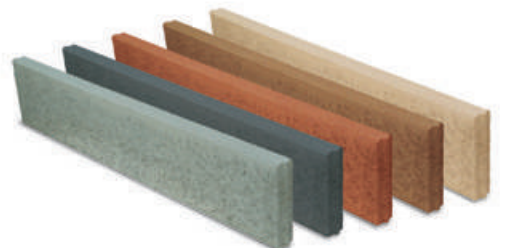
Citytop termékcsalád	48.o.
Kerti lap	97.o.

Méret

Kerti szegély egyenes tetővel

Méret: 100 x 20 x 5 cm

Színek: szürke, antracit, vörös, barna, homoksárga





Steinfix szegély - szürke.



Betonfolyóka - szürke.



Kiemelt útszegély - szürke.



Íves útszegély és térburkoló szegély kopóréteggel - szürke.

STEINFIX SZEGÉLY

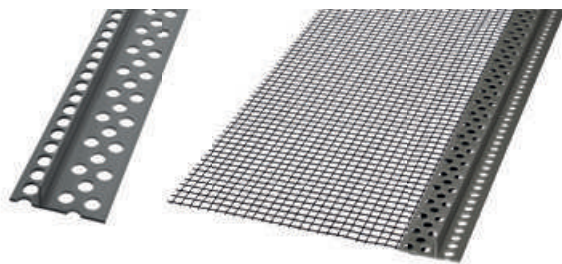
A „láthatatlan” műanyag szegély lehetővé teszi a kertben és más kültereknél a területek hatékony és elegáns elválasztását. Tartós megoldást nyújt és azonnali használatra kész. Alkalmas a térkövek és lapok széleinek, valamint egyéb felületek, mint például pázsit, kavics, homok, kéreg határolására. Előnye,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

Jellemzők

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

Méret

Hosszúság: 2 m
Szín: szürke



FOLYÓKA

Szegélyek közterületek, parkolók, ipari parkok, utak szegélyezésére.

Termék tulajdonságok



Szín



szürke

Méret

Betonfolyóka 2,5 cm horonymélységgel
Méret: 50 x 20 x 8 cm



ÚTSZEGÉLY

Szegélyek közterületek, parkolók, ipari parkok, utak szegélyezésére.

Szín



szürke

Méretek

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



Íves útszegélyek
Méretek:
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



Kiemelt útszegély kopóréteggel
Méret: 25 x 25 x 15 cm



Termék tulajdonságok



Süllyesztett útszegély kopóréteggel
Méret: 40 x 20 x 15 cm



Kiemelt útszegély kopóréteggel
Méret: 100 x 25 x 15 cm



Térburkoló szegély kopóréteggel
Méret: 100 x 25 x 8 cm





A kerti díszkavics természetes anyag, mely önmagában vagy egymással keverve is használható. Ajánljuk kerti tavakhoz, a ház körüli feltöltésre, kerti dekorációként, utak kialakításához egyaránt. Tisztító- és ápolószereink pedig segítenek abban, hogy hosszú ideig élvezhesse burkolatának szépségét.

Semmelrock kerti díszkavics	124
Semmelrock tisztító- és ápolószerek	124

1–2–3: Lépésről-lépésre	125
Beépítési módok – térkövek, lapok	126
Szakszerűen, profi módon	127
Beépítési módok – Rivago kerítésrendszer	128
Hasznos információk	130
Kapcsolat, tanácsadás	132
Terméknév index A-tól Z-ig	133



SEMMELOCK 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

25-40 mm
(anyagszükséglet: 60 kg/m²)

40-60 mm
(anyagszükséglet: 70 kg/m²)

SEMMELOCK TISZTÍTÓ- ÉS ÁPOLÓSZEREK

Szabadtéren a burkolt felületet az időjárás és a természet általi szennyeződések is érik, de grillpartik, kerti sütögetések során keletkezhetnek akár zsír- vagy vörösbortoltok is a burkolaton. Némely folt idővel eltűnik az időjárásnak köszönhetően, de ha pénz és energiát fektet egy esztétikus kültéri burkolat kialakításába, érdemes tennie annak érdekében, hogy ez a felület sokáig szép maradjon. Minden foltot a lehető legrövidebb időn belül el kell távolítani a felületről – ebben segítenek tisztító- és ápolószereink.



Finalit No. 1
Intenzív tisztítószer



Finalit No. 9
Mész- és cementfátyol
eltávolító



Finalit No. 22
Rozsdaoldó

1-2-3: LÉPÉSRŐL-LÉPÉSRE VALÓSÍTSA MEG ÁLMÁT!

Segítünk eligazodni a színek és formák kavalkádjában! Mindenképp ajánlott lépésről-lépésre átgondolni, hogy pontosan mit is szeretnénk építeni. Az alábbiakban összegyűjtöttük azokat a kérdéseket, legfőbb szempontokat, melyek segítenek a megfelelő burkolat, kiegészítő kiválasztásában.

1. A KERT PARAMÉTEREI ÉS A JOGSZABÁLYI KERETEK

A helyszín adottságait mindenképp javasolt feltérképezni:

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

A burkolandó terület alaprajzát, pontos helyét nemcsak a fizikai lehetőségek bfolyásolják, 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 126. 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 és Protect Plus 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 találhatók 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. Térkövek 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 126-131. oldalán és a honlapunkon is megtalálhatja. Az általunk javasoltak szerint ajánlott a kivitelezés során eljárni, hogy maradandó, időtálló szép burkolat kerüljön a kertbe.

Garden Visions mobilalkalmazás

Saját fejlesztésű, ingyenesen letölthető applikációkkal Ön is könnyedén megtervezheti és kiválaszthatja a kertjébe illő burkolatot. Az applikációról a 14. oldalon, valamint a honlapon további információkat talál.

Koncepciótervezés

Díjmentes szolgáltatásunk keretén belül szakszerű segítséget nyújtunk a tervezésben. Egy pontos, méretezett rajz alapján igény szerint elkészítjük a burkolatkiosztási tervet mennyiségi kalkulációval, valamint egy beküldött fotó alapján látványtervet is készítünk. További információ: wienerberger.hu/koncepciotervezes.

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.

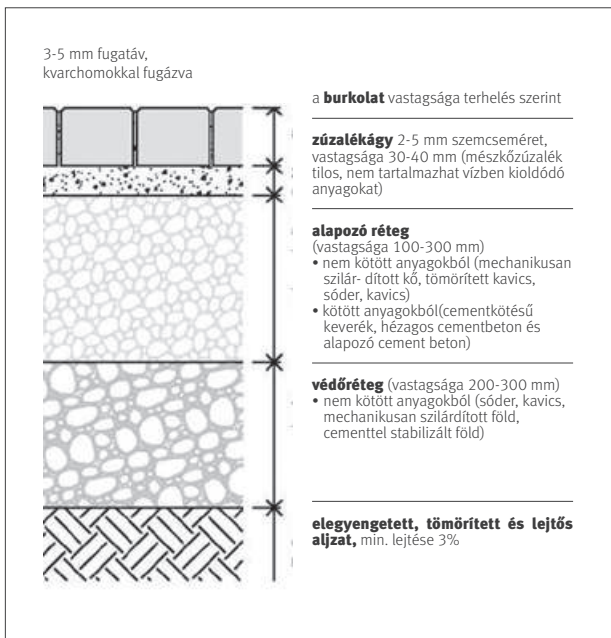
A burkolókövek lerakásakor ki kell válogatni a láthatóan hibás darabokat. A lerakáskor arányosan keverni kell a burkolóköveket legalább három raklapról, ezáltal csökken az elkerülhetetlen szín- és felületbeli különbségek hatása.

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 burkolatrészekben a teherelosztás, a stabilitás és a zajképződés terén döntő szerepet játszik.

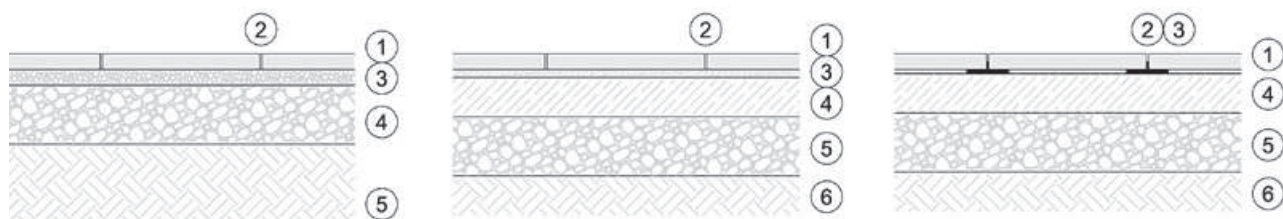
A fektetést a sarokból kiindulva kezdjük, lehetőség szerint a felület legmélyebb pontján, hogy a burkolás a legalacsonyabb helytől a legmagasabb felé haladjon. A burkolókövek közti fugák egyenessége érdekében javasoljuk a köveket egy kifeszített vezetőzsineg mentén rakni.

A burkolókövek lerakásakor a már lerakott kövektől haladjunk, hogy ne sérüljön az ágyazat. A lerakáskor 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 lerakáskor ne érintkezzenek.



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 szemcsenagyság
- 4 teherhordó és fagyvédő réteg, 15 cm, vastagságban, 0-32 mm fagyálló zúzottkővel kialakítva.
- 5 fagyálló ágyazat

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.

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 középvastag ágyhoz
- 4 teherhordó réteg, 12 cm, vastagságú, földnedves CKT beton alappal kialakítva
- 5 fagyvédő réteg, 10 cm, vastagságú, 0-32 mm szemcsenagyságú zúzottkő terítéssel
- 6 tömörített talaj

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.

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 szemcsenagyságú zúzottkő terítéssel

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 TÉR BURKOLÁS ALAPSZABÁLYAI



1. A talaj kiemelése a vízelvezetés 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 kötőréteggel 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.



Az alapsávnak elég szélesnek (min. 40 cm) és legalább 80 cm mélynek kell lennie. Csak így előzhető meg, hogy a beton a fagy hatá-sára 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 kiön-téséhez C16/20 osztályú betont használunk. Az alapszerkezet föld feletti részét kb. 5 cm-rel a kialakított terepszint felett fejezzük.



Az alapok betonozásánál min. 10 mm átmé-rőjű acél vas-alatot helyezünk el, úgy, hogy az kb. 50 cm-rel kiálljon az alapszerkezet-ből. Eközben ügyelni kell, hogy a betét az idomok közepén maradjon.



Az alapozást egy sornyi 20 cm széles zsalu-idommal 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.



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



Az egyes elemek elhelyezése közben víz-mérték segítségével ellenőrizzük a síkot. Az üregeket bordázott acél vasalattal mere-vítjük, amely az alapokból kiálló mereví-téshez 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.



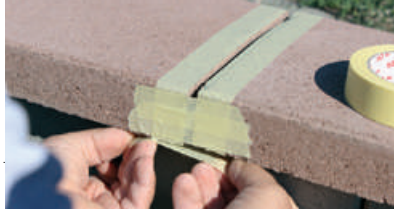
Vízmértékkel állandóan ellenőrizzük az egyes elemek síkját. Hasonló módon rakjuk le a többi sort is. Minden sor (de legfeljebb minden 2. sor) után öntsük ki betonnal és tömörítsük az üregeket.



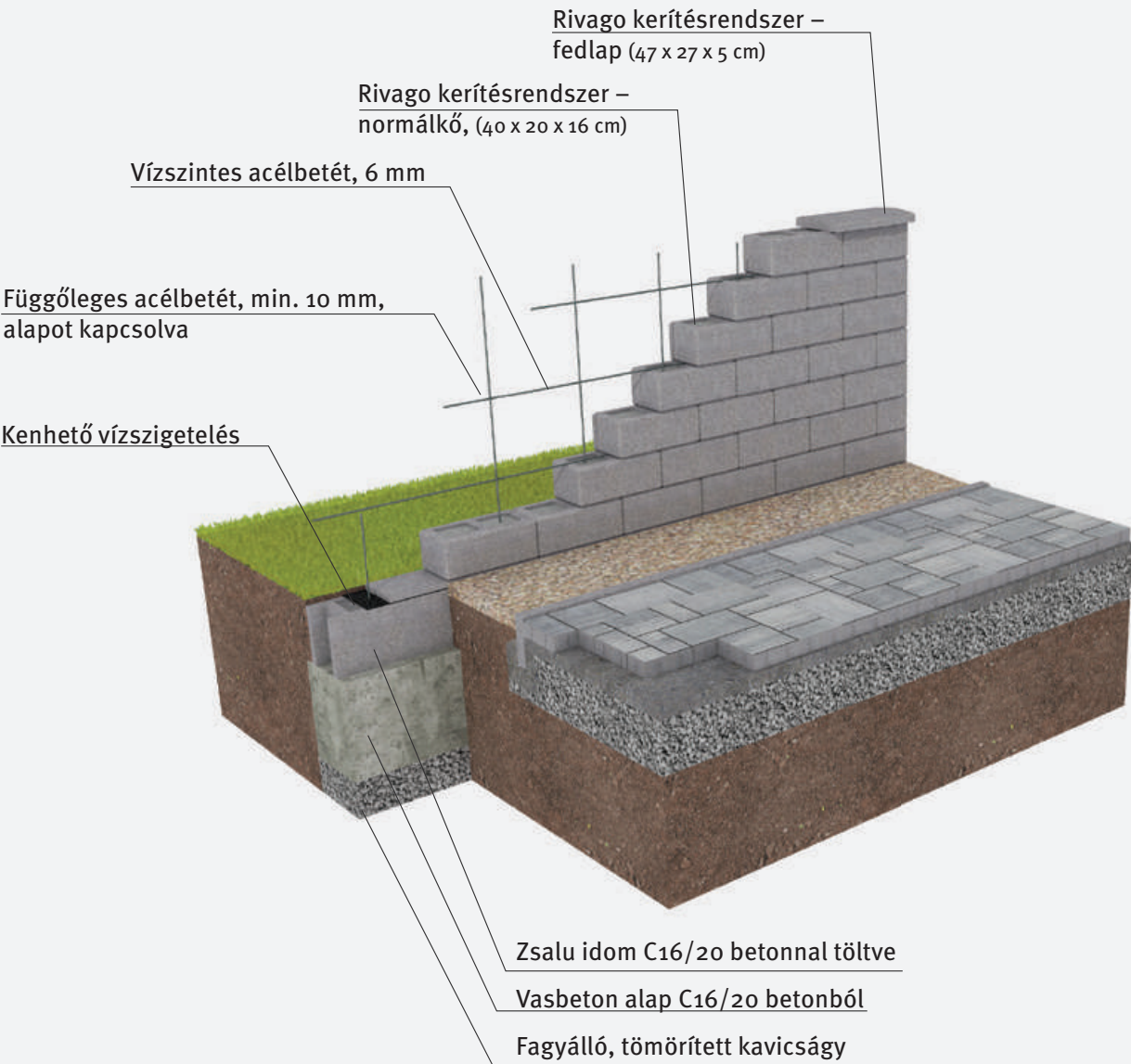
Nagyobb egyenetlenségek esetén fa vagy műanyag ékek alkalmazása is megengedett a kerítés egyenletességének biztosításához.



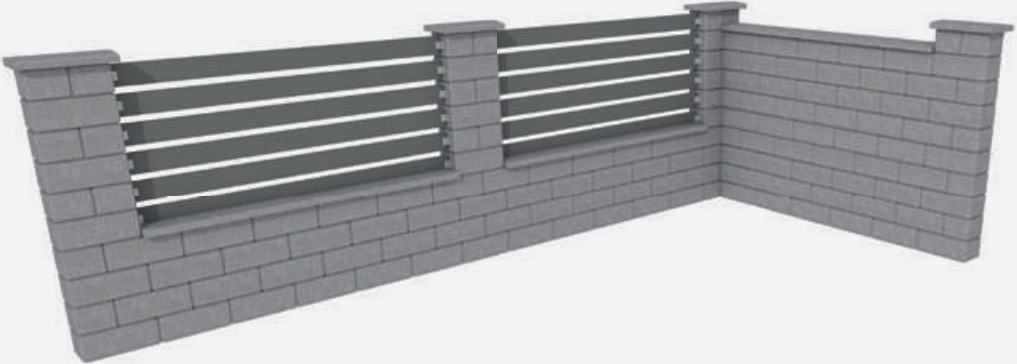
Végül beillesztjük a fedlapokat a zsákos építési ragasztóba, betartva a 8 mm-es minimális fugaszé-lességet.



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



Rivago idomokból készült kerítés metszetének perspektivikus nézete



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 termékeknél az adott termékcsaládon belül is enyhe színeltérés jelentkezhet. 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 különbségeket 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 szállításból származó termékeket egyszerre több megbontott raklapról keverve, a felbeton részével felfelé kell fektetni. Kérjük, azt is vegye figyelembe, hogy a kiállított beton termékminták elsősorban 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

Elszörtan 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 reklamációra.

RASZTER MÉRET

A raszter méret

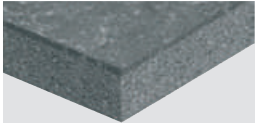
A raszter méret a kő mérete plusz a minimális fugatávolság.

A térkő mérete

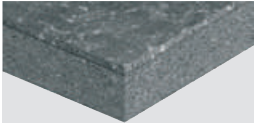
A kő valós mérete távtartókkal együtt. A szükséges felületigény kiszámítása a hosszúsági raszter méret szorozva a szélességi raszter mérettel méterben, ez adja meg a felület nagyságát. Egy osztva a kő felületének nagyságával megadja a szükséges négyzetméterenkénti darabszámot.

Fóz (éltörés)

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



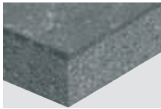
fóz nélkül



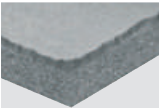
fózolva

Élek

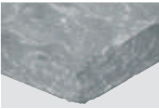
A fózolás nélküli kövek különböző élképzéssel készülnek – egyenes, hullámos vagy koptatott éllel:



egyenes él



hullámos él



koptatott élél

Antikolt termékek

Az antikolt termékeknél (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 bevibrálása 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 burkolatkészítés hiányosságait. A burkolatot az e-UT 06.03.42 sz. Útügyi 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 terméknek 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 megfelelnek. A burkolat fenntartására és karbantartására az e-UT 08.02.32 sz. Útügyi Műszaki Előírás követelményei az irányadók. 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 fejlesztésével összefüggésben, termékválasztékunkat 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 fogadunk 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!



Aktuális ÁSZF-ünket itt találja

HASZNOS INFORMÁCIÓK

KARBANTARTÁS, ÁPOLÁS, ÁLLAGMEGÓVÁS ÉS TISZTÍTÁS

KARBANTARTÁS ÁLTALÁNOS ALAPELVEI (E-UT 08.02.32 SZ. ÚTÜGYI 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, valamint saját, kifejezetten termékeinkhez kifejlesztett tisztító- és ápolószereink használatát javasoljuk (ld. 128. o.)
- Erősen szennyezett felületek esetén a tisztítási folyamatot egymás után többször meg lehet ismételni, a tisztítószer 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 (Semmelrock Protect és Protect Plus 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. Útügyi Műszaki Előírásnak és a vonatkozó szabványoknak megfelelően a betontermékek ellenállnak a fagynak 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 szemmagyságban a felületre juttatni, hanem csak oldatban vagy kisebb szemmagyságra őrölve. Az olvasztószereket lehetőleg a csapadék hullásának kezdetekor (vagy előtte) kell kiszórni olyan mennyiségben, amely az olvasztáshoz feltétlenül szükséges. A kásás hó- és jégolvadékok mechanikai eszközökkel – gumi vágóélű hóékekkel, seprőgépekkel – kell eltávolítani, a vízfolyás útját biztosítva.

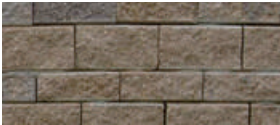
Tavasszal

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!

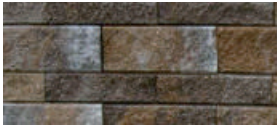
Mész kivirágzás

A betontermékeken képződő világos foltok vagy szürke fátyolszerű képződmények az ún. mészkivirágzások. Ez műszakilag elkerülhetetlen, természetes folyamat, mivel a kivirágzást okozó vegyületeket a beton alapanyagai tartalmazhatják, valamint az ágyazatból, a talajból vagy a légkörből is bekerülhetnek a betonba. Ezek a kivirágzások használatától és időjárástól független, 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 Útügyi Műszaki Előírások (e-UT 06.03.42) betartása, különös tekintettel az ágyazó- és fugázóanyagok minőségére, valamint a lejtések és vízelvezetések szakszerű kialakítására. Az ágyazóhomok vízben kioldható anyagokat nem tartalmazhat, mészkőzúzalékot 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 képzó 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/zúzalék) 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 foltozódása elsősorban a megfelelő termékszínnek és hézagkitöltő anyagok megválasztásával, valamint beépítés után a lehető legkorábbi, megfelelő tisztítással megelőzhető vagy legalábbis csökkenthető. A munka végétével nedves tisztítási eljárást kell alkalmazni.



Értékesítési szaktanácsadás



Szaktanácsadóink mindig aktuális listáját megtalálja a weboldalunkon.
www.wienerberger.hu/szolgaltatasok-es-szaktanacsadas/ertekesitesi-szaktanacsadas

INDEX A-TÓL Z-IG

Appia Antica Kombi (antikolt)	38
Appia Antica Kombi (nem antikolt)	40
Appia lapok	80
ARTE Pest-Buda kockakő UJ	36
Asti Colori lapok	72
Asti Kombi UJ	34
Asti Natura lapok	74
Behaton	61
Blokklépcső	118
Bradstone Lias lapok UJ	92
Bradstone Lias lépcsőelem UJ	116
Bradstone Lias kerítésrendszer UJ	108
Bradstone Lias szegély UJ	116
Bradstone Old Town lapok	94
Bradstone Old Town lépcsőelem	115
Bradstone Old Town szegély	115
Bradstone Travero falrendszer	106
Bradstone Travero lapok	90
Bradstone Travero lépcsőelem	114
Bradstone Travero szegély	114
Bradstone Stonewood UJ	99
Castello Antico Kombi	42
Castello Antico szegély	119
Castello kerítésrendszer	104
Citytop	56
Citytop Elegance Kombi	48
Citytop Grande Kombi	50
Citytop Kombi	54
Citytop+ Kombi	52
Citytop Smart	58
Citytop paliszád	118
Corona Brillant	82
ECOfreen	65
Flori	111
Folyóka	120
Fuego Antico	44
Gyeprácskő	64
Kerti lap	97
Kerti szegély	119
La Linia lapok	78
La Linia Kombi	26
Lusso Tivoli lapok	86
Lusso Tivoli lépcsőelem UJ	117
Lusso Vulcano	88
Mini növényedény	110
Naturo Kombi	46
Parcetto UJ	30
Pastella lapok	84
Penter térburkoló klinkertéglák	68
Picola / Picola Party	96
Punto	65
Rivago kerítésrendszer	102
Talpfa elem	98
Semmelrock kerti díszkavics	124
Semmelrock tisztító- és ápolószerek	124
Steinfix szegély	120
Suprema Kombi UJ	32
Univerzális hullámkő	60
Univerzális medence szegélyek UJ	117
Umbriano lapok	76
Umbriano Kombi	24
Útszegély	121
Ventura Kombi UJ	28



Semmelrock
stein+design®

Wienerberger zRt.

H-1119 Budapest, Bártfai u. 34.
(1) 464-7030
info@wienerberger.hu

Semmelrock is a brand of Wienerberger

www.wienerberger.hu/semmelrock

