

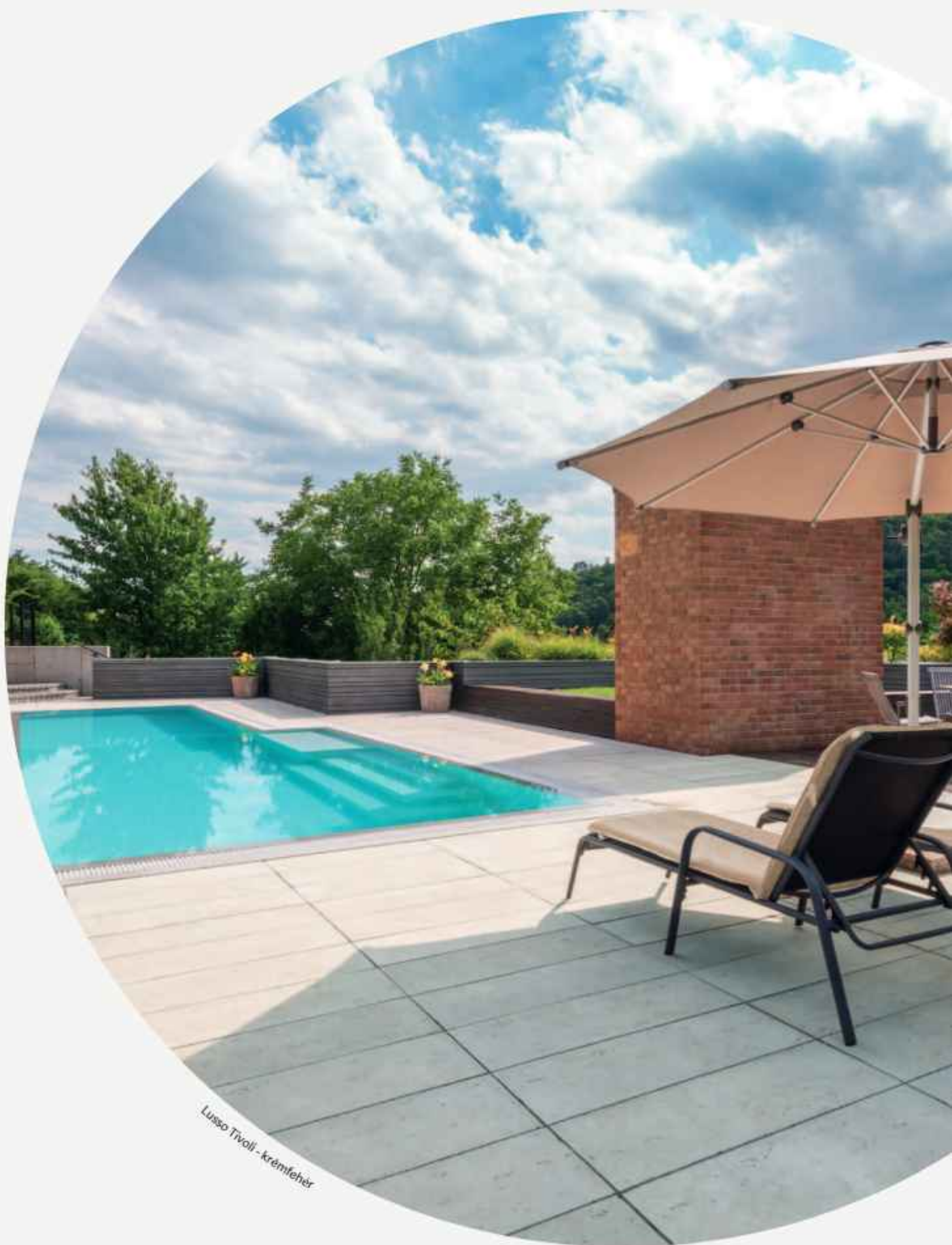
Kerti ötletek 2025

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

Semmelrock



**Inspiráló
újdonságok
álmai kertjéhez,
teraszához**



Lusso Tivoli - krémfehér

Üdvözljük álmai kertjében!

Álmaink otthonát elképzelve hajlamosak vagyunk kevesebb figyelmet fordítani a terasz és a kert megtervezésére, szemben otthonunk belső kialakításával. Kertünk pedig legalább ugyanakkora figyelmet érdemel, hisz ez az a hely, ahol kikapcsolódhatunk, ahol 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 2025 című kiadványunkat!

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

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

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

www.wienerberger.hu/semmelrock

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



Umbriano - gránitszürke-fehér



Térkövek
24



**Kerítések /
Falazatok /
Támfalak**
104



ECO burkolatok
66



**Lépcsők /
Szegélyek /**
116



Penter
70



Kiegészítők
126



Lapok
74

Tartalom

Okos megoldások	6
Miért a Semmelrock?	8
Ötletek és tippek	10
GardenVisions mobilalkalmazás	16
Tegye láthatóvá álmait	17
Gyártástechnológiai szakértelem	18
Dizájn és sokszínűség	20
Innováció és minőség	22
PaveLock® rendszer	23

Térkövek

Umbriano Kombi	26
La Linia Kombi	28
Ventura Kombi	30
Parcetto térkő	32
Suprema Kombi	34
ASTI Kombi	36
ARTE Pest-Buda kockakő	38
Appia antica Kombi (antikolt)	40
Appia antica Kombi	42
Castello antico Kombi	44
Fuego antico	46
Naturo Kombi	48
Citytop Elegance Kombi	50
Citytop Grande Kombi	52
Citytop+ Kombi	54
Citytop Kombi	56
Citytop	58
Citytop Smart	60
CityGo	62
Behaton	64
Univerzális hullámkő	64

ECO burkolatok

Gyeprácskő	68
ECOgreen	69
Punto	69

Penter klinkertéglák

Penter megoldások térburkolásra	72
---------------------------------	----

Lapok

Asti Colori	76
Asti Natura	78
Umbriano	80
Appia lap	82
La Linia	84
Corona Brillant	86
Pastella	88
Lusso Tivoli	90
Lusso Vulcano	92
Bradstone Traveno	94
Bradstone Lias	96
Bradstone Old Town	98
Picola / Picola Party	100
Kerti lap	101
Talpfa elem	102
Bradstone Stonewood	102

Kerítések / Falazatok / Támfalak

Rivago kerítésrendszer	106
Castello kerítésrendszer	108
Bradstone Traveno falrendszer	110
Bradstone Lias kerítésrendszer	112
Mini növényedény támfalelem	114
Flori támfalelem	114

Lépcsők / Szegélyek

Bradstone Traveno lépcsőelem	118
Bradstone Traveno szegély	118
Bradstone Old Town lépcsőelem	119
Bradstone Old Town szegély	119
Bradstone Lias lépcsőelem	120
Bradstone Lias szegély	120
Lusso Tivoli lépcsőelem	121
Univerzális medence szegély	121
Blokklépcső	122
Citytop paliszád	122
Castello antico szegély	123
Kerti szegély	123
Steinfix szegély	124
Folyóka	124
Útszegély	125

Kiegészítő termékek

Simmelrock kerti díszkavics	128
Simmelrock kvarc fugahomok	128

Hasznos tudnivalók

1–2–3: Lépésről-lépésre	129
Beépítési módok – térkövek, lapok	130
Szakszerűen, profi módon	131
Beépítési módok – Rivago kerítésrendszer	132
Hasznos információk	134
Kapcsolat, tanácsadás	136
Terméknév index A-tól Z-ig	137



A Kerti ötletek katalógus e-könyv formában is elérhető.



Okos megoldások minden épülettípushoz

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

Tudjon meg többet a www.wienerberger.hu oldalon!



W wienerberger

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

Tondach

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

Porotherm

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

PIPELIFE

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

Penter

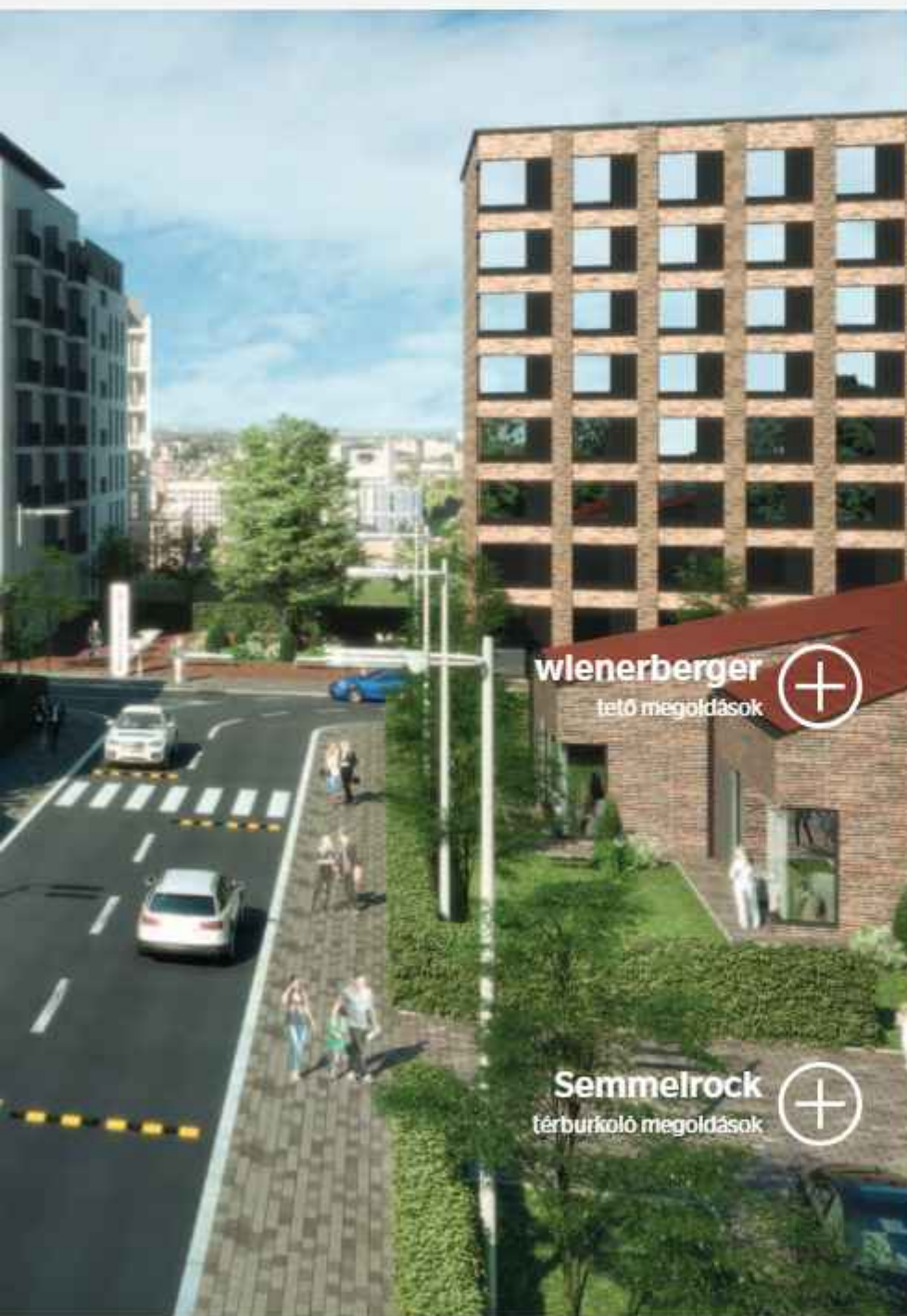
Penter térburkoló klinker tégláinkban a természet játékos színei köszönnek vissza. Akár modern, akár hagyományos építészeti környezetről van szó, a meleg vörösek, a hűvösebb barnák vagy a szürke színárnyalatok mind harmonikus és extrém tartós megoldást nyújtanak járdák vagy autófelfutók burkolásához.

Terca

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

Semmelrock

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



wienerberger
tető megoldások



Semmelrock
térburkoló megoldások



Miért a Semmelrock?

Kültéri életterek tervezőjeként elköteleztük magunkat a környezetünk szépítése iránt, a kertektől a közterekig, utcáig és járdáig.



REGIONÁLIS BESZERZÉS ÉS FORGALMAZÁS

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

ERŐFORRÁS-HATÉKONYSÁG

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

A TÉRBURKOLATOK MÁSODIK ÉLETE

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



NEMZETKÖZI SZAKÉRTELEM

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

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

A KÜLTÉRI BETON BURKOLATOK ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI

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

FENNTARTHATÓ TÉRBURKOLATOK

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

SOKOLDALÚ DESIGN

A kültéri beton burkolatok egyáltalán nem egyhangúak. A rendkívül sokféle szín, forma és felület változatos és egyedí 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 hagyna rajta repedések formájában. A tanúsított Semmelrock termékek fagy- és olvasztósó-állók.

Ötletek és tippek

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

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

Lusso Vulcano lapok,
92. oldal.



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



Természetesen strukturált felület, mely különleges hangulatot és harmonikus környezetet biztosít.
Bradstone Travero lapok, 94. oldal

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



Ötletek és tippek

Emelje ki kertje egyes részeit!

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

Egyszerű, mégis karakteres a sötét kavicssal.
Asti Natura lapok, 78. oldal



Gondoskodjon a hatásos elrendezésről!

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

Harmonikus összhang:
Penter Dresden és Asti Natura.
Penter Dresden, 72. oldal
Asti Natura lapok, 78. oldal

A tipegők kavicságyba történő fektetése kerti utaknál alkalmazható.
Bradstone Stonewood, 102. oldal





A Nattro az elegáns kockaköves utcák hangulatát varázsolja kertjébe.
Nattro Kombi térkő, 48. oldal



Diszkrét elegancia jellemzi
a Lusso Tivoli lépcső elemét.
Lusso Tivoli lépcső, 121. oldal

Ötletek és tippek

Tagolja kertjét!

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



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

Castello kerítésrendszer, antikolt, 108. oldal.

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

Bradstone Travero falrendszer, 110. oldal.



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

Rivago kerítésrendszer, 106. oldal





A gyeprácskövek hézagai elég helyet biztosítanak az egészséges fű növekedéséhez és a csapadékvíz elvezetéséhez. A hézagokat apró kövekkel is meg lehet tölteni.
Gyeprácskő, 68. 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 gyepek már megjelenésével is látványosan kitűnik társai közül. A kör alakú hézagok vidám, játékos megjelenést kölcsönöznek a Puntóval burkolt felületeknek.
Punto, 69. oldal



Nagy felületek, behajtók és parkolóhelyek megoldása: az ECOgreen gyeppugás térkővel kényelmes, barátságos felületet lehet kialakítani, ami a csapadékat elszívárogtatja.
ECOgreen, 69. oldal

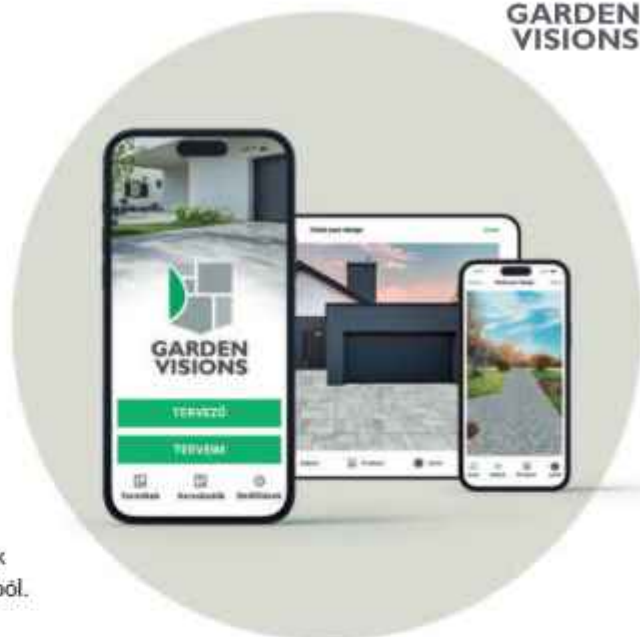
GardenVisions



Mobilalkalmazás kertje tervezéséhez

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

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



✓ Az én házam, az én projektem

Megtervezheti, hogy mely termékkel lesz otthona, kertje igazán különleges, hogy biztosan olyan legyen, amilyennek megálmodta!

✓ Segítünk meghozni a helyes döntést

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

✓ Gyors és egyszerű használat

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

✓ A tökéletes összhatás a fugában rejlik

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

✓ Útmutató az app-ban

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

✓ Valósítsa meg velünk!

Küldje el terveit 1 kattintással a Semmelrocknak, és segítünk a további lépésekben (tanácsadással, anyagmennyiség-számítással)!



Tervezze meg a tökéletes teraszt vagy kocsibeállót!

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

Találja meg a legjobb megoldást!

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



Ingyenes letöltés!

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



App Store



Google Play

Segítünk megvalósítani álmai kertjét!

Termékeinket élőben is megtekintheti ócsai mintakertünkben vagy viszonteladó partnereinknél.

**DÍJMENTES
SZOLGÁLTATÁSAINK**



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



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



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



Gyártástechnológiai szakértelem

A kültéri betonburkolatok terén

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

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

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

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



Tétkövek



Lapok



ECO burkolatok



Lépcsők



Falak és kerítések



Támfalak



Szegélyek



Infrastruktúra termékek



**WETCAST
GYÁRTÁS:**
TERMÉSZET IHLETTE,
RÉSZBEN KÉZZEL
KÉSZÍTETT TERMÉKEK

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



Design és sokszínűség

Változatos felületkialakítások

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



„Erezett” felület

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

Umbriano



„ColorFlow” felület

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

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



„ColorMix” felület

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

Citytop+ Kombi, Citytop Kombi



„Strukturált” felület

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

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



„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



„Fautánzatú” felület

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

Bradstone Stonewood, Talpfa elem



„Égetett klinker” felület

Prémium kategóriájú égetett agyagból készült természetes felület.

Penter Husum, Penter Rot, Penter Heide, Penter Rotblaubunt, Penter Dresden

Innováció és minőség

Piktogramok jelentése



Semmelrock Protect[®]

Speciális felületvédő réteg, mely védelmet biztosít egyes szennyeződésekkel szemben.



Semmelrock 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 térkövi keresztől 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.



CE kritériumok

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



Fagy- és olvasztósó-állóság

A Semmelrock termék fagy- és olvasztósó-álló 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.



Tappancsos beépítés

A termék laptartó tappancsokkal is beépíthető.



Gépi rakás

A termék géppel is lerakható.

Terhelhetőség



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



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



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



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



PaveLock® rendszer

Intelligens fugatechnika

PaveLock fugatávtartó 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 ütügyi előírásoknak megfelelően építik be azokat.

A PaveLock® rendszer előnyei

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

A PaveLock® rendszer

Felülnézet

Távtartók és
fixáló elemek



Oldalnézet

Távtartók és
fixáló elemek



Termékek PaveLock® fugarendszerrel

ARTE Pest-Buda kockakő (38.o)

ASTI Kombi (36.o)

Citytop+ Kombi (54.o)

Ventura Kombi (30.o)





TÉRKÖVEK

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

Umbriano Kombi	26
La Linia Kombi	28
Ventura Kombi	30
Parcetto	32
Suprema Kombi	34
ASTI Kombi	36
ARTE Pest-Buda kockakő	38
Appia antica Kombi (antikolt)	40
Appia antica Kombi	42
Castello antico Kombi	44
Fuego antico	46
Naturo Kombi	48
Citytop Elegance Kombi	50
Citytop Grande Kombi	52
Citytop+ Kombi	54
Citytop Kombi 	56
Citytop	58
Citytop Smart	60
CityGo	62
Univerzális hullámkő	64
Behaton	64

Tipp

Még több inspirációra vágyik?
Fedezze fel sokoldalú **Penter klínkertégla**
szortimentünket! 70. oldal

UMBRIANO® KOMBI

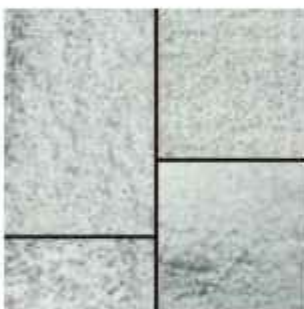
Tiszta és egyszerű formák, határozott kőélek jellemzik ezt a burkolatot. Az **Umbriano Kombi** harmonikus ötvözete a nagy méret és a kombi forma előnyeinek. Különlegessége a páratlan megjelenés és kővenként eltérő, egyedi textúra.

Legfontosabb jellemzők

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



Színek



gránitszürke-fehér



gránit-beige

Méretek

Umbriano Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Umbriano Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

60 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 40 x 6 cm: 2 db

20 x 40 x 6 cm: 2 db

1 sor = 0,96 m²



Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Umbriano

Umbriano lapok

80. oldal



LA LINIA® KOMBI

Nemesen egyszerű, bazalt és gránit természetes kőzsalék használatával kialakított finommosott felület, melynek rengeteg utánzója akadt. Az eredetit nálunk találja. A **La Linia** kővek 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

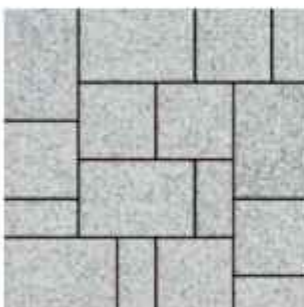
Kombinálható

Naturo Kombi

48. oldal



Szín



gránitszürke

Méretek

La Linia Kombi térkövek

Vastagság: 8 cm



La Linia Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

30 x 20 x 8 cm: 8 db

20 x 20 x 8 cm: 9 db

20 x 10 x 8 cm: 12 db

1 sor = 1,08 m²



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

La Linia

La Linia lapok

84. oldal



La Linia Kombi gránitszürke

VENTURA® KOMBI

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

Legfontosabb jellemzők

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



Kombinálható

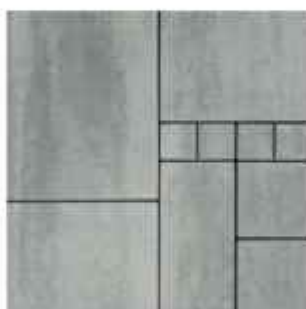
Castello kerítésrendszer
Kerti szegély

108. oldal
123. oldal

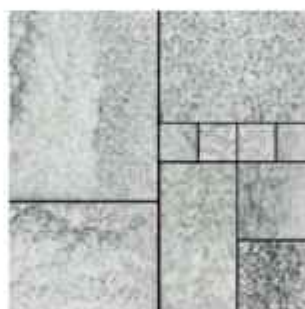
Színek



szürke



szürke-fehér



gránitszürke-fehér



gránit-beige



limoncello



barna-fehér

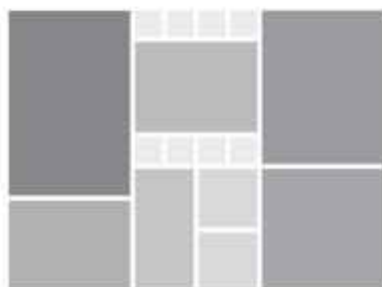


grafit-terra

Méretek

Ventura Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Ventura Kombi rakatkép (a raklap egy sora)

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



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



Ventura Kombi grafit-terra



Ventura Kombi gránitszürke-fehér



Ventura Kombi szürke-fehér

PARCETTO

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Asti Colori lapok
Kerti szegély

76. oldal
123. oldal



Színek



szürke



taupe melír



grafit-terra

Méretek

Parcetto térkő

Méret: 32 x 8 cm

Vastagság: 8 cm

1 sor = 1 m² (39 db)





Parcetto grafit-terra



Parcetto taupe-melir

SUPREMA[®] KOMBI

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 elégítik ki

Kombinálható

Castello kerítésrendszer
Kerti szegély

108. oldal
123. oldal



Színek



szürke-fehér



barna-fehér

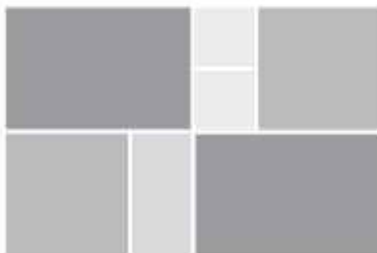


grafit-terra

Méretek

Suprema Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Suprema Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

60 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 20 x 6 cm: 1 db

20 x 20 x 6 cm: 2 db

1 sor = 0,96 m²



Suprema Kombi szürke-fehér



Suprema Kombi barna-fehér

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 a **PaveLock®** fugatávtartó rendszernek köszönhetően

Kombinálható

Rivago kerítésrendszer

106. oldal



Színek



világosszürke



középszürke

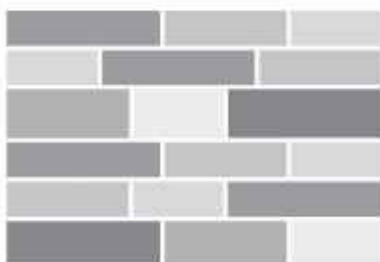


sötétszürke

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

Tudta?

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



Asti Kombi 3 szürke szín keverve



Asti Kombi világosszürke

ARTE PEST-BUDA KOCKAKŐ®

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
- a **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



Színek



patinaszürke



patinabronz

Méretek

ARTE Pest-Buda kockakő

Vastagság: 10 cm



Kiegészítő elem:

Sarokkő (az egyes ívek összekötéséhez)



Tudta?

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



APPIA ANTICA® KOMBI (antikolt)

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Appia lap

Castello kerítésrendszer

Castello antico szegély

82. oldal

108. oldal

123. oldal



Színek



lávászürke

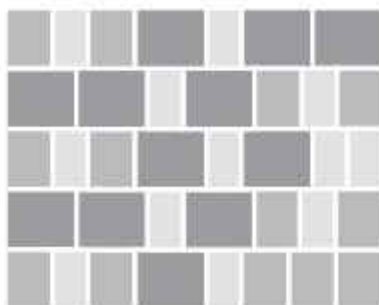


lávavörös

Méretek

Appia antica Kombi antikolt térkövek

Vastagság: 8 cm



Appia antica Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

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

19,2 x 15 x 8 cm: 13 db

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

1 sor = 1,157 m²



Appla antica Kombi lávaszürke, antikolt

APPIA ANTICA® KOMBI (nem antikolt)

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Appia lap

82. oldal



Színek



lávászürke, 5 cm



lávavörös, 5 cm



lávászürke, 8 cm

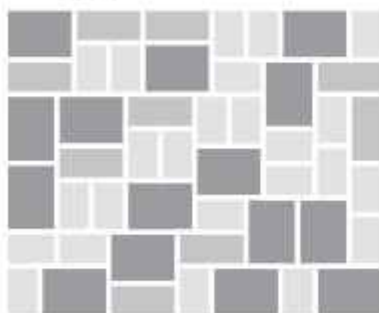


lávavörös, 8 cm

Méretek

Appia antica Kombi nem antikolt térkövek

Vastagság: 5 és 8 cm



**Appia antica Kombi
5 cm rakatkép**

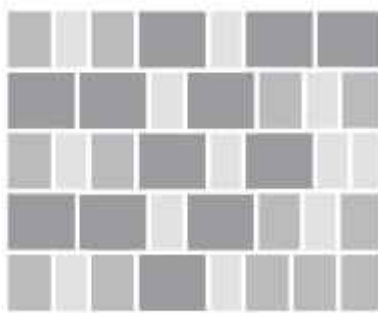
(a raklap egy sora)

20 x 15 x 5 cm: 15 db

20 x 20 x 5 cm: 9 db

10 x 15 x 5 cm: 24 db

1 sor = 1 m²



**Appia antica Kombi
8 cm rakatkép**

(a raklap egy sora)

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

19,2 x 15 x 8 cm: 13 db

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

1 sor = 1,157 m²





Appia antica Kombi lávaszürke, nem antikolt, 5 cm



Appia antica Kombi lávavörös, nem antikolt, 8 cm

CASTELLO ANTICO® KOMBI

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

Legfontosabb jellemzők

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



Színek



szürke-fekete



homok-sárga

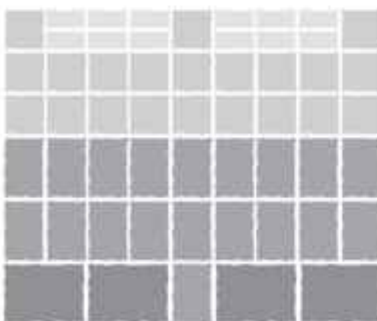


vörös-barna

Méretek

Castello antico Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Castello antico Kombi rakatkép
(a raklap egy sora)

12,5 x 6,2 x 6 cm: 12 db

12,5 x 12,5 x 6 cm: 21 db

18,7 x 12,5 x 6 cm: 19 db

25 x 18,7 x 6 cm: 4 db

1 sor = 1,053 m²



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Castello

Castello kerítésrendszer

108. oldal

Castello antico szegély

123. oldal



Castello antico Kombi homok-sárga



Castello antico Kombi szürke-fekete

FUEGO ANTICO

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Castello kerítésrendszer

108. oldal



Szín



bontott téglák mix

Méret

Fuego antico térkő

Méret: 24 x 11,8 cm

Vastagság: 5 cm

1 sor = 1,176 m² (40 db)



Tipp

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



Fuego antico bontott tégla mix



Fuego antico bontott tégla mix

NATURO[®] KOMBI

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

La Linia Kombi térkő
La Linia lap

28. oldal
84. oldal



Színek



gránitszürke

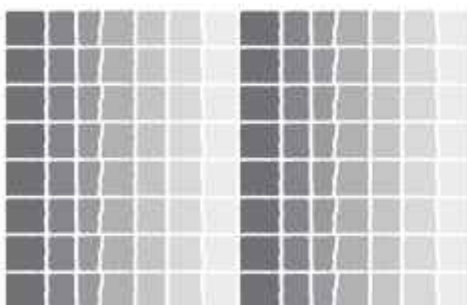


bazaltantracit

Méretek

Naturo Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Naturo Kombi rakatkép
(a raklap egy sora)

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



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



CITYTOP® ELEGANCE KOMBI

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Asti Natura lapok	78. oldal
Rivago kerítésrendszer	106. oldal
Citytop paliszád	122. oldal
Kerti szegély	123. oldal



Színek



bianco



grigio



nero



prosecco

Méretek

Citytop Elegance Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Citytop Elegance Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

60 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 20 x 6 cm: 2 db

1 sor = 0,96 m²



Citytop Elegance Kombi bianco



Citytop Elegance Kombi prosecco



Citytop Elegance Kombi grigio

CITYTOP® GRANDE KOMBI

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Castello kerítésrendszer

108. oldal



Színek



taupe melír



grafit-ezüst



grafit-terra



borostyán

Méretek

Citytop Grande Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Citytop Grande Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

60 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 40 x 6 cm: 2 db

40 x 20 x 6 cm: 2 db

1 sor = 0,96 m²



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



CITYTOP® + 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 térkövek lerakásakor garantált az egyes elemek közötti végleges, optimális fugatávolság.

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Rivago kerítésrendszer

106. oldal

Citytop paliszád

122. oldal

Kerti szegély

123. oldal



Színek



szürke



szürke-fehér



grafit-terra

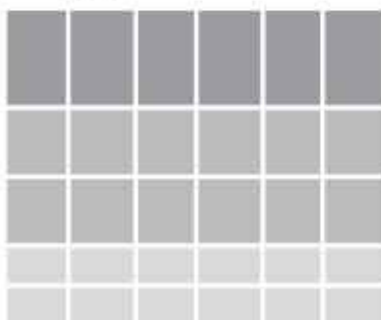


barna-fehér

Méretek

Citytop+ Kombi térkövek

Vastagság: 6 cm



Citytop+ Kombi rakatkép

(a raklap egy sora)

30 x 20 x 6 cm: 6 db

20 x 20 x 6 cm: 12 db

20 x 10 x 6 cm: 12 db

1 sor = 1,08 m²

Tudta?

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



Citytop+ Kombi barna-fehér

CITYTOP® KOMBI

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Rivago kerítésrendszer	106. oldal
Blokklépcső	122. oldal
Citytop paliszád	122. oldal
Kerti szegély	123. oldal



Színek



szürke



stracciatella



sarkifény



őszilomb



mediterrán



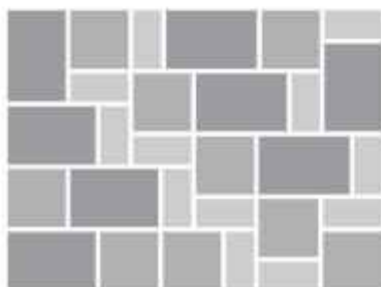
barna mix



café latte

Méretek

Citytop Kombi térkövek



Vastagság: 6 cm

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

Vastagság: 8 cm

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

8 cm-es vastagságban csak
szürke színben elérhető



Citytop Kombi stracciatella



Citytop Kombi mediterrán



Citytop Kombi sarkifény

CITYTOP®

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Kerti lap	101. oldal
Rivago kerítésrendszer	106. oldal
Blokklépcső	122. oldal
Citytop paliszád	122. oldal
Kerti szegély	123. oldal



Színek



szürke



homoksárga (csak 6 cm)



vörös (csak 6 cm)



antracit



őszilomb (csak 6 cm)

Méretek

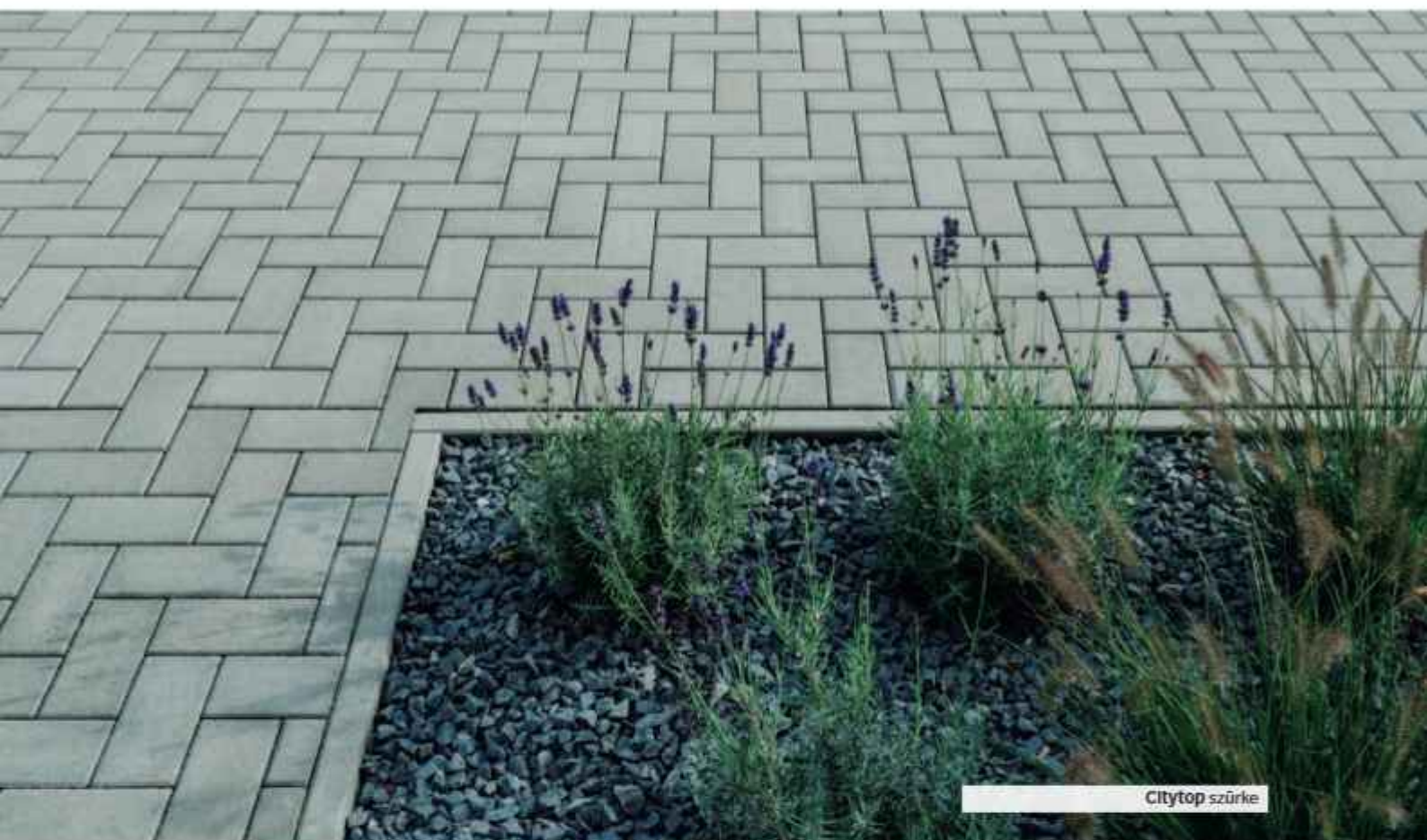
Citytop térkövek

Méret: 20 x 10 cm

Vastagság: 6 és 8 cm

1 sor = 1,08 m² (54 db)





Citytop szürke



Citytop vörös

CITYTOP® SMART

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Rivago kerítésrendszer

Blokklépcső

Citytop paliszád

Kerti szegély

106. oldal

122. oldal

122. oldal

123. oldal



Színek



szürke



középbarna



barna mix



grafit-terra



őszilomb



karamell

Méret

Citytop Smart térkövek

Méret: 20 x 13,3 cm

Vastagság: 5 cm

1 sor = 1,12 m² (42 db)





CITYGO®

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Rivago kerítésrendszer	106. oldal
Blokklépcső	122. oldal
Citytop paliszád	122. oldal
Kerti szegély	123. oldal



Színek



szürke



grafit-terra



sarkifény



őszilomb

Méretek

CityGo térkövek

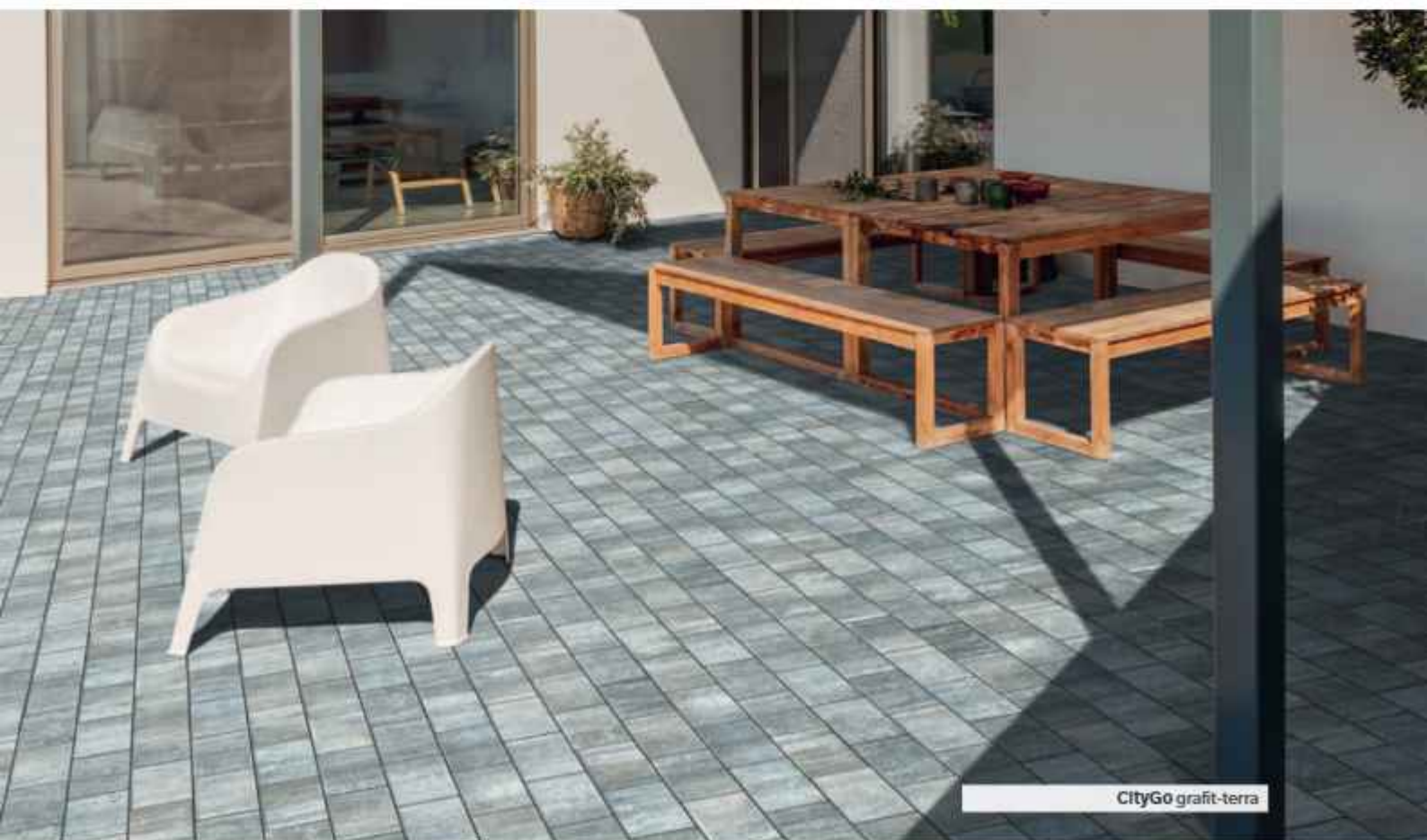
Méret: 20 x 10 cm

Vastagság: 4 cm

1 sor = 1,08 m² (54 db)



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



UNIVERZÁLIS HULLÁMKŐ

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

Legfontosabb jellemzők

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



Színek



szürke



vörös

Kombinálható

Blokklépcső

Kerti szegély

122. oldal

123. oldal

Méretek

Univerzális hullámkő

Méret: 22,5 x 11,25 cm

Vastagság: 6 cm

1 sor = 1 m² (40 db)



BEHATON

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

Legfontosabb jellemzők

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



Színek



szürke



antracit

Kombinálható

Rivago kerítésrendszer

Blokklépcső

Citytop paliszád

Kerti szegély

106. oldal

122. oldal

122. oldal

123. oldal

Méretek

Behaton térkövek

Méret: 20 x 16,5 cm

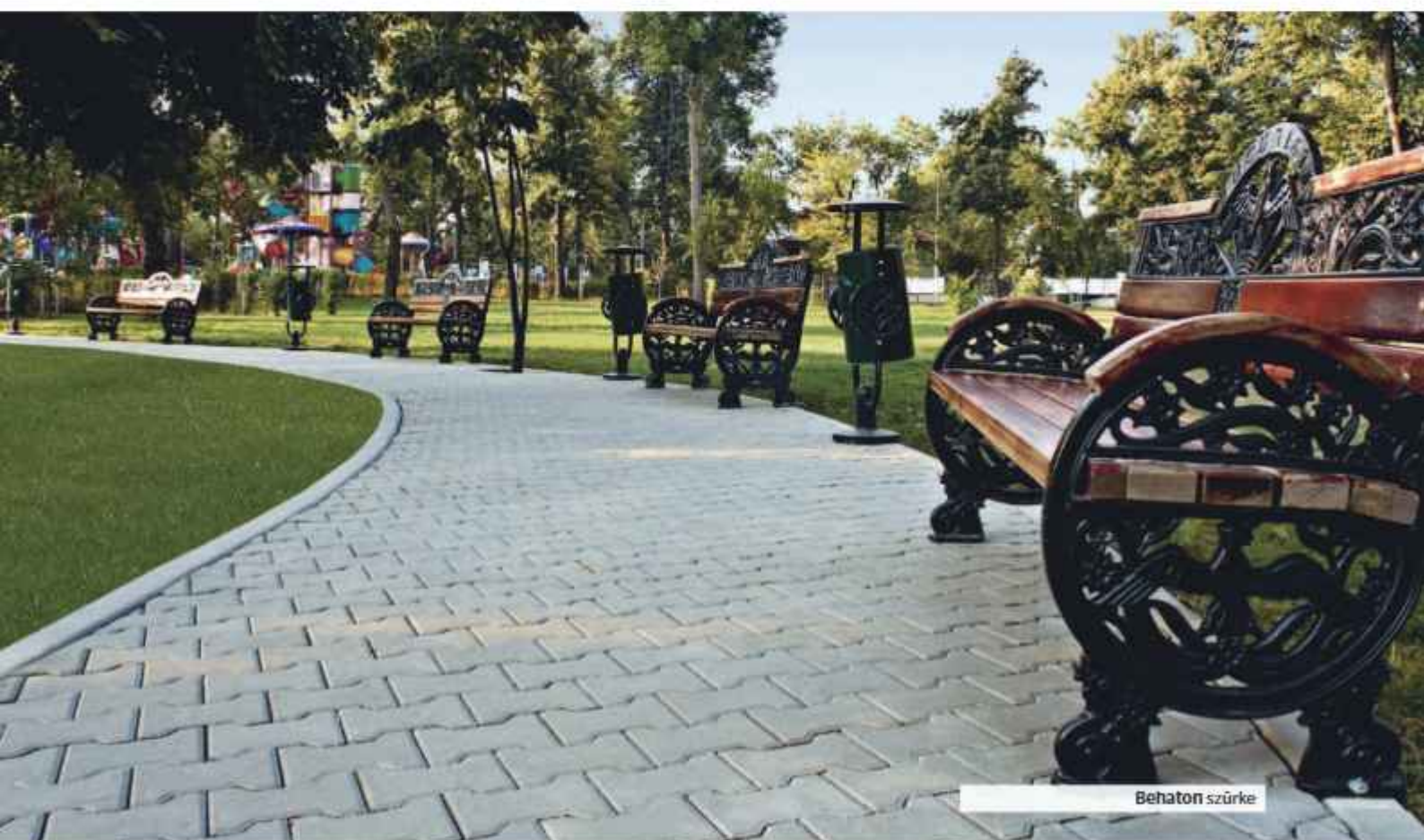
Vastagság: 8 cm

1 sor = 0,94 m² (33 db)





Univerzális hullámkő szürke és vörös



Behaton szürke



ECO BURKOLATOK

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

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

Gyeprácskő	68
ECOGreen	69
Punto	69

Tipp

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



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 jelzőkövel kijelölhetőek a parkolóhelyek



Kombinálható

Citytop térkő
Kerti szegély

58. oldal
123. oldal



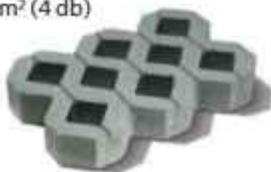
Szín



szürke

Méretek

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



Gyeprácskő
Méret: 40 x 40 cm
Vastagság: 8 cm
1 sor = 0,96 m² (6 db)



Jelzőkő, vörös
Méret: 8 x 8 cm
Vastagság: 8 cm
1 sor = 140 db





ECOGREEN

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

Legfontosabb jellemzők

- zöld felületeket biztosít a burkolandó területen
- gépkocsival járható

Kombinálható

Citytop térkő
Kerti szegély

58. oldal
123. oldal



Színek



szürke



antracit

Méret

ECOgreen térkövek

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



PUNTO

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Citytop térkő
Kerti szegély

58. oldal
123. oldal



Szín



szürke

Méret

Punto térkő

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





Penter Dresden antracitbarna



PENTER

Az égetett téglák használata a burkoláshoz és a falazáshoz olyan régi, mint az építés maga. A klinkertéglák speciális agyag-féleségekből, 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 olvasztóálló 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, és rendkívül ellenállóak az időjárás viszontagságaival szemben.

Tartósan természetes szépség

A Penter térburkoló klinkertéglák olyan termékek, melyek az idő múltával 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.

Tudta?

A Penter burkolatok az idő múltával érettebbé és egyre szebbé válnak az extra keményre égetett és egyedülálló minőségű alapanyagoknak köszönhetően.

PENTER®

TÉRBURKOLÓ KLINKERTÉGLA VÁLASZTÉK



Penter Husum

Méret: 20 x 10 x 5,2 cm

Szín: sárgatarka, érdes



Penter Heide

Méret: 20 x 10 x 5,2 cm

Szín: vöröstarka, érdes



Penter Dresden

Méret: 20 x 10 x 5,2 cm

Szín: antracitbarna, érdes



Penter Rot

Méretek: 20 x 10 x 5,2 cm

24 x 11,8 x 5,2 cm

24 x 11,8 x 7,1 cm

Szín: vörös, érdes

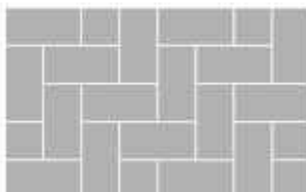


Penter Rotblaubunt

Méret: 20 x 10 x 5,2 cm

Szín: piroskértarka,
nagyon érdes

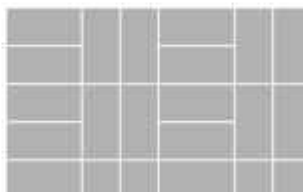
Térburkoló kötések



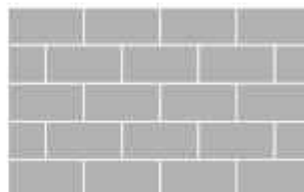
könyökkötés



halszállakötés



parkettakötés



futókötés

Tipp

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





ASTI Colori limoncello

LAPOK

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

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

Asti Colori	76
Asti Natura	78
Umbriano	80
Appia	82
La Linia	84
Corona Brilliant	86
Pastella	88
Lusso Tivoli	90
Lusso Vulcano	92
Bradstone Travero	94
Bradstone Lias	96
Bradstone Old Town	98
Picola / Picola Party	100
Kerti lap	101
Talpfa elem	102
Bradstone Stonewood	102

Tipp

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

ASTI® COLORI LAPOK

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Citytop+ Kombi
Asti Natura lapok

54. oldal
78. oldal



Színek



grafit-fehér



cappuccino



füstbarna



limoncello



borostyán



caffè latte

Méretek

Asti Colori lap

Méret: 60 x 30 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 sor = 1,08 m² (6 db)





Asti Colori caffè latte



Asti Colori grafit-fehér



Asti Colori borostyán

ASTI[®] NATURA LAPOK

Elegáns, nagy lapok, letisztult dizájn. A közkedvelt három szürke tónus jól illeszkedik a minimalista stílushoz, nyugalmat ad a felületnek, ugyanakkor exkluzív jeleget 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

Kombinálható

Asti Colori lapok
Blokklépcső

76. oldal
122. oldal



Színek



világosszürke



középszürke



sötétszürke

Méretek

Asti Natura lap

Méret: 60 x 30 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 sor = 1,08 m² (6 db)



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



Asti Natura világosszürke

UMBRIANO® LAPOK

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

Legfontosabb jellemzők

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



Színek



gránitszürke-fehér



gránit-beige

Méretek

Umbriano lap

Méret: 60 x 30 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 sor = 1,09 m² (6 db)



Umbriano

Umbriano Kombi térkő

26. oldal



Umbriano lap gránitszürke-fehér

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, szennytisztító hatású a **Semmelrock Protect[®]** felületvédelemnek köszönhetően

Kombinálható

Appia antica Kombi

40. oldal



Színek



lávászürke



lávavörös

Méretek

Appia lap

Méret: 60 x 30 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 sor = 1,08 m² (6 db)



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



Appla lapok lávaszürke



Appla lapok lávavörös

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 közúzalék használatával kialakított finommosott felület.

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Naturo Kombi térkő

48. oldal



Színek



gránitszürke



bazaltantracit

Méretek

La Linia lap

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 raklap = 9,18 m² (56 db)



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

La Linia

La Linia Kombi térkő

28. oldal



CORONA BRILLANT® LAPOK

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Citytop+ Kombi térkő

54. oldal



Szín



homok

Méretek

Corona Brillant lap

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 raklap = 9,18 m² (56 db)



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



Corona Brillant lap homok



Corona Brillant lap homok

PASTELLA® LAPOK

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

Legfontosabb jellemzők

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

Kombinálható

Citytop Kombi térkő

56. oldal



Színek



világosszürke



mediterrán barna

Méretek

Pastella lap

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 raklap = 9,18 m² (56 db)



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



Pastella lapok világosszürke

LUSSO TIVOLI LAPOK

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

Legfontosabb jellemzők

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



Színek



krémfehér



ezüstszürke

Méretek

Lusso Tivoli lap

Méretek: 90 x 30, 60 x 30, 30 x 30 cm

Vastagság: 4,5 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Lusso Tivoli

Lusso Tivoli lépcsőelem

121. oldal



Lusso Tivoli krémfehér



Lusso Tivoli ezüstszürke



Lusso Tivoli ezüstszürke

LUSSO VULCANO LAPOK

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 természetes megjelenés érdekében

Kombinálható

Citytop Elegance Kombi térkö
Rivago kerítésrendszer
Blokklépcső

50. oldal
 106. oldal
 122. oldal



Szín



tufaszürke

Méretek

Lusso Tivoli lap

Méretek: 90 x 30, 60 x 30, 30 x 30 cm

Vastagság: 3,8 - 4,2 cm



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



Lusso Vulcano tufaszürke

BRADSTONE TRAVERO LAPOK

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

Legfontosabb jellemzők

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



Szín



homokkő

Méretek

Bradstone Travero lapok

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

Vastagság: 3,3 - 3,7 cm



Bradstone Travero medence szegélyek

Lap: 60 x 30 cm

Sarokelem: 45 x 45 cm

Vastagság: 3,5 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Travero

Bradstone Travero falrendszer

110. oldal

Bradstone Travero lépcsőelem

118. oldal

Bradstone Travero szegély

118. oldal



Bradstone Travero homokkő



Bradstone Travero homokkő



Bradstone Travero homokkő

BRADSTONE LIAS LAPOK

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

Legfontosabb jellemzők

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



Szín



hamuszürke

Méretetek

Bradstone Lias lapok

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

Vastagság: 3,3 - 3,7 cm



Bradstone Lias medence szegélyek

Lap: 80 x 30 cm

Sarokelem: 45 x 45 cm,

Vastagság: 3,3 - 5,8 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Lias

Bradstone Lias kerítésrendszer

112. oldal

Bradstone Lias lépcsőelem

120. oldal

Bradstone Lias szegély

120. oldal



Bradstone Lias hamuszürke

BRADSTONE OLD TOWN LAPOK

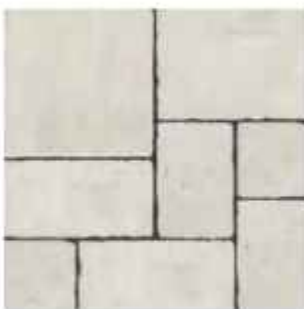
Atmoszféra és kisugárzás. A **Bradstone Old Town** rendszermegoldás a dél napsugarát hozza el otthonába. A szabálytalan élek és a meleg színárnyalatok csak fokozzák a természetes hatást. A különböző formátumú burkolólapok és a hozzájuk illő lépcsőelemek számtalan megoldási kombinációt tesznek lehetővé.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

Legfontosabb jellemzők

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



Színek



mészkőfehér



homok

Méretek

Bradstone Old Town lapok

Méretük: 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

Vastagság: 3,3 - 3,7 cm

Csak alapsomagban kínáljuk,
 vegyes méretekben.



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
 Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Old Town

Bradstone Old Town lépcsőelem

119. oldal

Bradstone Old Town szegély

119. oldal



Bradstone Old Town homok



Bradstone Old Town mészkőfehér



Bradstone Old Town mészkőfehér



Picola világosszürke



Picola Party vegyeskavics

PICOLA & PICOLA PARTY LAPOK

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

Legfontosabb jellemzők

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



Színek



világosszürke



fővenybarna



vegyes kavics

Méretek

Picola lap

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 raklap = 9,18 m² (56 db)



Picola Party lap

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 3,8 cm

1 raklap = 9,18 m² (56 db)





Kerti lap szürke



Kerti lap szürke

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 életöréssel
- csak a javasolt fugatávval építhető be (min. 5 mm)

Kombinálható

Citytop Kombi térkő
Rivago kerítésrendszer
Blokklépcső

56. oldal

106. oldal

122. oldal



Színek



szürke



homoksárga



vörös



barna

Méretek

Kerti lap

Méret: 40 x 40 cm

Vastagság: 4 cm

1 sor = 11,08 m² (72 db)



BRADSTONE STONEWOOD

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

Legfontosabb jellemzők

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



Szín



antik barna

Méretek

Bradstone Stonewood tipegő

Méret: 35 x 30 cm

Vastagság: 3,8 - 4,2 cm

1 raklap = 40 db



TALPFA ELEM

Az antik barna **Talpfa elem** a régi vasúti talpfák autentikus utánpótlása. 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



Szín



antik barna

Méretek

Talpfa elem

Méret: 60 x 25 cm

Vastagság: 4 cm

1 raklap = 23 db





Bradstone Stonewood antik barna



Talpfa elem antik barna



KERÍTÉSEK, FALAZATOK, TÁMFALAK

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

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

Rivago kerítésrendszer	106
Castello kerítésrendszer	108
Bradstone Travero falrendszer	110
Bradstone Lias kerítésrendszer	112
Mini növényedény	114
Flori	114

Tudta?

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

RIVAGO® KERÍTÉSRENDSZER

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

Legfontosabb jellemzők

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

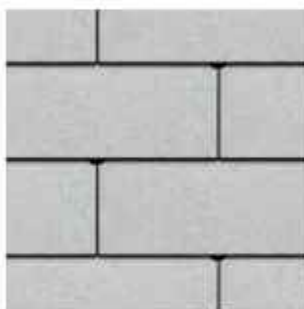
Kombinálható

Citytop Kombi
Citytop Smart
Kerti lap

56. oldal
60. oldal
101. oldal



Színek



törtfehér



középszürke



világos beige



mokka



füstszürke



füstbarna

Méretek

Rivago nagykö

Méret: 60 x 20 x 16 cm



Rivago félkö

Méret: 20 x 20 x 16 cm



Rivago normálkö

Méret: 40 x 20 x 16 cm



Rivago fedlap

Méret: 47 x 27 x 5 cm



Rivago Slim nagykö

Méret: 60 x 20 x 9 cm



Rivago Slim félkö

Méret: 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

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



Színek



homok-sárga



szürke-fekete

Méretek

Castello normálkő

Méret: 40 x 20 x 14 cm



Castello félkő

Méret: 20 x 20 x 14 cm



Castello fedlap

Méret: 33 x 25 x 8 cm





Semmelrock
CONCEPT

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Castello

Castello antico Kombi térkő

44. oldal

Castello antico szegély

123. oldal



Castello kertésrendszer homok-sárga



Castello kertésrendszer szürke-fekete

BRADSTONE TRAVERO FALRENDSZER

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

Legfontosabb jellemzők

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



Szín



homokkő

Méretek

Travero normálkő

Méret: 40 x 20 x 15 cm



Travero félkő

Méret: 20 x 20 x 15 cm



Travero fedlap

Méret: 50 x 23 x 5 cm



Travero oszlopkő

Méret: 30 x 30 x 15 cm



Travero oszlop fedkő

Méret: 35 x 35 x 5 cm



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Travero

Bradstone Travero lapok

94. oldal

Bradstone Travero lépcsőelem

118. oldal

Bradstone Travero szegély

118. oldal



Bradstone Travero falrendszer homokkő



Bradstone Travero falrendszer homokkő

BRADSTONE LIAS KERÍTÉSRENDSZER

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

Legfontosabb jellemzők

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



Szín



hamuszürke

Méretek

Lias fedlap

Méret: 78 x 35 x 4 cm

Lias normálkő

Méret: 70 x 30 x 7 cm

Lias félkő

Méret: 35 x 30 x 7 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Lias

Bradstone Lias lapok	96. oldal
Bradstone Lias lépcsőelem	120. oldal
Bradstone Lias szegély	120. oldal



Bradstone Lias kerítésrendszer hamuszürke

MINI NÖVÉNYEDÉNY

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

Legfontosabb jellemzők

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



Színek



szürke



vörösbarna

Méretek

Mini növényedény

Átmérő: 30 cm

Magasság: 20 cm



FLORI

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

Legfontosabb jellemzők

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



Színek



szürke



vörösbarna

Méretek

Flori

Szélesség: 27 cm

Mélység: 31 cm

Magasság: 13 cm







Blokklepcső szürke

LÉPCSŐK, SZEGÉLYEK

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

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

Bradstone Travero lépcsőelem	118
Bradstone Travero szegély	118
Bradstone Old Town lépcsőelem	119
Bradstone Old Town szegély	119
Bradstone Lias lépcsőelem	120
Bradstone Lias szegély	120
Lusso Tivoli lépcsőelem	121
Univerzális medence szegély	121
Blokklépcső	122
Citytop paliszád	122
Castello antico szegély	123
Kerti szegély	123
Steinfix szegély	124
Folyóka	124
Útszegély	125

Tipp

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



Travero lépcső homokkő

BRADSTONE TRAVERO LÉPCSŐ

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



Szín



homokkő

Méret

Travero lépcsőelem
Méret: 40 x 35 x 15 cm

Travero sarok lépcsőelem
Méret: 35 x 35 x 15 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Travero

Bradstone Travero lapok
Bradstone Travero falrendszer

94. oldal
110. oldal



Travero szegély homokkő

BRADSTONE TRAVERO SZEGÉLY

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



Szín



homokkő

Méret

Travero szegély
Méret: 60 x 15 x 4 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Travero

Bradstone Travero lapok
Bradstone Travero falrendszer

94. oldal
110. oldal



Old Town lépcső homok

BRADSTONE OLD TOWN LÉPCSŐ

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



Szín



homok

Méret

Old Town lépcsőelem
Méret: 45 x 35 x 10 cm



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Old Town

Bradstone Old Town lapok

98. oldal



Old Town szegély homok

BRADSTONE OLD TOWN SZEGÉLY

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



Színek



homok



mészkőfehér

Méret

Old Town szegély
Méret: 60 x 15 x 4 cm



**Semmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Old Town

Bradstone Old Town lapok

98. oldal



Bradstone Lias lépcső hamuszürke

BRADSTONE LIAS LÉPCSŐ

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



Szín



hamuszürke

Méret

Lias lépcsőelem

Méret: 45 x 35 x 15 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Lias

Bradstone Lias lapok
Bradstone Lias kerítésrendszer

96. oldal
112. oldal



Bradstone Lias szegély hamuszürke

BRADSTONE LIAS SZEGÉLY

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



Szín



hamuszürke

Méret

Lias szegély

Méret: 60 x 15 x 4 cm



**Simmelrock
CONCEPT**

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Bradstone Lias

Bradstone Lias lapok
Bradstone Lias kerítésrendszer

96. oldal
112. oldal



Lusso Tivoli lépcső krémfehér

LUSO TIVOLI LÉPCSŐ

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



Színek



krémfehér



ezüstszürke

Méret

Lusso Tivoli lépcsőelem
Méret: 60 x 35 x 15 cm



Semmelrock
CONCEPT

Egyedi design, sokféle megoldás.
Ismerje meg sokoldalú termékcsaládjainkat!

Lusso Tivoli

Lusso Tivoli lapok

90. oldal



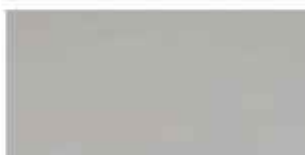
Univerzális medence szegély pasztellfehér

UNIVERZÁLIS MEDENCE SZEGÉLY

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



Színek



pasztellfehér



pasztellszürke

Méret

Medence lap
Méret: 59 x 33 x 3,5 cm

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





Blokklépcső szürke

BLOKKLÉPCSŐ

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

Kombinálható

Naturo Kombi
Citytop termékcsalád
Kerti lap

48. oldal
50. oldal
101. oldal



Színek



szürke



antracit

Méretetek

Blokklépcső
Méret: 100 x 40 x 15 cm



Citytop paliszád szürke

CITYTOP PALISZÁD

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

Kombinálható

Citytop termékcsalád
Asti Natura lapok
Kerti lap

50. oldal
78. oldal
101. oldal



Színek



szürke



antracit

Méretetek

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





Castello antico szegély szürke-fekete



Kerti szegély szürke

CASTELLO ANTICO SZEGÉLY

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

Kombinálható

Castello antico Kombi
Castello kerítésrendszert

44. oldal
108. oldal



Színek



szürke-fekete



homok-sárga

Méret

Castello antico szegély
Méret: 33 x 25 x 8 cm



KERTI SZEGÉLY

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

Kombinálható

Citytop termékcsalád
Kerti lap

50. oldal
101. oldal



Színek



szürke



antracit



vörös



barna



homok-sárga



szürke-fehér



barna-fehér



grafit-terra

Méret

Kerti szegély
Méret: 100 x 20 x 5 cm





Steinfix szegély szürke

STEINFIX SZEGÉLY

A „láthatatlan” műanyag szegély lehetővé teszi a kertben és más kültérknél 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 zöldék maradnak.

Legfontosabb jellemzők

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



Méretek

Steinfix szegély

Hosszúság: 2 m

Szín: szürke



Folyóka szürke

FOLYÓKA

Szegélyek közterületek, parkolók, ipari parkok, utak szegélyezésére.



Szín



szürke

Méretek

Folyóka

Méret: 50 x 20 x 8 cm

Horonymélység: 2,5 cm





Kiemelt útszegély szürke



íves és térburkoló szegély szürke

ÚTSZEGÉLY

Szegélyek közterületek, parkolók, ipari parkok, utak szegélyezésére.



Szín



szürke

Méretek

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



Süllyesztett útszegély kopórétteg
Méret: 40 x 20 x 15 cm



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



Íves útszegélyek

Méret:

78 x 25 x 15 cm, R = 3,0 m

78 x 25 x 15 cm, R = 2,0 m

39 x 25 x 15 cm, R = 0,5 m



Térburkoló szegély kopórétteg

Méret: 100 x 25 x 8 cm





KIEGÉSZÍTŐK

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

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

Semmelrock kerti díszkavics	128
Semmelrock kvarc fugahomok	128

Hasznos tudnivalók	
1-2-3: Lépésről-lépésre	129
Beépítési módok – térkövek, lapok	131
Szakszerűen, profi módon	131
Beépítési módok – Rivago kerítésrendszer	132
Hasznos információk	134
Kapcsolat, tanácsadás	136
Terméknév index A-tól Z-ig	137

Tudta?

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



Kerti díszkavics fehér és szürke

SEMMELROCK KERTI DÍSZKAVICS

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



Színek



fehér



szürke

Méretek

Kerti díszkavics

Méret: 25 - 40 mm

Anyagszükséglet: 60 kg/m²

Méret: 40 - 60 mm

Anyagszükséglet: 70 kg/m²

Kiszerezés 25 kg-os zsák



Kvarc fugahomok szürkésbarna

SEMMELROCK KVARC FUGAHOMOK

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



Szín



szürkésbarna

Méretek

Kvarc fugahomok

Szemcseméret: 0,4 - 1,0 mm

Kiszerezés 25 kg-os zsák

Tipp

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



1-2-3: Lépésről-lépésre

Valósítsa meg álmát!

1. A KERT PARAMÉTEREI ÉS A JOGSZABÁLYI KERETEK

A helyszín adottságait mindenképp javasolt feltérképezni:

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

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

2. A FUNKCIÓ

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

Térkő vagy lap?

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

Milyen felületkialakítású burkolat a megfelelő?

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

Milyen szín illik a kertbe?

A színválasztás során fontos először a burkolandó felületek közvetlen környezetét szemügyre venni. Milyen felületekkel csatlakozik, milyen színek, anyagok találkoznak? Ebben nyújt segítséget saját fejlesztésű Garden Visions applikációjunk. 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 130-134. oldalán és a honlapunkon is megtalálhatja. Az általunk javasoltak szerint ajánlott a kivitelezés során eljárni, hogy maradandó, időtálló szép burkolat kerüljön a kertbe.

GardenVisions mobilalkalmazás

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

Koncepciótervezés

Díjmentes szolgáltatásunk keretén belül szakember segítségét 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:

wienberger.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

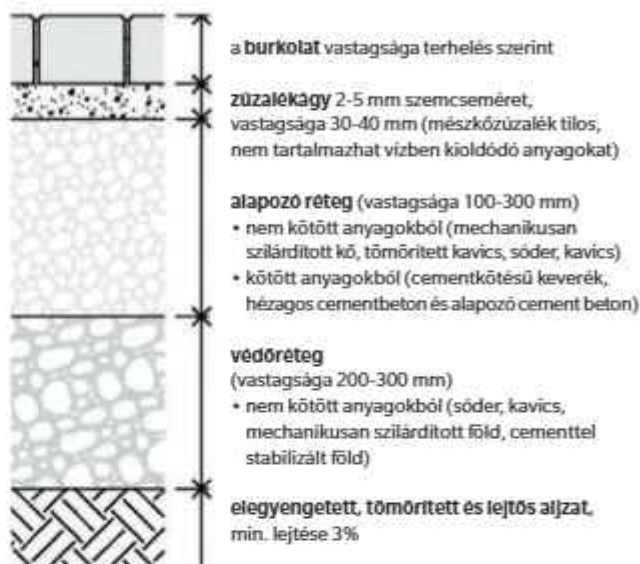
A térkövek beépítésére az e-UT 06.03.42 sz. Ütőgyi Műszaki Előírás vonatkozik.

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.

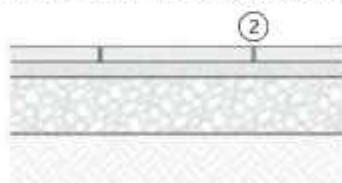
A fektetési minta a járművek által használt burkolatrészekre a teherelosztás, a stabilitás és a zajképződés terén döntő szerepet játszik. A fektetést a sarokból kiindulva kezdjük, lehetőség szerint a felület legmélyebb pontján, hogy a burkolás a legalacsonyabb helytől a legmagasabb felé haladjon. A burkolókövek közti fugák egyenessége érdekében javasoljuk a köveket egy kifeszített vezetősínre 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 összezsúródnak majd a fugák. A burkolókövek éleit távtartókkal látták el, amelyek nem hidalják át a teljes fugaszélességet. Fontos, hogy a távtartók a lerakáskor ne érintkezzenek.



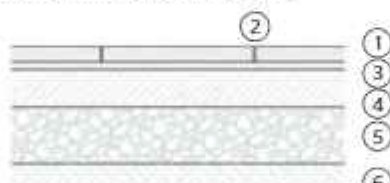
Lapok

A betonlapok helyes fektetésének első követelménye az aljzat és az alapozó rétegek előkészítése, mivel ettől függ az elkészített burkolat élettartama, használata 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.



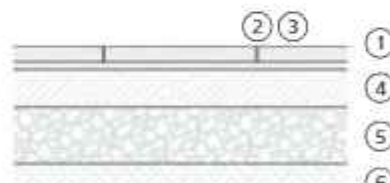
Lapok fektetése kavicságyra
(csak gyalogos forgalmú felületek)

- 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



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



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
- 6) tömörített talaj

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

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

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

Szakszerűen, profi módon

A térburkolás alapszabályai



1. A talaj kiemelése a 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 rá tartás 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 kövágó géppel szabhatjuk a követ.



8. A szélső sort vagy az előre épített szegély tartja vagy utólag támasztjuk meg földnedves betonnal.
9. Fugák kitöltése finom homokkal, majd a térkövek esetében bevibrálás. A homok a fugába tömődik, ahol szükséges, újratöltjük, majd besöpörjük.



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

Beépítési módok

Rivago kerítésrendszer

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Rivago idomokból készült kerítés metszetének perspektivikus nézete

Rivago kerítésrendszer – fedlap, 47 x 27 x 5 cm

Rivago kerítésrendszer – normálkő, 40 x 20 x 16 cm

Vízszintes acélbetét, 6 mm

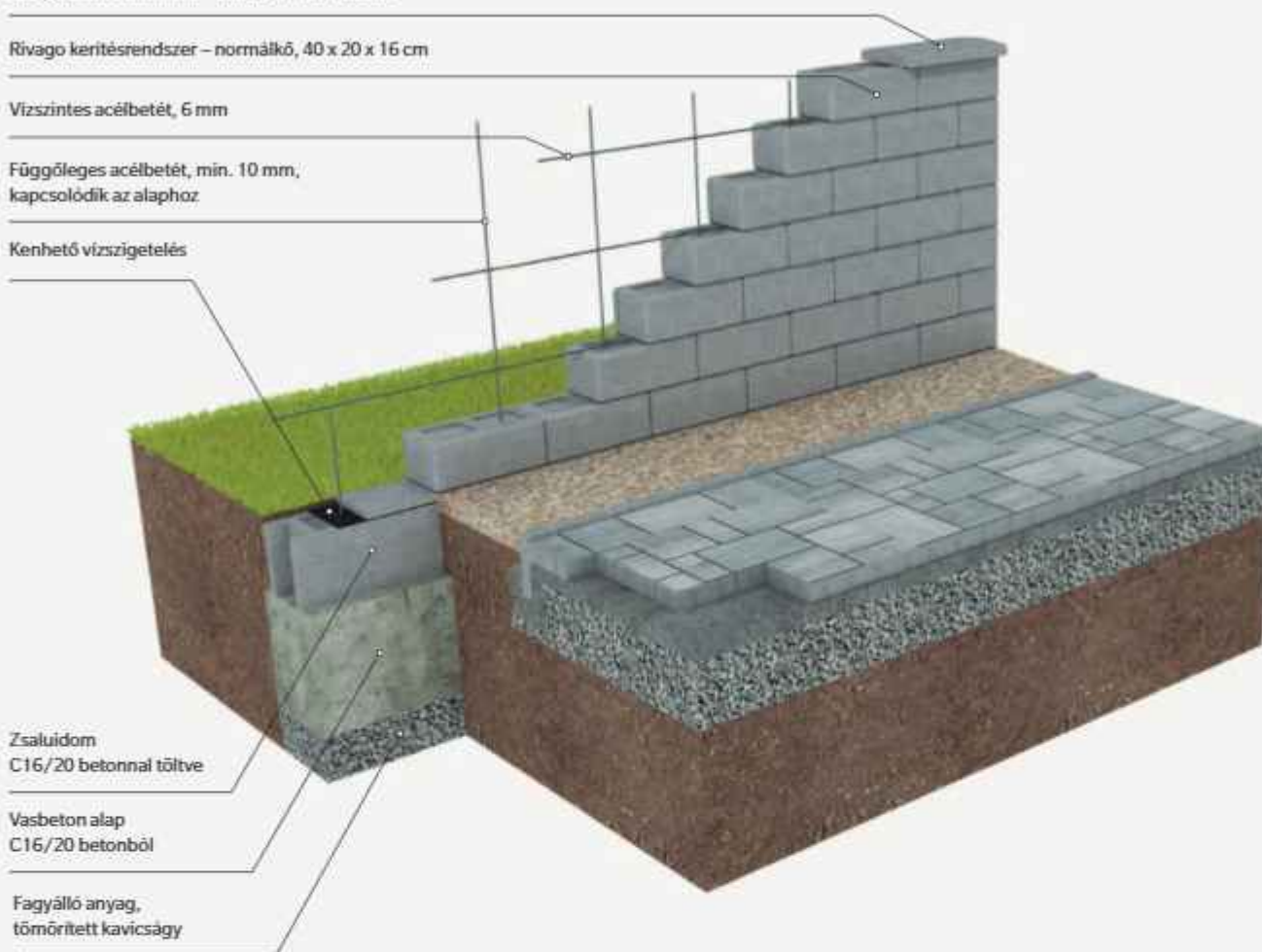
Függőleges acélbetét, min. 10 mm,
kapcsolódik az alaphoz

Kenhető vízszigetelés

Zsaluidom
C16/20 betonnal töltve

Vasbeton alap
C16/20 betonból

Fagyálló anyag,
tömörített kavicságy



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



Hasznos információk

Terméktájékoztató

Szín és felület

Termékeinket természetes anyagokból – színes kőzúzalék, kavics, homok, cement, víz, esetenként színezék – állítjuk elő. Minden beton alapanyagú termék ennek megfelelően természetesen viselkedik. Szín- és szerkezeti különbségek előfordulhatnak, ezek a gyártás során technikailag elkerülhetetlenek. Így a különböző gyártási idejű termékeknek az adott termékcsaládon belül is enyhe színelterés 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 különbségek idővel eltűnnek. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a hatás felerősödik, ha a termékek egy része fedett helyen van, másik része pedig ki van téve az időjárás hatásának.

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

A természetes alapanyagok használata miatt a színváltoztatás jogát fenntartjuk!

Elszíneződések

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

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:



egyeses él



hullámos él



koptatott él

Antikolt termékek

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

Szélek töredezése

Térkövek, lapok és hasonló termékek esetén, melyek túlságosan szűk fugával kerültek lerakásra, vagy a felépítmény nem elég teherbíró, előfordulhat, hogy már a térkövek bevizsgálása során is olyan nagy erőbehatás éri a terméket, melyet a nagyértékű betonok sem bírnak ki és a termékek széle letöredezhet. Ez nem a termék hibáját jelenti, hanem a burkolat-készítés hiányosságait. A burkolatot az e-UT 06.03.42 sz. 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 megfelelően. A burkolat fenntartására és karbantartására az e-UT 08.02.32 sz. Útügyi Műszaki Előírás követelményei az irányadóak. Vegyszeres tisztítás esetén csak olyan olvasztószerek alkalmazhatók, amelyek betonanyagoknál megengedettek (pl. Na-CI-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. Színelterésre és méretektérítésre vonatkozó reklamációt csak beépítés előtt fogadunk el, a felszedés és újarakás 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. ÜTÜGYI MŰSZAKI ELŐÍRÁS)

Az eredeti állapot megőrzésére vonatkozó kötelezettség körébe a karbantartás is beletartozik. A karbantartás adott tárgy funkciójának betöltésére alkalmas állapotának megőrzését jelenti, amibe az ezzel összefüggő kisebb építészeti munkák is beletartoznak. A kezdődő károsodások időben történő felismerése érdekében legalább évente egyszer szemrevételezést kell végezni. A károsodásokat és azok lehetséges okait azonnal meg kell szüntetni. A kötőanyag nélkül fugázott felületeket a fugázóanyag eltávolítása, illetve fellazítása nélkül kell tisztítani. A tágtulási 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 közben ne távolítsa el, ne lazítsa fel, illetve ne szívja ki a fugázóanyagot.
- A nagynyomású mosókkal végzett helytelen és túl gyakori tisztítás károsíthatja a beton burkolólapok felszínét.
- Erős szennyeződések esetén nedves tisztítást kifejezetten termékeinkhez kifejlesztett tisztító- és ápolószerek használatát javasoljuk.
- Erős szennyezett felületek esetén a tisztítási folyamatot egymás után többször meg lehet ismételni, a tisztítószerek maradványait minden esetben vízzel el kell távolítani.
- A felületek károsodásának elkerülése érdekében minden szennyeződést a lehető leghamarabb el kell távolítani. (Károsodások következhetnek be például az avarból vagy vörösborból kioldódó csersav által kiváltott kémiai reakciók során).
- Az ép fugázás alapvető fontosságú a felület funkciójának és szépségének megőrzése szempontjából.

Télen

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

Hőtakarítás

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

Útszóró anyagok

Az E-UT 08.02.31 sz. Ütügyi Műszaki Előírásnak és a vonatkozó szabványoknak megfelelően a betontermékek ellenállnak a 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 szem nagyságban a felületre juttatni, hanem csak oldatban vagy kisebb szem nagyságra 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 hóekékkel, 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 betontermékek 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 függően, a lerakást követően 1-2 éven belül eltűnnek. Ez tehát csak átmeneti jelenség és nem jelent valódi fakulást.

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



Kerítés hidrofobizált anyagból



Kerítés hidrofobizálás nélkül

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

Csúszásmentesség

A csúszásmentesség (az MSZ EN 1338 és 1339 szabványok szerint) és a nedves felületen bekövetkező megcsúszás elkerülése érdekében fontos tudni a burkolat kiválasztásakor, hogy a csúszásmentesség nagyban függ a felület textúrájától, valamint a felületkezelés és -tisztítás módjától. Minél durvább egy felület, annál kevésbé csúszik. A gyári vagy utólagos felületkezelés csökkenti a csúszásmentességet. Bevonatot képző tisztítószereket tilos a kültéri burkolatok tisztításához használni. Speciális felhasználási körülmények között (pl. rámpákon) javasoljuk megnövelt csúszásmentességű burkolatok használatát. Jeges, havas időben gondoskodni kell a térköveket és lapokat jégmentesítő só vagy csúszásgátló anyagok (homok/üzalek) 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 távolíthatók el teljesen. A burkolat felületének fugázóanyag okozta foltosodása elsősorban a megfelelő termékszínre és hézagkitöltő anyagok megválasztásával, valamint beépítés után a lehető legkorábbi, megfelelő tisztítással megelőzhető vagy legalábbis csökkenthető. A munka végeztével nedves tisztítási eljárást kell alkalmazni.



Foto: Florian Köttler

Szaktanácsadók



Értékesítési szaktanácsadó kollégáink elérhetőségét megtalálja honlapunkon:

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



Műszaki szaktanácsadók listája elérhető honlapunkon:

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

Index A-tól Z-ig

Appla antica Kombi (antikolt)	40
Appla antica Kombi	42
Appla lapok	82
ARTE Pest-Buda kockakő	38
ASTI Colori lapok	76
ASTI Kombi	36
ASTI Natura lapok	78
Behaton	64
Blokklépcső	122
Bradstone Lias kerítésrendszer	112
Bradstone Lias lapok	96
Bradstone Lias lépcsőelem	120
Bradstone Lias szegély	120
Bradstone Old Town lapok	98
Bradstone Old Town lépcsőelem	119
Bradstone Old Town szegély	119
Bradstone Stonewood	102
Bradstone Traverso falrendszer	110
Bradstone Traverso lapok	94
Bradstone Traverso lépcsőelem	118
Bradstone Traverso szegély	118
Castello antico Kombi	44
Castello antico szegély	123
Castello kerítésrendszer	108
CityGo	62
Citytop Elegance Kombi	50
Citytop Grande Kombi	52
Citytop Kombi 	56
Citytop paliszád	122
Citytop Smart	60
Citytop	58
Citytop+ Kombi	54
Corona Brillant lapok	86
ECOGreen	69
Flori támfalelem	114
Folyóka	124
Fuego antico	46
Gyeprácskő	68
Kerti lap	101
Kerti szegély 	123
La Linea lapok	84
La Linea Kombi	28
Lusso Tivoli lapok	90
Lusso Tivoli lépcsőelem	121
Lusso Vulcano	92
Mini növényedény támfalelem	114
Naturo Kombi	48
Parcetto térkő	32
Pastella lapok	88
Penter térburkoló klinkertéglák	72
Picola / Picola Party lapok	100
Punto	69
Rivago kerítésrendszer 	106
Simmelrock kerti díszkavics	128
Simmelrock kvarc fugahomok	128
Steinfix szegély	124
Suprema Kombi	34
Talpfa elem	102
Umbriano lapok	80
Umbriano Kombi	26
Univerzális hullámkő	64
Univerzális medence szegély	121
Ütszegély	125
Ventura Kombi	30



Wienerberger zRt.

H-1119 Budapest, Bártfai u. 34.
(1) 464 7030

info@wienerberger.hu

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