CITYSTONEDESIGN®

TERMÉKKATALÓGUS



KIK VAGYUNK

	oldal
Lépjen be a betontermékek új világába	4
Alkossunk közösen zöldebb jövőt	5
Labortechnológia, kutatás és fejlesztés	6
Termékajánló	7
Burkolatok felületkezelés szerint	10
Burkolat a vastagsága alapján	10
Inspiráció	11
Kiállítási területek	13
City Stone Designer alkalmazás	15
Színajánlat	16
Felülettípusok	22

SENSO TÉRKÖVEK

	oldal
BELLA PICCOLA senso	24
LISTELA senso	26
TOP ZÓNA kombi senso	27
VILLA NOBILE senso	28

ANTICO TÉRKÖVEK

	oldal
BELLA PICCOLA antico	30
VILLA NOBILE antico	31

NATURO LAPOK ÉS TÉRKÖVEK

	oldal
TÉRKÖVEK	
CORSO PICCOLA naturo	34
BRANDENBURG naturo	35
AMBIRE naturo	36
RAVENA naturo	37
VERANA naturo	38
TOP ZÓNA kombi micro	39
CITY STONE TOP kombi	40
CAMINO naturo	41
BETONLAPOK	
TERRAZZA naturo	43
TERRAZZA GRANDE naturo	44
GRANADA naturo	45

ÖKOLÓGIAI BURKOLATOK

	oldal
EKO LINE	48
EKO CUADRO	49
EKO TOP ZÓNA kombi	50
EKO H	51
Gyeprácskő	52
Az ökológiai burkolatok áteresztőképessége	54











A járdaépítés fő elvei 55

BETONKERÍTÉSEK oldal

CASSER MONO 58
CASSER DUO 60
DUVAR light 62
DUVAR antico 63
LARGO CITY 64
METROPOL UNI 65
UNIVERSO 66

Tanácsok a kerítésépítéshez 70

GARDEN DESIGN oldal

SOFTISTEP naturo 72
SOFTISTEP roppantott 73
SOFTISTEP light 73
BETON PALISZÁD
Paliszád INA 74
Paliszád ROMANA 74
Paliszád ARCADIA 75
SZEGÉLYKŐ
Járdaszegély 76
FRONTERO 77
Parkszegély 77
MAXI támfal 78
MINI támfal 78
ARCADIA NÉGYZET KERTI KIÜLŐ 79
ARCADIA KEREK KERTI KIÜLŐ ÉS TŰZRAKÓ 79

Szegélyek és paliszádok építése 80

IPARI ELEMEK oldal

TOP ZÓNA & TOP ZÓNA PLUS 82
Uni-L hullámkő 83
BLOK 40 83
Taktiliskő 84
Vezetőkő 84
CITY H 85
Kiemelt útszegély 86
Süllyesztett útszegély 86
K-szegély 86
Rámpa szegély F5 87
Folyóka & Mini Folyóka 87
Zsalukő 88

KIEGÉSZÍTŐK oldal

V8 Felületi impregnálás 90
V10 Mészkivirágzás-eltávolító 91
V11 Szennyeződés-eltávolító 92
SPEEDY VS-S Vákuumemelő 93
VPR 450 Lapvibrátor 94

INFORMÁCIÓK oldal

Colormix burkolat lerakása 96
Colormix kerítések építése 97
Amit tudni kell 98
Raklapok kezelése 99
Reklamációs szabályzat 102







A gyártó a műszaki változások és a színeltérések jogát fenntartja. Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. A katalógusban szereplő termékek színe nyomdatechnikai okok miatt eltérhet a valóságtól, reklamációt erre nem áll módunkban befogadni. Javasoljuk, hogy termékeinket személyesen is tekintse meg vásárlás előtt. További információkat a termékválasztékról a www.citystonedesign.hu honlapon találnak.

LÉPJEN BE A BETONTERMÉKEK ÚJ VILÁGÁBA!



KIK VAGYUNK?

A **CITY STONE DESIGN**® márka a kültéri terek szakértője, inspirációnk alapvetően a természetből táplálkozik. Az építészetet összekapcsoljuk a természettel, a környezet tiszteletben tartásával. Így járulunk hozzá a fenntartható, természetes kültér adta élményekhez. Fontosnak tartjuk, hogy a kültér kiegyensúlyozott legyen és nyugalmat sugározzon. Ha egy ilyen környezetben pihenhetünk, felszabadultnak érezhetjük magunkat és élvezhetjük azt.

Ambícióval és életerővel teli, lendületes, innovatív, lelkes szakemberek vagyunk, kevésbé hagyományos megoldásokkal. Jelenleg elsősorban betontermékeket gyártunk többféle stílusban, kertekben, teraszokon, családi házakban és közterületeken történő felhasználásra. Bármilyen elképzelés megvalósítható, mert a mi meglátásunk szerint: minden ötlethez létezik forma. Örömmel tölt el bennünket, hogy segíthetünk a kreatív tervek kialakításában és megvalósításában.

TÖBB, MINT 25 ÉVES TAPASZTALAT	**ÚJONNAN ÉPÜLT GYÁRTÓÜZEM**	**LEGMODERNEBB TERMELÉSI TECHNOLÓGIÁK**	**MAGYARORSZÁGI KERESKEDŐI HÁLÓZAT**

CITY**STONE**DESIGN®

Küldetésünk a technológiai innováció élharcosaivá válni a környezeti fenntarthatóság, mint cél figyelembevételével. Célunk üzleti és értékesítési partnereink erős referencia pontjává válni.

Fejlesztéseinket felelősséggel és alapos mérlegelés után valósítjuk meg, különös tekintettel a fenntarthatóságra és a környezetvédelmi szempontokra.



ALKOSSUNK KÖZÖSEN ZÖLDEBB JÖVŐT!

A klímaváltozás következtében a vízforrásokkal való gazdálkodás és ezek kezelésének kérdése kulcsfontosságúvá vált a környezetvédelem szempontjából. A burkolt felületek kialakításakor a negatív folyamatok visszaszorítása érdekében kiemelt figyelmet kell fordítanunk arra, hogyan tudjuk a csapadékvizet hatékonyan elvezetni a talajba. Ez a folyamat elengedhetetlen a víz körforgásának fenntartásához, az ökológiai egyensúly megőrzéséhez, valamint a szennyvízcsatorna-rendszerek terhelésének csökkentéséhez.





Az ökológiai vagy vegetációs burkolataink megoldást nyújtanak erre a problémára, különleges tervezésüknek köszönhetően nagyobb nyitott felülettel rendelkeznek, biztosítva ezzel a megfelelő vízáteresztő képességet. Az adott termékcsoportba tartozó kövek a szélesebb fugáikkal hatékonyan vezetik el a csapadékvizet közvetlenül a talajba, miközben megszilárdítják, megerősítik a felületet. Ez különösen jelentős nagyobb területeken, például parkolóhelyek, megállóhelyek vagy járdák esetében.

Ökológiai burkolataink vízáteresztő képessége típustól függően 11-38%.





Számunkra kiemelkedően fontos, hogy milyen környezeti lábnyomot hagynak az általunk gyártott termékek az életciklusuk során, vagy mi magunk a gyártási folyamatok alatt.

Jelenleg növekszik a társadalom érdeklődése a termékek által a gyártási ciklus során hátrahagyott környezeti lábnyom iránt. A termék gyártásának minden fázisának környezetre gyakorolt hatását egy nemzetközileg elismert dokumentum, az EPD (Environmental Product Declaration) világosan bemutatja. A CITY STONE DESIGN® gyártóüzemére vonatkozóan kapott ilyen tanúsítványt. Az EPD dokumentum megszerzésével cégünk nyilatkozik a fogyasztóvédelmi jogszabályoknak való megfelelésről az Európai Parlament és Tanács (EU) 2024/825 számú irányelve értelmében, amely módosítja a 2005/29/EK és a 2011/83/EU irányelveket. A környezeti terméknyilatkozat (EPD) nyilvánosan elérhető a nemzetközi environdec.com portálon.



Tudjon meg még többet ökológiai burkolatainkról és a hulladék újrahasznosításról Ökológiai Burkolatok kiadványukból, ahol részletesebb információkat is talál az adott termékekről.

A katalógust letöltheti pdf formátumban a weboldalunk „Letöltések” szekciójában.

LABORTECHNOLÓGIA, KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS

CITY STONE DESIGN® Kft. számára a minőség nem csupán ígéret, hanem kézzelfogható valóság. Térköveink, szegélyköveink, támfalelemeink és egyéb termékeink tartósságát, biztonságát és esztétikai értékét saját, korszerűen felszerelt laboratóriumunkban végzett vizsgálatok garantálják.

MIÉRT FONTOS A SAJÁT LABOR?

Az építőiparban a bizalom alapja a minőség. Vásárlóink és partnereink joggal várják el, hogy a termékeink hosszú évtizedeken át megőrizzék formájukat és ellenálljanak az időjárás kihívásainak. Ennek biztosítása érdekében minden gyártási tételt szigorú laboratóriumi ellenőrzésnek vetünk alá.

FELSZERELTSÉG

Laboratóriumunkban a legkorszerűbb vizsgálóeszközök állnak rendelkezésünkre, többek között:

- Térkőhasító gép – a beton szilárdságának mérésére
- Hajlítóvizsgáló berendezés – a szegélykövek, járdalapok és támfalelemek teherbírásának ellenőrzésére
- Böhme-koptatógép – a térkövek és betonlapok kopásállóságának mérésére
- Fagyasztó- és olvasztókamra – a fagy- és olvasztósó-állóság teszteléséhez
- Szárítószekrény – vízfelvétel és nedvességtartalom meghatározásához

MERT A MINŐSÉG NÁLUNK GARANCIA!

MILYEN VIZSGÁLATOKAT VÉGZÜNK?

- Hasító-húzó és hajlítószilárdság mérések – a hosszútávú teherbírás igazolására
- Kopásállóság vizsgálatok – a felület tartósságának garantálására
- Fagy- és olvasztósó-állósági tesztek – az időjárási viszontagságokkal szembeni ellenállás vizsgálatára
- Vízfelvétel és sűrűség meghatározása – a beton porozitásának ellenőrzése
- Frissbeton-vizsgálatok (konzisztencia, sűrűség, légbuboréktartalom) – már a gyártás során biztosítjuk a megfelelő alapanyagminőséget
- Mérethelyességi ellenőrzések – minden tételnél ellenőrizzük a gyártási pontosságot és felületi hibákat.

MIT JELENT EZ A VÁSÁRLÓINKNAK?

CITY STONE DESIGN® Kft. saját laboratóriuma a garancia arra, hogy minden egyes térkő, betonlap, szegélykő és támfalelem megfelel a magyar és európai szabványoknak. Vásárlóink így biztosak lehetnek abban, hogy olyan terméket vásárolnak, amely:

- ellenáll a fagyásnak és az olvasztósóknak,
- kiemelkedő hasító-húzó - és hajlítószilárdsággal bír,
- hosszútávon megőrzi a szépségét, funkcionalitását és színtartósságát.

KUTATÁS-FEJLESZTÉS A TARTÓSSÁG ÉS INNOVÁCIÓ SZOLGÁLATÁBAN

Nem elégszünk meg azzal, hogy termékeink megfelelnek a jelenlegi szabványoknak. Célunk, hogy új receptúrákkal, korszerű adalékanyagokkal és fejlett gyártástechnológiával tovább növeljük a betonelemek tartósságát és esztétikai értékét. Ehhez laborunkban több, speciális berendezés áll rendelkezésünkre:

- Betontömörítő berendezés – a frissbeton optimális tömörítésének vizsgálatára, amely alapvetően befolyásolja a végtermék szilárdságát és fagyállóságát

- Gyorsnedvességmérő készülék – az adalékanyagok nedvességtartalmának pontos meghatározásához, amely kulcsfontosságú a keverési arányok állandóságához.

- Viasonic cement kötésidőmérő – a cement kötési és szilárdulási folyamatainak elemzéséhez, amely lehetővé teszi az új kötésgyorsító vagy lassító adalékok kipróbálását.

Ezek az eszközök lehetőséget adnak arra, hogy új termékfejlesztéseinket gyorsabban és pontosabban teszteljük, valamint folyamatosan optimalizáljuk a gyártási technológiákat.

BETONLAPOK & TÉRKÖVEK 1



TERASZOK

VILLA NOBILE senso 28, LISTELA senso 26, VILLA NOBILE antico 31, AMBIRE naturo 36, RAVENA naturo 37, TOP ZÓNA kombi micro 39, TOP ZÓNA kombi senso 27, BRANDENBURG naturo 35, GRANADA naturo 45, TERRAZZA GRANDE naturo 44

JÁRDÁK

LISTELA senso 26,
BELLA PICCOLA senso 24,
VILLA NOBILE senso 28,
BRANDENBURG naturo 35,
TOP ZÓNA 82, TOP ZÓNA kombi micro 39,
BELLA PICCOLA antico 30,
EKO TOP ZÓNA kombi 50,
CORSO PICCOLA naturo 34,
VERANA naturo 38, AMBIRE naturo 36,
RAVENA naturo 37,
GRANADA naturo 45,
TERRAZZA naturo 43





MEDENCE KÖRNYÉKE

BRANDENBURG naturo 35,
VILLA NOBILE senso 28,
AMBIRE naturo 36,
GRANADA naturo 45,
LISTELA senso 26,
TERRAZZA GRANDE naturo 44,
TERRAZZA naturo 43



2 BETON KERÍTÉSELEMEK

KERÍTÉSEK

CASSER MONO 58-59,
CASSER DUO 60-61,
DUVAR light 62,
DUVAR antico 63,
METROPOL UNI 65,
LARGO CITY 64

FEDLAPOK

CASSER 59, 61, DUVAR 62, 63,
FRONTERO 77, UNIVERSO 66





SZEGÉLYEK 3

SZEGÉLYEK

FRONTERO 77,
Járdaszegély 76,
Parkszegély 77



PALISZÁDOK

Paliszád INA 74,
Paliszád ARCADIA 75,
Paliszád ROMANA 74





LÉPCSŐBLOKKOK 4

LÉPCSŐBLOKKOK

SOFTISTEP 72,
SOFTISTEP light 73,
SOFTISTEP roppantott 73



ARCADIA KEREK KERTI KIÜLŐ ÉS TŰZRAKÓ 79, ARCADIA NÉGYZET KERTI KIÜLŐ 79





EKO H 51,
EKO TOP ZÓNA kombi 50,
EKO CUADRO 49,
EKO LINE 48



TOP ZÓNA 82, City H 85,
BLOK 40 83, GRANADA naturo 45,
Folyóka 87,
Kiemelt útszegély 86, MINI támfal 78,
MAXI Támfal 78,
Süllyesztett szegély 86, Járdaszegély 76,
Parkszegély 77,
Uni-L hullámkő 83, K-szegély 86,
Taktiliskő 84, Vezetőkő 84



V8 Felület Impregnáló 90,
V10 Mészkivirágzás-eltávolító 91,
V11 Szennyeződés eltávolító 92,
SPEDDEY VS-S Vákuumemelő 93,
VPR 450 Lapvibrátor 94

BURKOLATOK FELÜLETKEZELÉS SZERINT

ENYHÉN STRUKTURÁLT FELÜLET



LISTELA senso 26,
VILLA NOBILE senso 28,
BELLA PICCOLA senso 24,
TOP ZÓNA kombi senso 27

KOPTATOTT FELÜLET



BELLA PICCOLA antico 30,
VILLA NOBILE antico 31

SIMA, EGYSZERŰ FELÜLET



AMBIRE naturo 36,
EKO LINE 48,
CITY STONE TOP kombi 40,
GRANADA naturo 45

BURKOLAT A VASTAGSÁGA ALAPJÁN

5,5 cm-ig - TERASZOKHOZ, JÁRDÁKHOZ, MEDENCE KÖRNYÉKÉHEZ





BLOK 40 83, TERRAZZA naturo 43, TERRAZZA GRANDE naturo 44

6 cm - ELŐKERT, JÁRDA ÉS PARKOLÓ 3,5 TONNÁIG






VILLA NOBILE antico 31, AMBIRE naturo 36, RAVENA naturo 37, CITY STONE TOP kombi 40

8 cm - PARKOLÓK, BEHAJTÓUTAK ÉS NYILVÁNOS TEREK 3,5 TONNA FELETT






LISTELA senso 26, BELLA PICCOLA senso 24, VILLA NOBILE senso 28, BELLA PICCOLA antico 30, VILLA NOBILE antico 31, CORSO PICCOLA naturo 34, EKO TOP ZÓNA kombi 50, GRANADA naturo 45, EKO LINE 48, EKO CUADRO 49

INSPIRÁCIÓ



JÁRDÁK

A ház építészetileg teljesen csak a környezetével egységben lehet kész igazán. Szükséges tehát, hogy a közlekedő utak, járdák, és a szintkülönbségek is építészetileg és megjelenésükben is harmóniában és egységben legyenek az épülettel. A kert növények nélkül kopár, térburkolás nélkül pedig befejezetlen.

JÁRDALAP

A járdalapok méreteikből kifolyólag a kis terhelhetőségű helyekre, többnyire személyforgalomra kialakított területek burkolására alkalmasak. Füves részen tipegőnek, kavicságyba járdának használható. Napfürdőzéshez kialakított teraszrészekhez esztétikus megoldás.





TERASZOK

A terasz, ha kellően átgondolt tervezés alapján valósul meg, akkor a belső tér épületen kívüli kivetülése a kertben. Tekintsünk rá úgy, mint a lakótér fontos egységére. Akkor van jól megtervezve, ha úgy érezzük, mindennapos használatra szolgál, mindennap szükségét érezzük, hogy valamilyen elfoglaltságunkat ott végezzük el (napozás, olvasás, beszélgetés stb.). Hogy ez az érzés megvalósuljon, kellően átgondolva, a legjobb anyagokat használva, a terasz méreteihez igazodó burkolatot választva építsük meg. Erre időjárásálló és kényelmes megoldást nyújtanak a beton burkolóelemek.

A MEDENCE KÖRÜL

Ha saját medence építését tervezi, vagy már telepített medencét, itt az ideje, hogy a következő lépésekre koncentráljon a burkolt felületekkel kapcsolatban. Ideális sima, egyenletesen sík felületű és nagyobb formátumú burkolólapokat választani, így minimálisra csökken a fuga hézagok száma. Célszerű továbbá világosabb árnyalatú lapokat választani, mert azok kevésbé forrósodnak át a nyári napsütéstől, így nem áll fenn a veszélye, hogy esetleg megégetné a mezítelen talpat.





AUTÓBEHAJTÓK

Burkolataink széles választékának köszönhetően az autóbeálló nem csak praktikus és szükséges kiegészítője lehet a kertünknek, hanem egyéni kreativitásunk kifejezése is. A termékválasztásnál az esztétikán túl lényeges szempont a várható terhelés nagysága, a forgalom mértéke, gyakorisága. Azért kínáljuk betonburkolatainkat széles választékban, hogy mindenki megtalálhassa az ízlésének és céljainak leginkább megfelelő megoldást.



KÜLTÉRI LÉPCSŐK

Széles vagy keskeny, egyenes vagy csavart? Míg a széles külső lépcsők kiemelik a ház bejáratát, addig a szerényebb, keskenyebb lépcsők jó szolgálatot tesznek a melléképületek, vagy a ház oldalbejáratainál. A termékkínálatunkban számos lehetőséget találnak a szintkülönbségek esztétikus áthidalására. Az általunk gyártott betontermékek kiválóan teljesítenek a szabad térben télen, nyáron, hóban, fagyban és napsütésben.

LEJTŐS TEREP

A dombos, lejtős terep ugyan kihívást jelent, de ugyanakkor kreativitásra sarkalló lehetőségeket is kínál háza környezetének kialakítása során. A terep lejtése többféleképpen módosítható. Enyhe dőlésszög esetében a növénnyel beültethető támfalelemek, komolyabb lejtés, vagy támfal építés szükségessége esetén célszerű a betontömbökből készült falazat ötletével barátkozni. A szintek közti magasság-különbséget lépcsők beépítésével tehetjük kényelmesen leküzdhetővé.





KERÍTÉS

Annak érdekében, hogy tartós, évtizedekre szolgáló megoldást találjon ingtalana elkerítésére, privát szférájának biztosítására, a beton kerítéselemek ideális megoldást jelentenek. Építésük gyors és anyagtakarékos, egyéb utómunkálatot már nem igényelnek. Építsen a belátást megakadályozó tömör falazatot, vagy alakítson ki kerítésmezőket oszlopokkal, amelyeket ízlésének, a ház stílusának megfelelő kerítésbetétekkel tehet még egyedibbé.

PARKOLÓ

A gyepesíthető, vagy széles fugaképpel rendelkező kövek megfelelő ökológiai megoldást jelentenek kertek, parkolók és autóbeállók számára. EKO köveink nagy előnye, hogy az esővizet a széles fugának köszönhetően, vagy a kőbe integrált lyukakon keresztül közvetlenül a talajba vezetik. A vízelvezető képességük a rések méretével azonosan más és más, ennek függvényében válasszunk a célnak megfelelőt és ízlésünkhöz igazodót. Megfelelő öntözés esetén akár fűvel is beültethetjük, vagy a fugákat, lyukakat akár osztályozott kaviccsal is feltölthetjük.





CREATIVE GARDEN

A megvalósítás utolsó szakaszában – amikor a kerítés már elkészült, és a közlekedőutak, járdák, valamint a teraszok burkolása is befejeződött – tovább fokozható a látvány, és még egyedibbé varázsolható a kert díszkerti elemeink beépítésével. Lehetőség nyílik zöld és díszkerti elemek kialakítására. Ezért készítettünk Önöknek egy külön Garden design fejezetet, amely inspiráló megoldásokat tartalmaz a kert növényes részeinek szépítésére és kiegészítésére.

INSPIRÁLÓDJON KIÁLLÍTÁSI TERÜLETEINKEN!



CITYSTONEDESIGN Kft. 2371 Dabas, Bánki Donát u. 9.

MEGOLDÁSOK KARNYÚJTÁSNYIRA

A kiállítási területek nélkülözhetetlen szerepet játszanak a portfóliónk bemutatásában, így fontos számunkra, hogy folyamatosan fejlesszük és bővítsük ezeket, hogy ügyfeleink – köztük Ön is – minél könnyebben hozzáférhessenek. Üzleti partnereink több helyszínen is elérhetők, mintatábláink és mintakertjeink által Ön közvetlenül, a helyszínen ismerkedhet meg dizájntermékeinkkel. Lehetősége nyílik arra, hogy vizuálisan értékelje a formákat, felületeket, színeket, valamint megismerje a különféle megoldásokat és azok vizuális hatásait.



CITYSTONEDESIGN Kft. 2371 Dabas, Bánki Donát u. 9.



NYITVATARTÁSI IDŐPONTOK

Jován Kft.:

Hétfő-Péntek: 08:00-17:00

Szombat: 09:00-13:00

Elérhetőségük: +36 20 461 0083

TATA-KŐ Kft.:

Hétfő-Péntek 07:00-16:00

Elérhetőségük: +36 70 374 2228

Dabasi mintakertünk

hétköznap és hétvégén is korlátlanul látogatható

Elérhetőségünk: +36 20 293 1648



Jován Kft. 2472 Kajászó, Rákóczi u. 803. hrsz.



CITYSTONEDESIGN Kft. 2371 Dabas, Bánki Donát u. 9.

MAGYARORSZÁG EGÉSZ TERÜLETÉN partneri értékesítési pontok hálózata működik, ahol termékeink megvásárolhatók, kihelyezett mintatábláinkon megtekinthetők. A folyamatosan bővülő kereskedői hálózatunkkal, helyszínekkel kapcsolatosan bővebb információt a honlapunkon talál.

https://citystonedesign.hu/ertekesitesi-pontok/



TATA-KŐ Kft. 2890 Tata, Fatelep utca 10.



CITYSTONEDESIGN Kft. 2371 Dabas, Bánki Donát u. 9.



Jován Kft. 2472 Kajászó, Rákóczi u. 803. hrsz.

TÉRKŐ ÉS KERTTERVEZÉS EGYSZERŰEN!



CITY STONE DESIGNER APPLIKÁCIÓ!

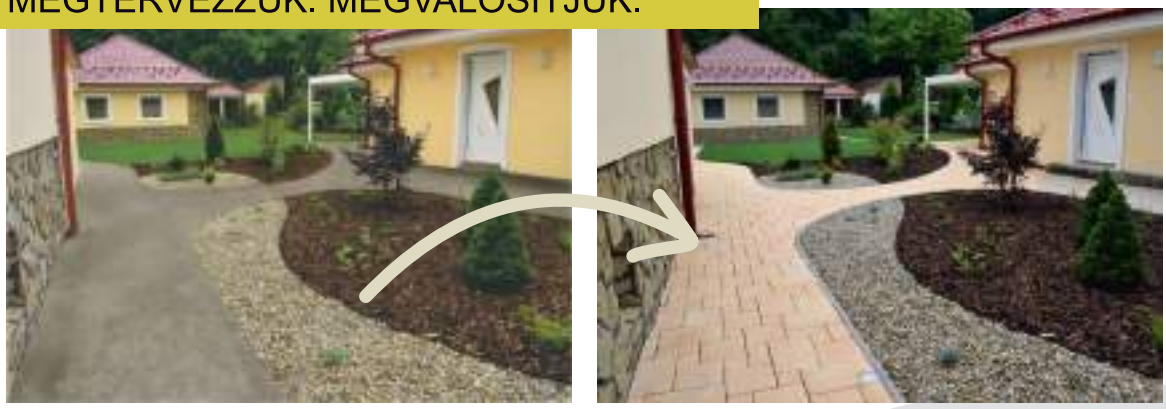
A **City Stone Designer** alkalmazással pillanatok alatt megtervezheti kertje vagy terasza burkolatát, valósághű látványterven hasonlíthatja össze a különböző színeket, méreteket és mintákat, és azonnal láthatja, hogyan mutatna a kiválasztott betonlap vagy térkő a saját otthonában.

Google Play

Apple App

City Stone Designer alkalmazás elérhető a **Google Play Áruházban**, az **Apple App Store**-ban és a citystonedesign.hu honlapról is!

MEGTERVEZZÜK. MEGVALÓSÍTJUK.



Kérjen egyedi ajánlatot a közösségi oldalakon, applikáción keresztül vagy az alábbi elérhetőségek egyikén:

info@citystonedesign.hu | +36 20 293 1648



CITYSTONEDESIGN®

SZÍNAJÁNLAT - LAPOK ÉS TÉRKÖVEK

MONOKRÓM SZÍNEK

KRÉM

A monokróm burkolatok esetében a felületi színezés egyetlen festékanyag felhasználásával történik. Az egységes festés visszafogott és elegáns hatást kelt, ideális választás modern és klasszikus környezetbe egyaránt. Az adott szín a krém festék hozzáadásával készül.



FAHÉJ

A termék felületének színezése kizárólag a világosbarna festék felhasználásával történik, egyenletes fedést és tartós színeredményt biztosítva. Monokróm és colormix burkolatainkat a gyártási folyamat végén impregnáljuk, ezzel is biztosítva a színek tartósságát.



COLORMIX SZÍNEK - NATURO

KAGYLÓ

A színösszeállítás a fekete, a barna és a fehér alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak adott színű elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit. A colormix burkolatok esetében a kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek keverve, egyszerre több raklap megbontásával és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre.



LATTE

A színösszeállítás a fehér és a világosbarna alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak fehér és világosbarna elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit. A colormix burkolatok esetében a kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek keverve, egyszerre több raklap megbontásával és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre.



SEPPIA

A színösszeállítás a fehér, a barna és a fekete alapszínek felhasználásával készül. A kövek tartalmazhatnak fehér, barna és fekete elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit. A colormix burkolatok esetében a kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek keverve, egyszerre több raklap megbontásával és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre.



DOLOMIT

A színösszeállítás a fekete, a narancssárga és a citromsárga alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak fekete, narancssárga és citromsárga elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit A colormix burkolatok esetében a kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek keverve, egyszerre több raklap megbontásával és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre.



GRANITO

A színösszeállítás a szürke, a fehér és a fekete alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A colormix burkolatok esetében a kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek keverve, egyszerre több raklap megbontásával és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre. A kövek tartalmazhatnak szürke, fehér és fekete színű elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit.



BABYLON

A színösszeállítás a fehércement, a fekete és a homok alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak fekete és homokszínű elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit. A kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek a raklapokról leszedve, keverve, egyszerre több raklap megbontásából és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre.



CARAMEL

A színösszeállítás a konyak, a barna és a fehér alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak konyak, barna és fehér elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit. A kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek a raklapokról leszedve, keverve, egyszerre több raklap megbontásából és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre.



MARMO

A színösszeállítás a grafit, a fehér és a fekete alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak szürke, fehér, fekete elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit. A kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek a raklapokról leszedve, keverve, egyszerre több raklap megbontásából és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre.



A TERMÉKEK VIZUÁLIS ÉRTÉKELÉSE

Javasoljuk, hogy a burkolatokat, valamint a kínálatunkban szereplő egyéb termékeket személyesen is tekintse meg valamelyik bemutatókertünkben vagy a partnereinknél kihelyezett mintaállványokon. A legideálisabb, ha a megtekintés napfényes, száraz időben történik, mivel a nedves felület torzíthatja az összhatást.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a kiállított darabok színe kismértékben eltérhet a vásárolt terméktől, az enyhe árnyalatbeli különbségek a természetes alapanyagok színbeli eltéréseiből adódnak. Ezért is javasoljuk, hogy a kiválasztott anyag egy gyártási tételből származzon, így elkerülhetők a jelentősebb színbeli különbségek a lerakott felületen. Egy raklapon belül akár több különböző elemtípus is előfordulhat, a megfelelő keveréssel az esetleges eltérések jól kiegyensúlyozhatóak. A bemutatott burkolatok színtónusát továbbá a gyártási technológia és a fotózási körülmények is befolyásolhatják. A pontos színértékeléshez tehát érdemes felkeresni valamelyik kiállítási területünket.

SZÍNAJÁNLAT - LAPOK ÉS TÉRKÖVEK

COLORMIX SZÍNEK - ANTICO

BABYLON

A színösszeállítás a fehércement, a fekete és a homok alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak fekete és homokszínű elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit. A kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek a raklapokról leszedve, keverve, egyszerre több raklap megbontásából és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre.



DOLOMIT

A színösszeállítás a fekete, a narancssárga és a citromsárga alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak fekete, narancssárga és citromsárga elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit. A kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek a raklapokról leszedve, keverve, egyszerre több raklap megbontásából és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre.



LATTE

A színösszeállítás a fehér és világosbarna alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak fehér, világosbarna elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit. A kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek a raklapokról leszedve, keverve, egyszerre több raklap megbontásából és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre.



GRANITO

A színösszeállítás a szürke, a fehér és a fekete alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak szürke, fehér, fekete elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit. A kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek a raklapokról leszedve, keverve, egyszerre több raklap megbontásából és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre.



MARMO

A színösszeállítás a grafit, fehér és a fekete alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak szürke, fehér, fekete elemeket és ezek szabálytalan keverékeit, átmeneteit. A kívánt színvilág eléréséhez fontos javaslat, hogy az egyes kövek a raklapokról leszedve, keverve, egyszerre több raklap megbontásából és az árnyalatok véletlenszerű elhelyezésével kerüljenek beépítésre.



SZÍNAJÁNLAT - LAPOK ÉS TÉRKÖVEK

STANDARD SZÍNEK



SZÜRKE | GRAFIT | BARNA | HOMOK | VÖRÖS

MONOKRÓM SZÍNEK



KRÉM | FAHÉJ

COLORMIX SZÍNEK



SEPPIA | KAGYLÓ | MARMO | BABYLON | DOLOMIT | LATTE

SZÍNAJÁNLAT - BETON PALISZÁD

STANDARD SZÍNEK



SZÜRKE | GRAFIT | BARNA

COLORMIX SZÍNEK – roppantott



SZÜRKE | GRAFIT | FEHÉR | DOLOMIT | GRANITO | LATTE

SZÍNAJÁNLAT – SZEGÉLYKŐ

STANDARD SZÍNEK



SZÜRKE | GRAFIT | BARNA | HOMOK | VÖRÖS

COLORMIX SZÍNEK



DOLOMIT | GRANITO | LATTE

SZÍNAJÁNLAT - BETONLÉPCSŐK

STANDARD SZÍNEK



SZÜRKE | GRAFIT

MONOKRÓM SZÍN



KRÉM

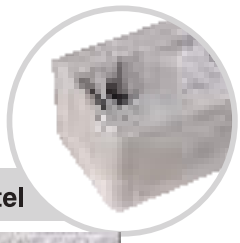
COLORMIX SZÍNEK



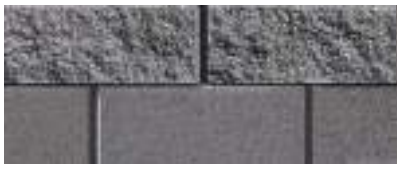
DOLOMIT | GRANITO | LATTE

SZÍNAJÁNLAT - BETONKERÍTÉSEK

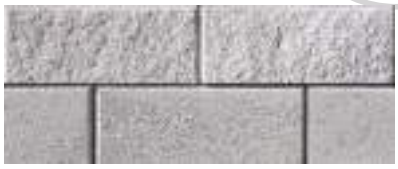
COLORMIX ÉS STANDARD SZÍNEK



CASSER MONO KERÍTÉSELEM - egyik oldalán sík, szemközti oldalán roppantott felülettel


GRAFIT


SZÜRKE


FEHÉR

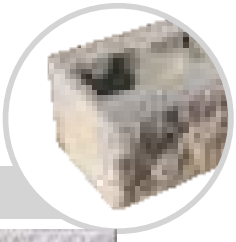

GRANITO


DOLOMIT


LATTE


WHITE-SHADOW


SEPPIA



CASSER DUO KERÍTÉSELEM – mindkét oldalán roppantott felülettel


GRAFIT


SZÜRKE


FEHÉR


GRANITO


DOLOMIT


LATTE


WHITE-SHADOW


SEPPIA



DUVAR LIGHT KERÍTÉSELEM - mindkét oldalán golyószórással érdesített felülettel


GRAFIT


SEPPIA


BARNA


GRANITO

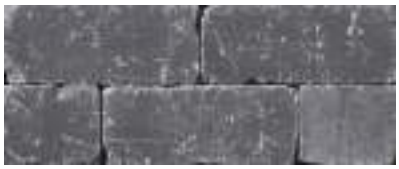

DOLOMIT


LATTE

COLORMIX ÉS STANDARD SZÍNEK



DUVAR ANTICO KERÍTÉS - vagy támfalelem antikolt felülettel


GRAFIT


SZÜRKE


GRANITO


DOLOMIT


LATTE


SEPPIA

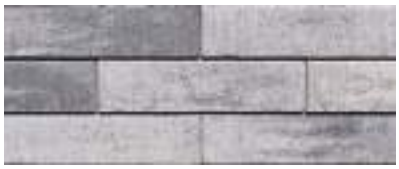

BARNA



METROPOL UNI KERÍTÉSELEM - minden oldalán sík felülettel


GRAFIT


SZÜRKE


GRANITO


LATTE



LARGO CITY KERÍTÉSELEM - minden oldalán sík felülettel


GRANITO


DOLOMIT

FELÜLETTÍPUSOK

Az eltérő vásárlói ízlések különböző felülettípusokat igényelnek. A számos gyártási módozatnak köszönhetően találunk klasszikusan sík, NATURO, vagy a természetes köveket másoló, enyhén strukturált, SENSO felületeket, de akár ezek kombinációját pl. a Listela térkő esetében. Akik a régies megjelenést kedvelik, megtalálhatják választékunkban az antikolt köveinket, de készülnek termékek roppantással is, amitől a felület még természetesebb érzést ad. Mindezt a színek melírozásával tesszük sokkal látványosabbá.

SENSO

Enyhén strukturált felület.
A SENSO felülettel gyártott térkövek a hagyományos sík felülettől eltérően enyhén strukturáltak, megidézve a bányászott, természetes kövek felületét. A színek melírozásával tovább fokozzuk a természetes kövekhez való hasonlatosságot.




ANTICO

Antikolt felület.
Az antikolt termékeink a gyártás után egy második, öregítési folyamaton is átesnek. Ez eredményezi, hogy az éleik és a felületük a koptatás hatására olyan látványt kapnak, mintha már réges-régen szolgálatban lettek volna valahol, és Önöknél most új feladatot kapnának, hogy tovább ékesítsék a teret.




NATURO

Klasszikusan sík felület.
A NATURO termékek a klasszikus térkőgyártás termékei. Egyenes, sík felületükkel, minden további módosítás nélkül készülnek el. Az ebből a vonalból származó kövek és lapok többnyire zökkenőmentes kivitelben készülnek, ami leginkább a nagy formátumú lapokat teszi még exkluzívabb megjelenésűvé.




SOFT ANTICO

Finoman megmunkált felület.
A SOFT ANTICO finom felületkezelési technológiája következtében a termék felülete nem teljesen sima, az elemek élei egy speciális gépen enyhén kalapálva, gyémántkefékkel feldörzsölve készülnek. Ez az eljárás a felületen különböző árnyékokat hoz létre, amelyek kiemelik és természetesebbé teszik a kő színét. A katalógusban ezek a termékeink a Light megnevezést kapták.




ROPPANTOTT FELÜLET

Roppantott, repesztett felületek.
Ez a felület a repesztett, bányászott kő természetes szerkezetét utánozza. A nagy betontömbök repesztése a termékek egyenetlen felületi megjelenését eredményezi. A törések szabálytalan lefutásának köszönhetően nagyon szép árnyékjáték keletkezik a felületen, ami különösen kiemeli a colormix (színátmenetes) árnyalással készülő termékeket.




ÖREGÍTETT FELÜLET

Öregítés antikoló dobban.
A felület öregítésének több változata van. Ennek egyik módozata az antikoló dobban történő öregítés. Az eljárás során a gyártott termék a megfelelő idejű pihentetés után egy úgynevezett antikoló dobba kerül, ahol a dob megforgatásával az egymáshoz ütődő elemek az ütközéstől enyhén sérülnek, így a végeredmény egy antik, öregített felületet eredményez.






SENSO térkövek

Finoman dombornyomott felület

BELLA PICCOLA senso	24
LISTELA senso	26
TOP ZÓNA kombi senso	27
VILLA NOBILE senso	28





BELLA PICCOLA senso

Antikolt változata mellett termékkínálatunkban már elérhető a BELLA PICCOLA senso térkő is. Az egyenes, letisztult vonalak és az enyhén dombornyomott felület kiválóan illeszkedik a környezetbe, akár önmagában, akár nagyobb betonelemekkel kombinálva is.

- vastagsága 8 cm

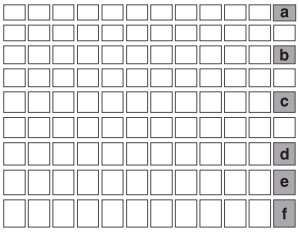

dolomit


granito


latte


marmo

UNIVERZÁLIS SABLON



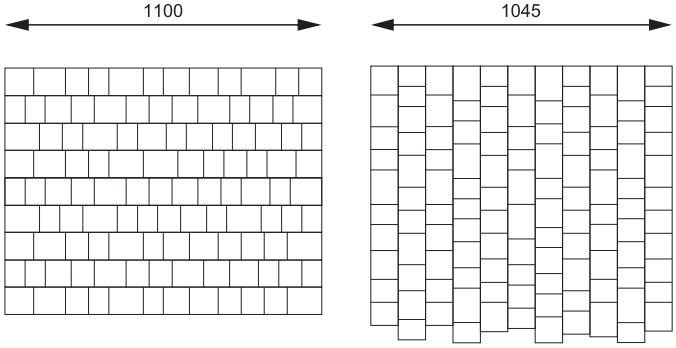




Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
soronként 6 méret: **a** = 9,5 × 7 × 8 – 24 db **b** = 9,5 × 8 × 8 – 24 db **c** = 9,5 × 9 × 8 – 24 db **d** = 9,5 × 10 × 8 – 12 db **e** = 9,5 × 11 × 8 – 12 db **f** = 9,5 × 12 × 8 – 12 db	-	7,36	0,92	1300	dolomit granito latte marmo

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. Minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a 6 méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

Lerakási minta 1.




granito szín

ELHELYEZÉS A RAKLAPON

PARAMÉTEREK

BEÉPÍTÉSI JAVASLAT



VILLA NOBILE senso - latte



BELLA PICCOLA senso - latte



BELLA PICCOLA senso - marmo



LISTELA senso - babylon



BELLA PICCOLA senso - marmo



LISTELA senso

A különböző méretű és felületű kövek különleges eredményt biztosítanak. A strukturált és a sima felület szabálytalannak tűnő váltakozása izgalmas optikai élményt nyújt, amely a napközben ráeső napfény beeső szögének változásából kifolyólag állandóan változik és más-más látványt nyújt. A LISTELA senso térkő alkalmas teraszok, járdák, gépkocsibeállók, közösségi terek burkolására. Egyedi megjelenésével összetéveszthetetlen és extravagáns látványt nyújt.

- vastagsága 8 cm
- sima és strukturált felület váltakozása

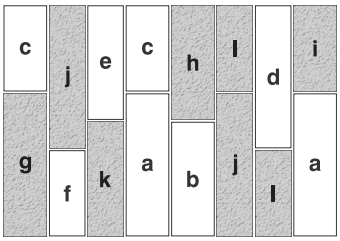

babylon


granito


krém


latte

UNIVERZÁLIS SABLON

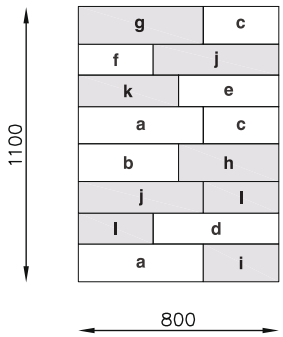




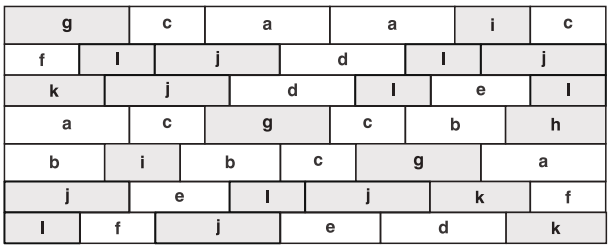
Méret / cm (H x SZ x M)		Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap	Mennyiség m² / sor	Súly kg / raklap	Szín
Sima felület:	**Strukturált felület:**					
a = 50 x 15 x 8 - 2 db	g = 50 x 15 x 8 - 1 db	-	6,8	0,85	1260	babylon
b = 40 x 15 x 8 - 1 db	h = 40 x 15 x 8 - 1 db					latte
c = 30 x 15 x 8 - 2 db	i = 30 x 15 x 8 - 1 db					granito
d = 50 x 12,5 x 8 - 1 db	j = 50 x 12,5 x 8 - 2 db					krém
e = 40 x 12,5 x 8 - 1 db	k = 40 x 12,5 x 8 - 1 db					
f = 30 x 12,5 x 8 - 1 db	l = 30 x 12,5 x 8 - 2 db					

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a tizenkét méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

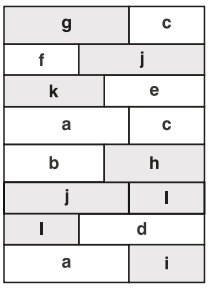
Egy réteg elrendezése

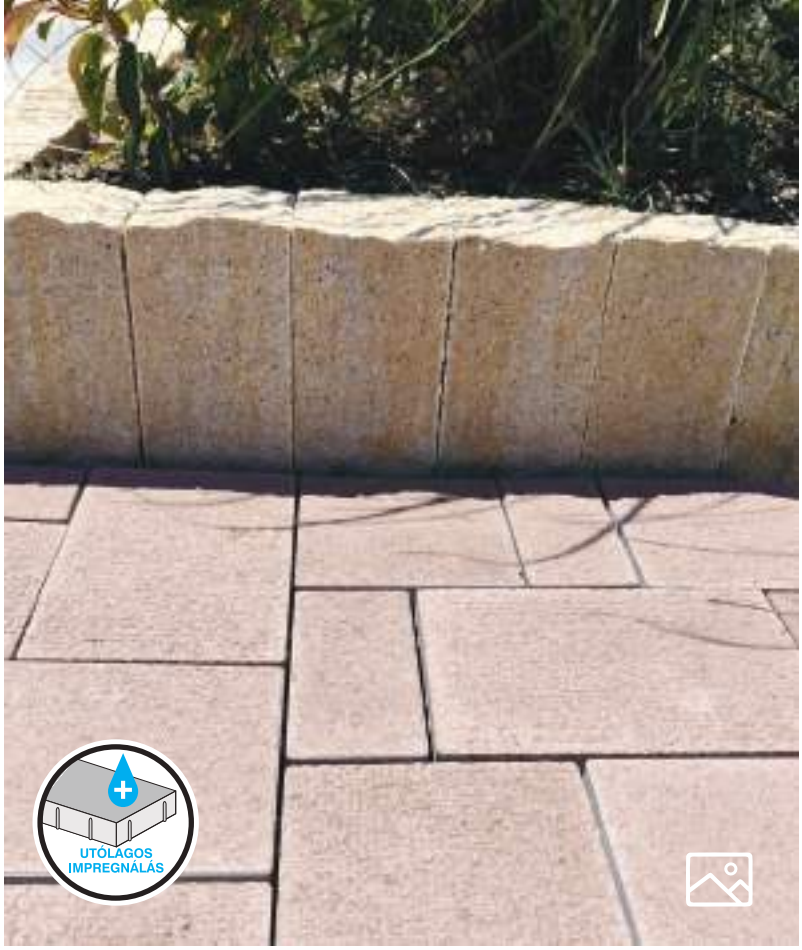


Lerakási minta 1.



Lerakási minta 2.





TOP ZÓNA
kombi senso

Legkedveltebb térkőformánk már új, senso felülettípusban is elérhető. Mostmár nem csak a colormix technológia, hanem a strukturált és natúr felületek váltakozása is kiemelt szerepet játszik abban, hogy kertjének igazán különleges, egyedi hangsúlyt adjon.

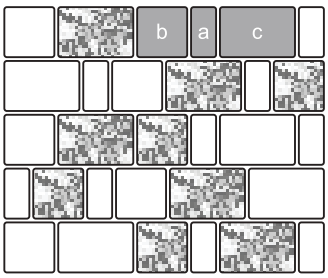
- vastagsága 6 cm
- sima és strukturált felület váltakozása
- személygépjármű forgalomra alkalmas


fahéj


latte


krém

UNIVERZÁLIS SABLON







Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
Sima felület: a = 10 x 20 x 6 - 10 db b = 20 x 20 x 6 - 5 db c = 20 x 30 x 6 – 5 db **Strukturált felület:** b = 20 x 20 x 6 - 5 db c = 20 x 30 x 6 – 5 db	-	12	1,2	1630	fahéj krém latte

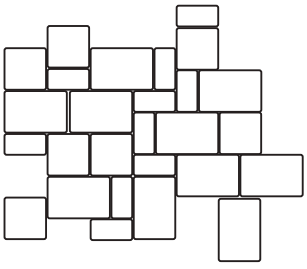
A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a három méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.


fahéj szín

Lerakási minta 1.

10x20 20x20 20x30

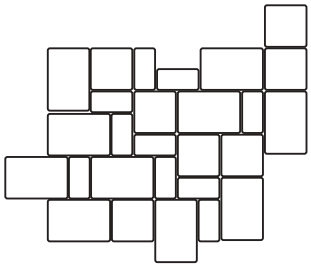
10 / 7 / 10

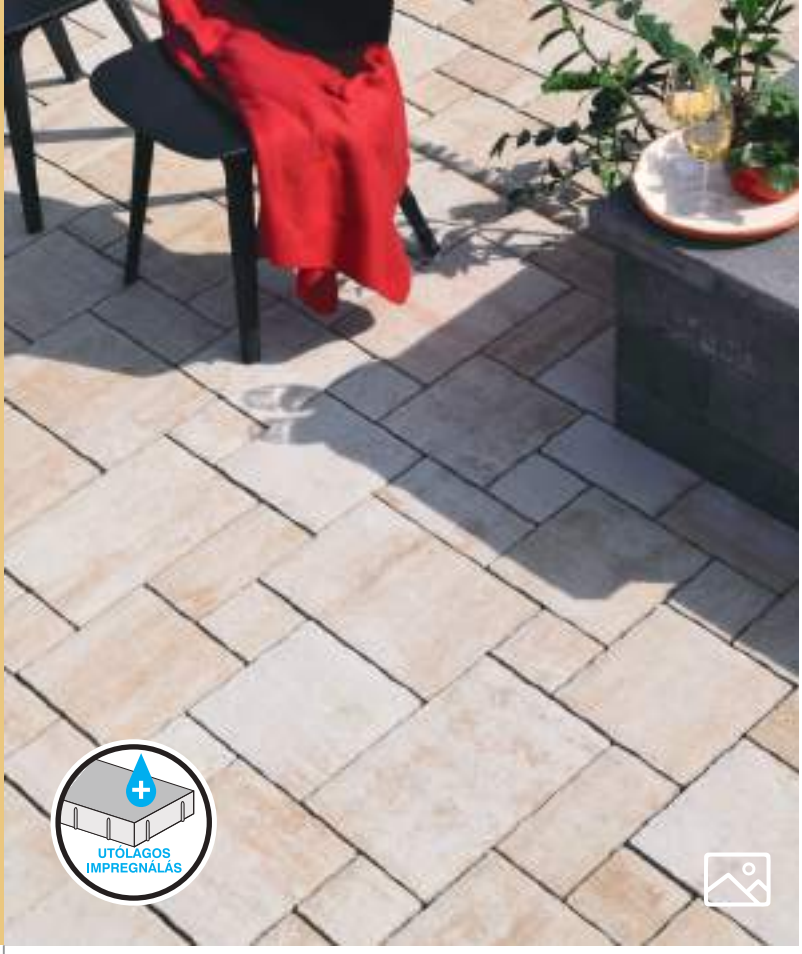


Lerakási minta 2.

10x20 20x20 20x30

10 / 7 / 10





VILLA NOBILE senso

A VILLA NOBILE senso hagyományos formavilága és burkolati megoldásai a klasszikus római építészetből merítenek ihletet. A kert központi elemeként az ókori nemesség időtlen eleganciáját idézi, különleges hangulatot kölcsönözve ezzel a környezetnek.

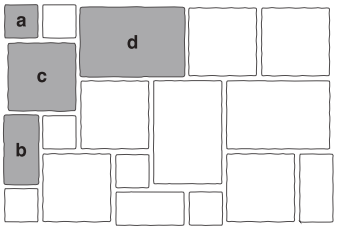
- vastagsága 8 cm
- finoman dombornyomott felület és élek
- alkalmas 3,5 tonna össztömeget meghaladó járművek számára.


latte


granito


kagyló

UNIVERZÁLIS SABLON

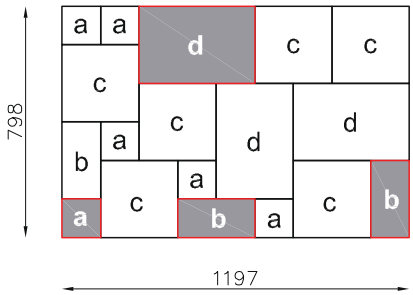




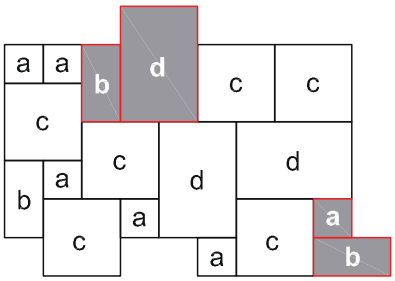
Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap	Mennyiség m² / sor	Súly kg / raklap	Szín
soronként 4 méret: a = 13,3 × 13,3 × 8 – 6 db b = 26,6 × 13,3 × 8 – 3 db c = 26,6 × 26,6 × 8 – 6 db d = 26,6 × 39,9 × 8 – 3 db	-	7,64	0,955	1400	kagyló latte granito

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a négy méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

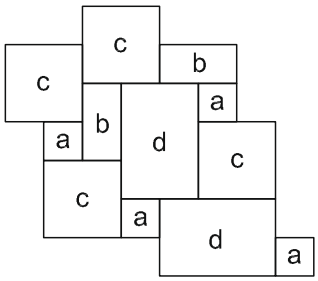
Egy réteg elrendezése



Lerakási minta 1.



Lerakási minta 2.





ANTICO térkövek

Antikolt felület és élek

BELLA PICCOLA antico	30
VILLA NOBILE antico	31





BELLA PICCOLA antico

Az antikolt felületű BELLA PICCOLA időtálló hangulatot idéz, kiváló választás lehet historizáló környezetbe helyezve. Segítségével a történelmi hangulat megőrzése mellett újíthatunk meg parkokat, közösségi tereket, óvárosok piactereit. A BELLA PICCOLA antico térkövet más, esetleg nagyobb méretű kövekkel, lapokkal kombinálva, akár azokat keretezve még látványosabb és egyedibb végeredményt érhetünk el.

- vastagsága 8 cm
- alkalmas 3,5 tonna össztömeget meghaladó járművek számára

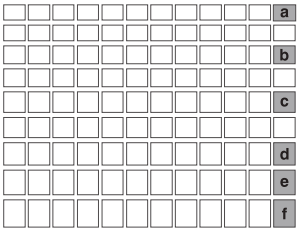

marmo


granito


dolomit


latte

UNIVERZÁLIS SABLON



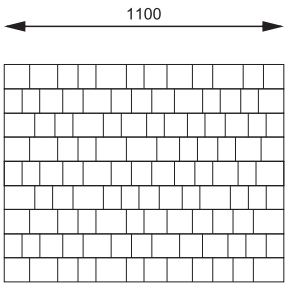




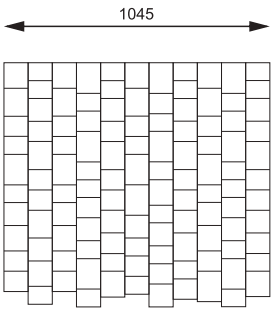
Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
soronként 6 méret: a = 9,5 x 7 x 8 – 24 db b = 9,5 x 8 x 8 – 24 db c = 9,5 x 9 x 8 – 24 db d = 9,5 x 10 x 8 – 12 db e = 9,5 x 11 x 8 – 12 db f = 9,5 x 12 x 8 – 12 db	-	7,36	0,92	1328	marmo dolomit granito latte

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni. Ezt a térkövet csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a hat méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

Lerakási minta 1.



Lerakási minta 2.





VILLA NOBILE antico

Ha szeretné az udvarát vagy parkját nagyobb méretű kövekkel, úgynevezett vadkötésben burkolni, de a patinás hangulatot meg kívánja őrizni, akkor erre a VILLA NOBILE antico térkő kiváló megoldás. Hangulatában ódon, méretkiosztásában modern, látványában időtlen!

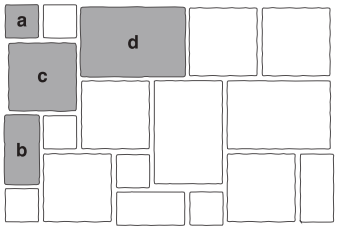
- vastagsága 8 cm
- alkalmas 3,5 tonna össztömeget meghaladó járművek számára


granito


latte


dolomit

UNIVERZÁLIS SABLON



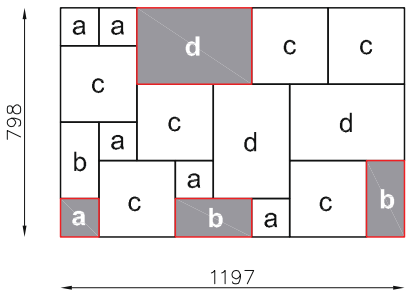




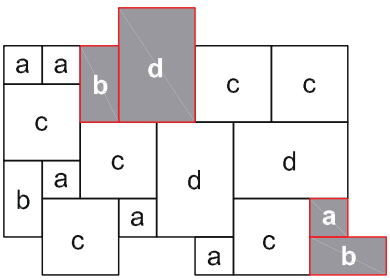
Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap	Mennyiség m² / sor	Súly kg / raklap	Szín
soronként 4 méret: a = 13,3 x 13,3 x 8 - 6 db b = 26,6 x 13,3 x 8 - 3 db c = 26,6 x 26,6 x 8 - 6 db d = 26,6 x 39,9 x 8 - 3 db	-	7,64	0,955	1377	dolomit granito latte

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni. Ezt a térkövet csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a négy méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

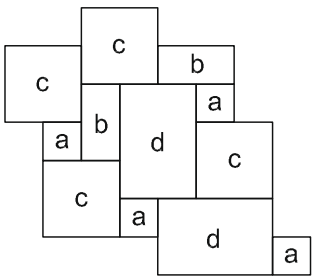
Egy réteg elrendezése



Lerakási minta 1.



Lerakási minta 2.





BELLA PICCOLA antico és VILLA NOBILE antico - dolomit



VILLA NOBILE antico - granito



BELLA PICCOLA antico - marmo

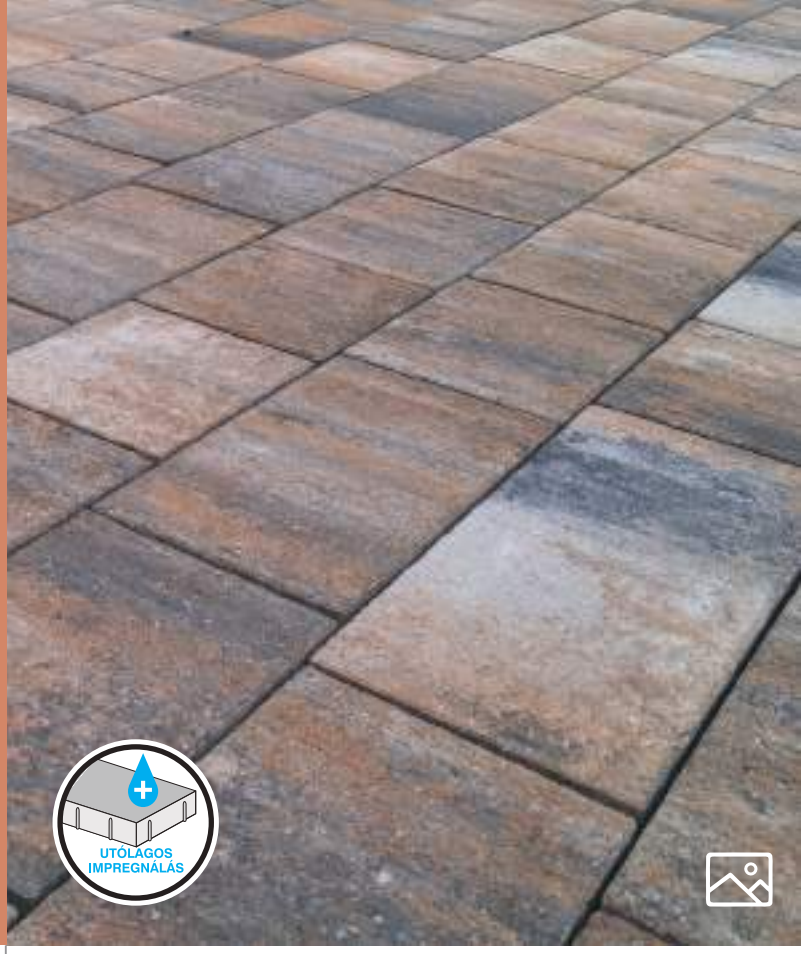


NATURO lapok és kövek

Sima, letisztult felület

CORSO PICCOLA naturo	34
BRANDENBURG naturo	35
AMBIRE naturo	36
RAVENA naturo	37
VERANA naturo	38
TOP ZÓNA kombi micro	39
CITY STONE TOP kombi	40
CAMINO naturo	41
TERRAZZA naturo	43
TERRAZZA GRANDE naturo	44
GRANADA naturo	45





CORSO PICCOLA naturo

A CORSO PICCOLA naturo beton térkő bármely felület burkolására kiváló választás. A 10 különböző méretű kő segítségével akár kis felületek, ívek, hajlatok, emelkedő, vagy kissé egyenetlenebb területek, pl. gépkocsilehajtók, domboldalak is nagyszerűen térkövezhetők.

- vastagsága 8 cm
- sík felület, mikrofózolt élképzés

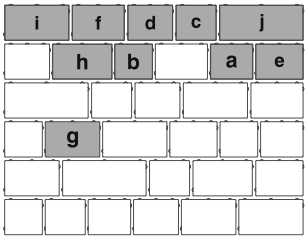

granito


dolomit


caramel


latte

UNIVERZÁLIS SABLON

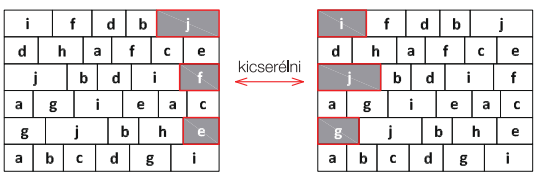




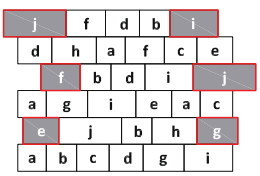
Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap	Mennyiség m² / sor	Súly kg / raklap	Szín
soronként 10 méret: a = 16 x 15 x 8 = 3 db b = 17 x 15 x 8 = 4 db c = 18 x 15 x 8 = 4 db d = 19 x 15 x 8 = 4 db e = 20 x 15 x 8 = 3 db f = 22 x 15 x 8 = 3 db g = 23 x 15 x 8 = 3 db h = 25 x 15 x 8 = 2 db i = 27 x 15 x 8 = 4 db j = 35 x 15 x 8 = 3 db	-	8,32	1,04	1500	dolomit granito latte caramel

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a tíz méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

Lerakási minta 1.



Elemek áthelyezés után




latte szín



BRANDENBURG naturo

Stílusok jönnek, mennek, de ami jó, az marad! A City Stone Design® visszahozta egy korábban méretei és enyhén hullámos vonalvezetése miatt óriási sikertermékét. Amiben mégis új, az a ma divatos színvilág, így bátran versenybe szállhat a lassan unalmassá váló, egymást utánzó tömegtermékekkel. Az egy ütemben gyártott három méret változatos lerakási lehetőséget rejt magában. A színválasztással teremtsen harmóniát épülete homlokzatával!

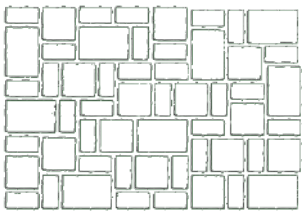
- standard sík felület
- a termék fagy- és olvasztósó álló
- a nagy méretek miatt a lapok törését megelőzendő, a bevibrálást csak keresztirányban (45°) javasoljuk.


kagyló


babylon


seppia

UNIVERZÁLIS SABLON





Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
soronként 3 méret: 7 x 14 x 6 = 33 db 14 x 14 x 6 = 14 db 14 x 21 x 6 = 9 db	-	8,6	0,86	1200	babylon kagyló seppia

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a három méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.


seppia szín


seppia szín



AMBIRE naturo

Ha valami különlegesre vágyik, az AMBIRE naturo térkövünket örömmel ajánljuk figyelmébe. Az elegáns méretkiosztás, és a kombi formában való lerakási lehetőség igazán különleges eredményt fog nyújtani. A colormix technológiával előállított színátmenetek kellemes árnyaltságot adnak a felületnek, s mindezt számos alapszín választási lehetőség fűszerezi.

- a termék utólagos impregnáláson esik át
- 6 cm és 8 cm vastagságban is elérhető


babylon

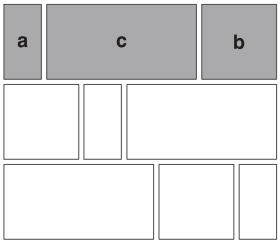

caramel


latte


granito


dolomit

UNIVERZÁLIS SABLON



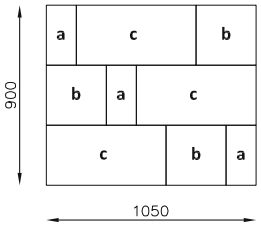




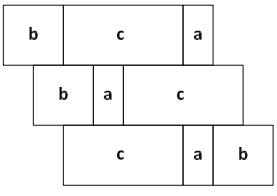
Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
soronként 3 méret: a = 15 x 30 x 6 = 3 db b = 30 x 30 x 6 = 3 db c = 60 x 30 x 6 = 3 db	-	9,45	0,945	1300	caramel dolomit granito latte babylon
soronként 3 méret: a = 15 x 30 x 8 = 3 db b = 30 x 30 x 8 = 3 db c = 60 x 30 x 8 = 3 db	-	7,6	0,95	1390	

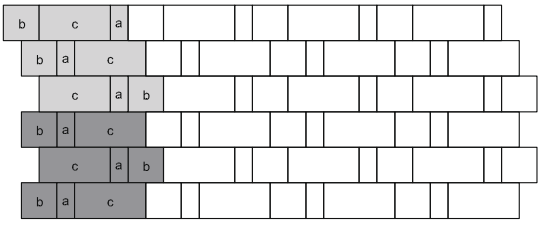
A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a három méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

Gyártási ütem képe



Lerakási minta 1.







RAVENA naturo

A RAVENA naturo térkövet a megszokottól eltérő méretkiosztás és a kombi forma teszi egyedivé. A mikrofózolt élképzés és a colormix eljárással készülő színezés elegáns megjelenést biztosít, bármely céllal is szeretné környezetét térkövezni. A nagy formátummal gazdaságosan és gyorsan végezhető a burkolás. A három méret számos fektetési módot tesz lehetővé.

- a termék utólagos impregnáláson esik át
- 6 cm és 8 cm vastagságban is elérhető (VERANA naturo)
- időjárásálló

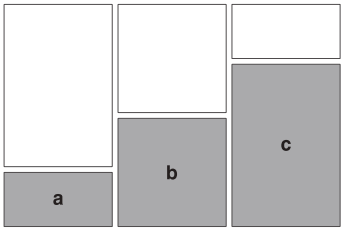

granito


latte


caramel


dolomit

UNIVERZÁLIS SABLON



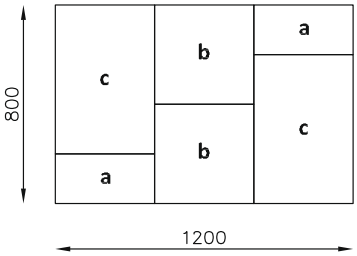




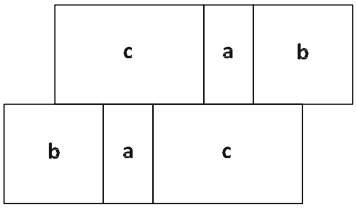
Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap	Mennyiség m² / sor	Súly kg / raklap	Szín
soronként 3 méret: a = 40 x 20 x 6 = 2 db b = 40 x 40 x 6 = 2 db c = 40 x 60 x 6 = 2 db	-	9,6	0,96	1340	dolomit granito latte caramel

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a három méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

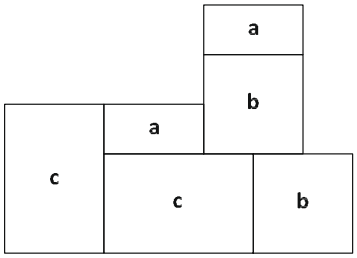
Gyártási ütem képe



Lerakási minta 1.



Lerakási minta 2.





VERANA naturo

A VERANA naturo térkő a RAVENA naturo nagytestvére. Méretkiosztása a Ravenáéval megegyező, viszont a 8 cm vastagság révén nagyobb terheléseknek kitett felületek is burkolhatók vele. A végeredmény mindkét kő esetében elegáns és tartós lesz.

- sík, csúszásmentes felület
- a termék fagy- és olvasztósó álló
- a nagy méretek miatt a lapok törését megelőzendő, a bevibrálást csak keresztirányban (45°) és kellő körültekintéssel javasoljuk!

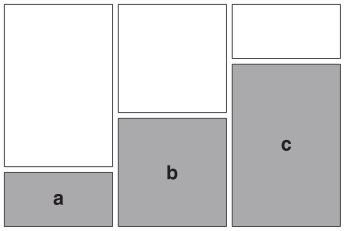

granito


latte


caramel


dolomit

UNIVERZÁLIS SABLON





Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap	Mennyiség m² / sor	Súly kg / raklap	Szín
soronként 3 méret: a = 40 x 20 x 8 = 2 db b = 40 x 40 x 8 = 2 db c = 40 x 60 x 8 = 2 db	-	7,68	0,96	1300	dolomit granito latte caramel

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a három méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.


latte szín


caramel szín

ELHELYEZÉS A RAKLAPON

PARAMÉTEREK

ILLUSZTRÁCIÓ



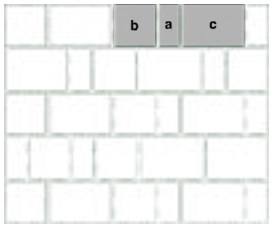
TOP ZÓNA
kombi micro

Ezen térkövünk esetében az univerzális sablon (azaz egy ütemen belül három méretű kő gyártása) segít elkerülni a különböző ütemű gyártások esetén szinte elkerülhetetlen méretbeli, vagy színbeli eltérést. A mikrofózolt technológiának köszönhetően a fózolási felületet minimalizáltuk. Bő színkínálatban elérhető.

- korábbi neve City ST One Micro uni



UNIVERZÁLIS SABLON



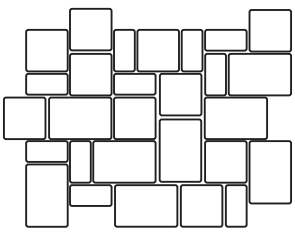
Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
soronként 3 méret: a = 10 x 20 x 6 = 10 db b = 20 x 20 x 6 = 10 db c = 20 x 30 x 6 = 10 db	-	12	1,2	1630	szürke babylon dolomit granito latte kagyló

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a három méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

Lerakási minta 1.

10x20 20x20 20x30

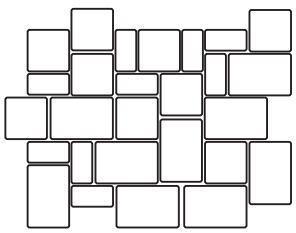
10 / 10 / 8



Lerakási minta 2.

10x20 20x20 20x30

9 / 9 / 9





CITY STONE TOP kombi

A vásárlói igények kielégítése érdekében a legkedveltebb kombinált formánk már fózolt változatban is elérhető. CITY STONE TOP kombi termékünk esetében az elemek nem lineárisan, hanem véletlenszerű hatást keltve kerülnek gyártásra soronként, ezzel is növelve a colormix színhatást. Gyalogos és személygépjármű forgalomra is egyaránt alkalmas térkőtípus.

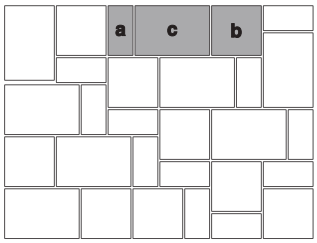
- fózolt élképzés
- a termék fagy- és olvasztósó álló

granito

latte

dolomit

UNIVERZÁLIS SABLON

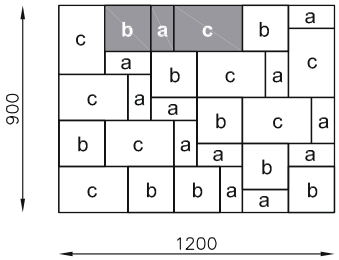




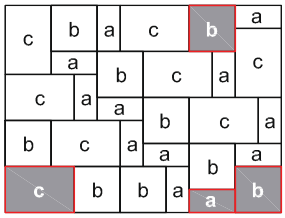
Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap	Mennyiség m² / sor	Súly kg / raklap	Szín
soronként 3 méret: a = 10 x 20 x 6 = 12 db b = 20 x 20 x 6 = 9 db c = 20 x 30 x 6 = 8 db	-	10,8	1,08	1430	granito latte dolomit

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a három méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

Gyártási ütem képe



Lerakási minta 1.





dolomit szín



CAMINO naturo

A CAMINO naturo az egyetlen 7 cm vastag térkő a kínálatunkban. Gyalogos közlekedésre és személygépjármű forgalomra is alkalmas. Az egy- vagy többformátumú köveket a különböző színű elemek keverésével tudjuk akár még látványosabbá tenni.

- standard sík felület
- a termék fagy- és olvasztósó álló
- a terméket a megadott méretekben külön gyártjuk és csomagoljuk

krém

granito

dolomit

latte



18 x 24 x 7

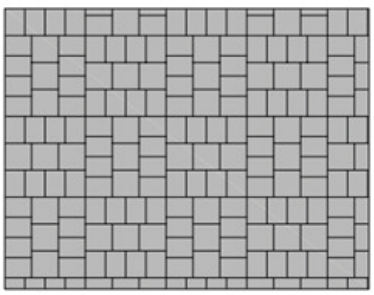


24 x 24 x 7

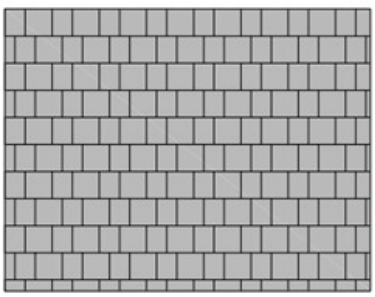
Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap db / raklap	**Mennyiség** m² / sor db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
18 x 24 x 7	23,15	8,64 200	1,08 25	6,9 1400	krém dolomit granito latte
24 x 24 x 7	17,36	9,216 160	1,152 20	9,125 1480	

A térköveket csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. Minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. Az adott méreteket külön gyártjuk, csomagoljuk és forgalmazzuk. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

Lerakási minta 1.



Lerakási minta 2.





RAVENA naturo - latte



CORSO PICCOLA naturo - granito



CITY STONE TOP kombi - latte



CITY STONE TOP kombi - dolomit



TERRAZZA naturo

A TERRAZZA naturo lapokat az 5 cm vastagságuk miatt kizárólag gyalogos forgalomhoz javasoljuk. Ott azonban számos területen tudja alkalmazni: járdák, lépcsők, teraszok, tetőteraszok, kerti tipegők nagyszerű anyaga lehet. A különböző formátumok külön-külön és egymással kombinálva is beépíthetőek. A colormix színezési technológia kellemes árnyaltságot ad a felületnek.

- betonlap standard, sík felülettel
- a termék fagy- és olvasztósó álló
- a terméket a megadott méretekben külön gyártjuk és csomagoljuk

szürke

grafit

granito

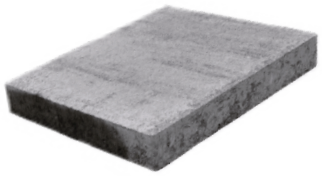
latte

dolomit

caramel



60 x 40 x 5

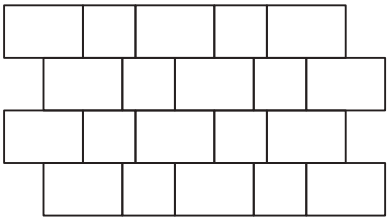


40 x 40 x 5

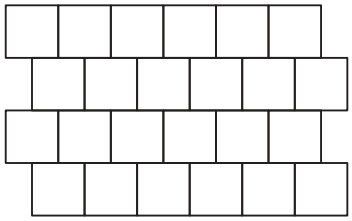
Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap db / raklap	**Mennyiség** m² / sor db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
60 x 40 x 5	4,17	9,6 40	0,96 4	28,5 1140	szürke grafit dolomit granito latte caramel
40 x 40 x 5	6,25	9,6 60	0,96 6	18,33 1120	

A betonlapokat csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

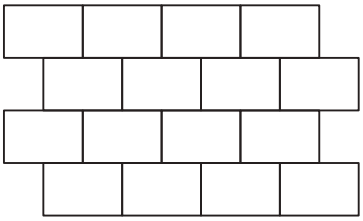
Lerakási minta 1.



Lerakási minta 2.



Lerakási minta 3.





TERRAZZA GRANDE naturo

A TERRAZZA GRANDE naturo az egyetlen 5,5 cm vastag, ám nagy formátumú lap kínálatunkban. Kizárólag gyalogos közlekedésre alkalmas. Az egyformátumú lapot a különböző színű elemek keverésével tudjuk akár még látványosabbá tenni.

- betonlap standard, sík felülettel
- 5,5 cm vastagság
- csak gyalogosforgalomra ajánljuk

szürke

grafit

granito

latte

krém

fahéj



80 x 40 x 5,5

Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap db / raklap	**Mennyiség** m² / sor db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
80 x 40 x 5,5	3,13	9,6 30	0,96 3	40,66 1240	szürke krém fahéj grafit latte granito

A betonlapokat csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.



latte szín



GRANADA naturo

A GRANADA naturo lapcsaládot a manapság divatos minimál stílus hívta életre. A nagy formátumú lapok dekoratív megjelenést biztosítanak teraszok, udvarok, közösségi terek, promenádok megvalósításához. Önmagában alkalmas lépőkőként (tipegő), vagy akár lépcsők építésére is.

- a terméket a megadott méretekben külön gyártjuk és csomagoljuk

granito

szürke

latte

dolomit

krém

40 x 40 x 8

80 x 40 x 8

60 x 80 x 8

80 x 80 x 8

Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap db / raklap	**Mennyiség** m² / sor db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
80 x 80 x 8	1,56	5,12 8	0,64 1	116 930	szürke latte dolomit granito krém
80 x 60 x 8	2,08	7,68 16	0,96 2	84 1350	
80 x 40 x 8	3,13	7,68 24	0,96 3	59 1420	
40 x 40 x 8	6,25	7,68 48	0,96 6	29,5 1420	

A betonlapokat csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.



dolomit szín

TERRAZZA GRANDE naturo - grafit és BELLA PICCOLA senso - marmo



GRANADA naturo - granito



TERRAZZA GRANDE naturo - latte

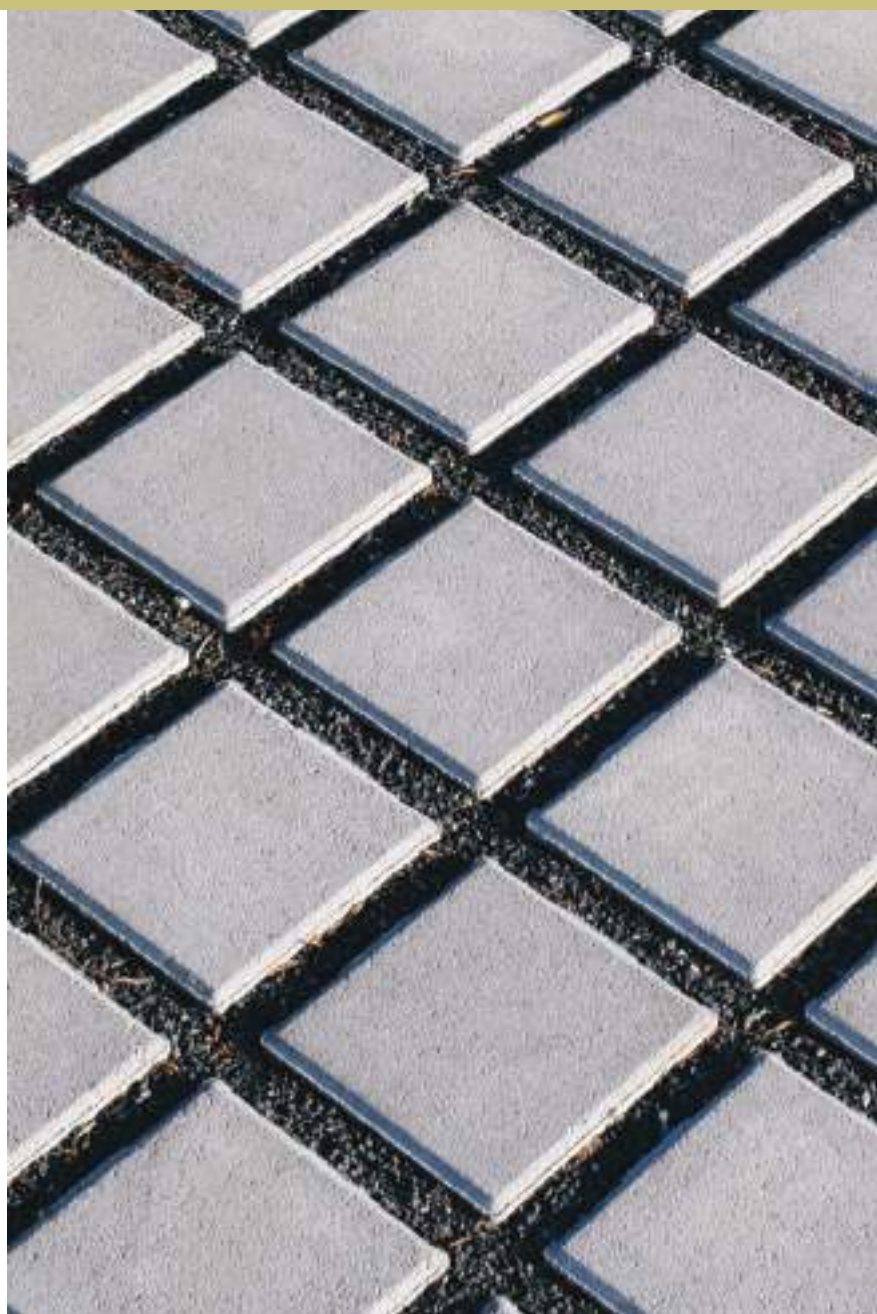


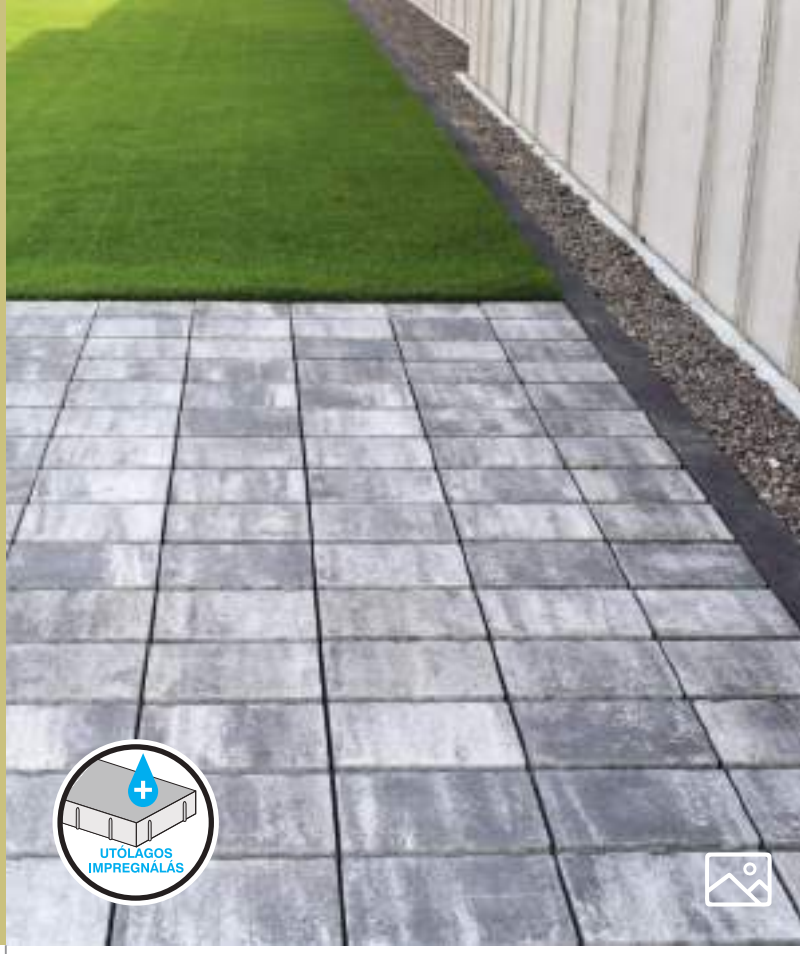
TERRAZZA naturo - szürke



ÖKOLÓGIAI burkolatok

EKO LINE	48
EKO CUADRO	49
EKO TOP ZÓNA kombi	50
EKO H	51
Gyeprácskő	52





EKO LINE

Az EKO LINE térkövünk az ökológiai burkolati megoldások új generációját képviseli, mely otthoni és ipari környezetben is kiváló választás. A termék különlegessége a 1,5 cm széles távtartókban rejlik, amelyek elősegítik a csapadék közvetlen elszivárgását a burkolat felszínéről a talajba. Ezzel nemcsak a vízelvezetést javítja, hanem hozzájárul a fenntartható, környezetbarát burkolatrendszerek kialakításához is.

- térkő vastagsága: 8 cm
- sík felület
- 11%-kal több csapadékot tudunk elszikkasztani m^2-enként

szürke

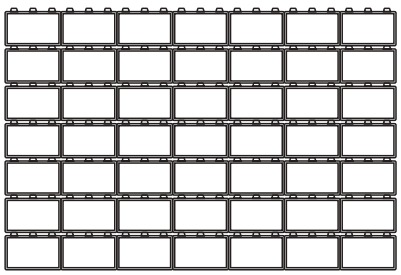
granito

dolomit

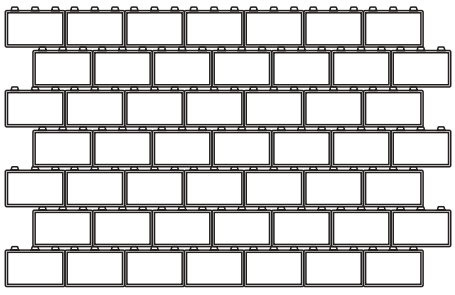
Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap db / raklap	Mennyiség m² / sor db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	24 x 16 x 8	26	7,68 200	0,96 25	5,9 1200	szürke granito dolomit

A térköveket csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

Lerakási minta 1.



Lerakási minta 2.





granito szín



EKO CUADRO

EKO CUADRO térkövünk az adott termékcsoport azon tagja, amely az egyik legmagasabb százalékban képes az esővíz elszikkasztására a 3 cm széles távtartóknak köszönhetően. Négyzet alakja könnyű és gyors beépítést tesz lehetővé.

- térkő vastagsága: 8 cm
- klasszikus, sík felület
- A rakásmódtól függően akár 27%-kal több csapadékot tudunk elszikkasztani m² -enként.

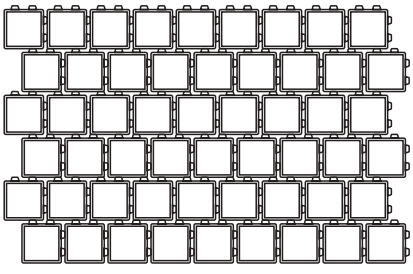

dolomit


szürke

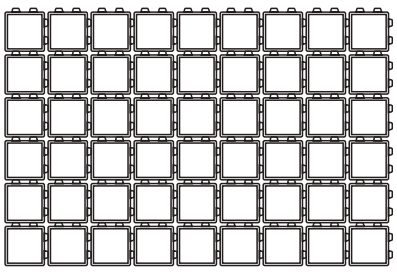
Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap db / raklap	Mennyiség m² / sor db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	20 x 20 x 8	25	7,68 192	0,96 24	5,89 1152	szürke dolomit

A térköveket csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

Lerakási minta 1.



Lerakási minta 2.





dolomit szín



EKO TOP ZÓNA kombi

Az EKO TOP ZÓNA kombi az ökológiai kövek sorában az egyik legnagyszerűbb megoldás. Funkcionalitás és esztétika egyben. A megnövelt fugatávolság lehetővé teszi a csapadékvíz nagyobb arányú természetes elszikkasztását úgy, hogy eközben a kő szabadon kombinálható a TOP ZÓNA, illetve a CITY STONE TOP kombi térkővel. A 8 cm vastagság lehetővé teszi, hogy akár tehergépjármű forgalmat is kiszolgáljon.

- 21%-kal több csapadékot tudunk elszikkasztani m² -enként

dolomit

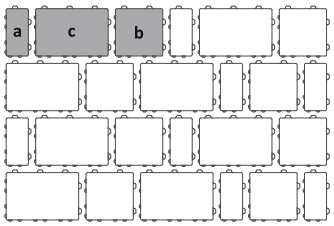
szürke

grafit

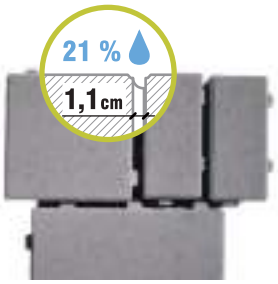
granito

latte

UNIVERZÁLIS SABLON



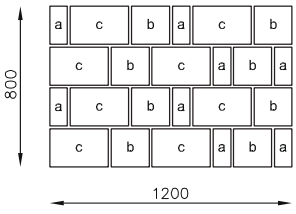




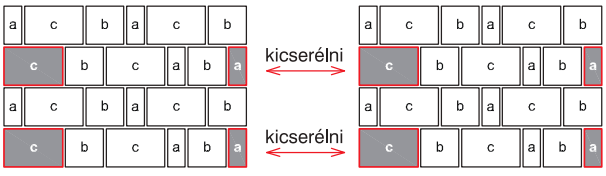
Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
UNIVERZÁLIS SABLON **soronként 3 méret:** a = 10 x 20 x 8 cm - 8 db b = 20 x 20 x 8 cm - 8 db c = 30 x 20 x 8 cm - 8 db	-	7,84	0,98	1280	szürke grafit dolomit granito latte

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a három méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

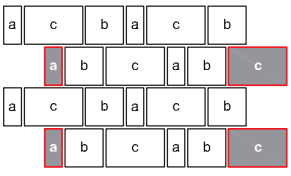
1. Egy réteg méretei



2. Elemek cseréje



3. Lerakási minta a cserék után





EKO H

Az ipari betonelemek csoportját egy új, ökológiai burkolattal egészíti ki az EKO H, amely alkalmas parkolók, gépkocsibeállók, járdák és egyéb burkolandó felületek megvalósítására, ahol fontos szempont a csapadékvíz gazdaságos elszikkasztása, illetve ahol a környezetvédelmi előírások megszabják a zöld felület nagyságának arányát. A kő formája kétféle fektetési módot is lehetővé tesz.

- térkő vastagsága: 8 cm
- klasszikus, sík felület

szürke

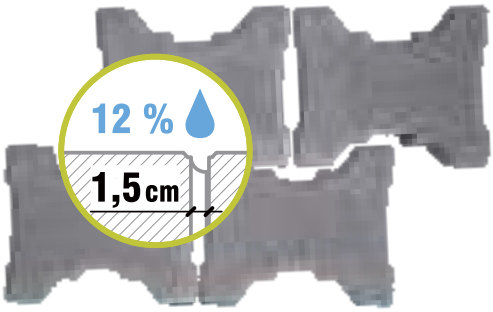
grafit

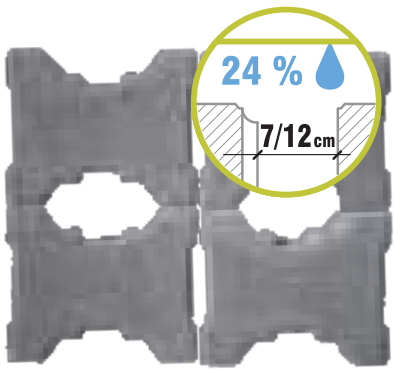
Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap db / raklap	Mennyiség m² / sor db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	16,5 x 20 x 8	35	6,88 240	0,86 30	4,3 1050	szürke grafit

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.



TIPP: Kétféle fektetési mód
A kő formája kétféle fektetési módot lesz lehetővé. A rakásmintától függően 12% vagy 24%-kal több csapadékot tudunk a talajban elszikkasztani.







Gyeprácskő

A beton gyeprácskő ökológiailag értékes elem, mivel felületének 38%-a fűvel, vagy egyéb növénnyel bevethető. További előnye, hogy a lyukakon át a csapadék közvetlenül a talajba távozik. Mindeközben azonban a kövek stabilizálják a talajt és akár autóval is járható felületet nyújtanak.

- térkő vastagsága: 8 cm vagy 10 cm
- 38%-kal több csapadékot tudunk elszikkasztani m² -enként.

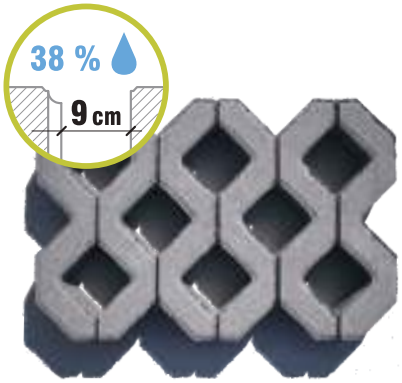
szürke

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap db / raklap	Mennyiség m² / sor db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	60 x 40 x 8	4,16	7,68 32	0,96 4	29 950	szürke
	60 x 40 x 10	4,16	7,68 32	0,96 4	33,75 1100	szürke

A köveket csak egész sorra, vagy egész raklapokra forgalmazzuk. Lásd a táblázatban a mennyiségi megfeleltetést! A minimális rendelési egység az 1 sor.
A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



TIPP:
A tömörítés csak akkor lehetséges, ha az összes lyukat feltöltötte földdel vagy adalékanyaggal.





Gyeprácskő



EKO TOP ZÓNA kombi - szürke

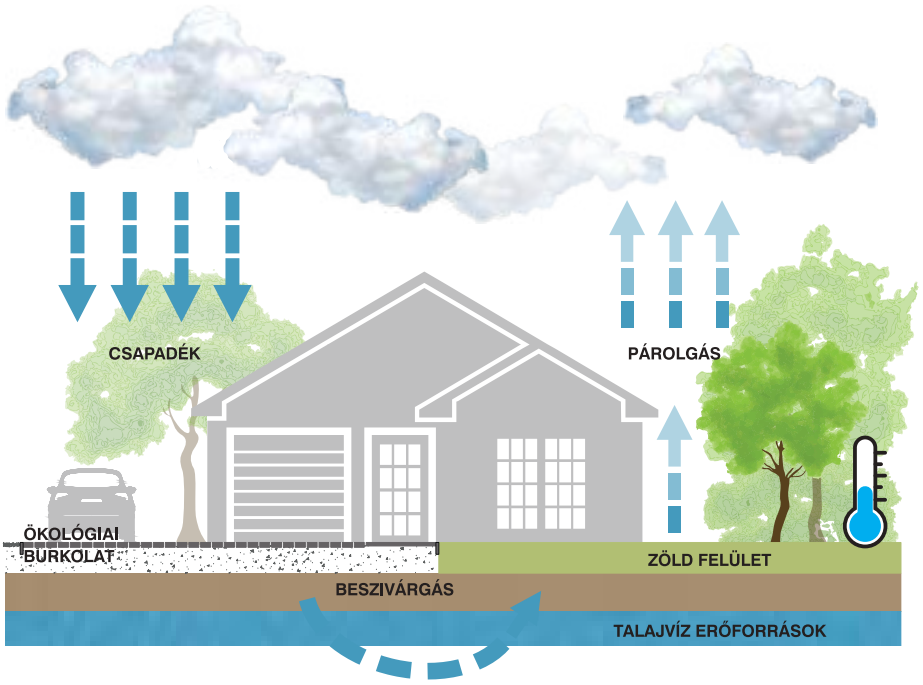


EKO LINE - szürke

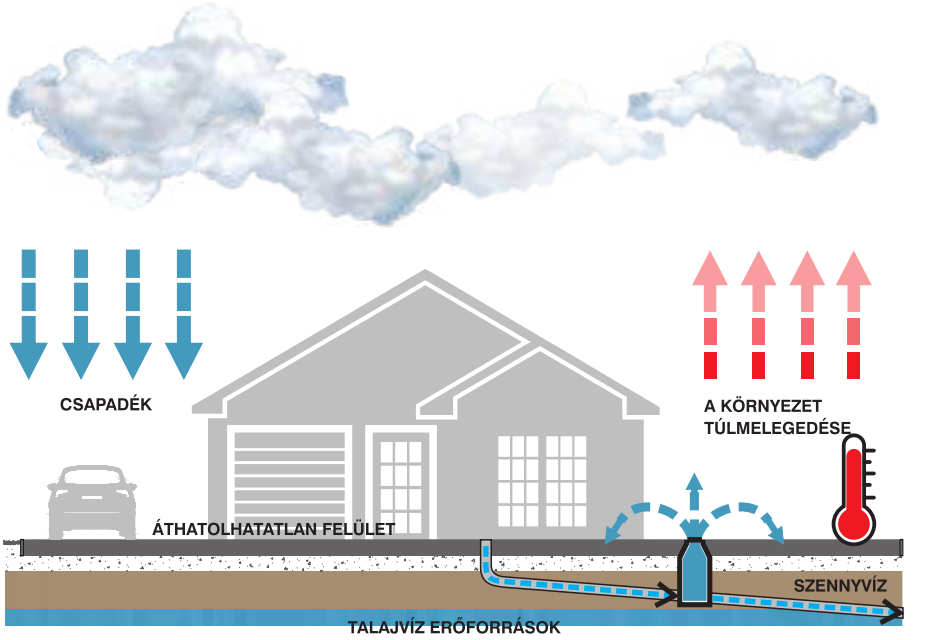


EKO CUADRO - dolomit

AZ ÖKOLÓGIAI BURKOLATOK ÁTERESZTŐKÉPESSÉGE

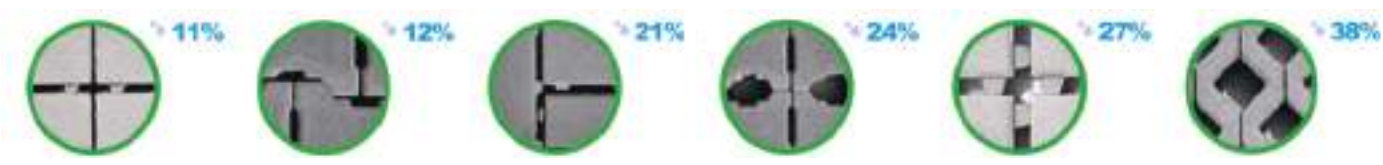


- Intenzív esőzések következményeinek csökkentése
- A csatorna és szennyvíztisztító művek tehermentesítése (vízdíj és szennyvízdíj csökkentés)
- Az árvízkárok és eróziós kockázatok csökkentése
- A talajba kerülő víz lehetővé teszi a víz visszapárologtatását a környezetbe. Ez hűti a levegőt = a mikroklíma javítása
- Talajvízbázis védelme
- A felület jó beszivárgási képessége = vízmegtartó megoldás



- Áthatolhatatlan felület = Felszíni elfolyás növekedése
- A szennyvízhálózat és szennyvíztisztító túlterhelése, a vízáramlás gyorsulása
- Áradás és erózió veszélye a csatornákban megnövekedett vízmennyiség miatt
- A környezetből a csatornarendszeren keresztül elvezetett víz
- A talajvíz készletek kimerülése
- Hőszigetek kialakulása

AZ ÖKOLÓGIAI BURKOLATOK TÍPUSAI:



EKO Line | EKO H | EKO TOP ZÓNA kombi | EKO H | EKO CUADRO | Gyeprácskő

A JÁRDAÉPÍTÉS FŐ ELVEI

A burkolatválasztás

A burkolat kiválasztásakor az elsődleges szempont, hogy milyen célra, milyen terhelésre szánjuk:

- A 40 - 50 mm vastagságú anyagok többnyire gyalogos forgalomra, járdákhoz megfelelőek.
- A 60 mm vastagság már alkalmas személygépjárművek közlekedésére 3,5 tonna össztömegig. Családi házak behajtói, udvarok, járdák, teraszok burkolására megfelelő választás.
- A 80 mm, vagy annál nagyobb vastagságú kövek már akár teherforgalmat is kiszolgálnak, ami a 3,5 tonna fölötti és a 40 tonnáig terjedő össztömeget jelenti.









A burkolat előkészítő műveletei

Még a legjobb minőségű burkolat sem tudja kompenzálni az esetleges kivitelezési hibákat. Az ágyazóréteg optimális vastagsága a burkolókő vastagságától függetlenül 3-4 cm vastag, 4-8 mm frakciójú zúzott kő. Nem javasoljuk az ágyazóanyag különféle, olcsó helyettesítőinek használatát - zúzatlan anyagot, agyagtartalmú homokot, stb. Az ágyazóréteg alatti betonlapnak nincs szerkezeti jelentősége, éppen ellenkezőleg, rontja a térkő előnyös tulajdonságait, egyben nem kívánt jelenségekhez vezethet. Hangsúlyt kell fektetni az egyes rétegek technológiailag helyes és jó minőségben történő kivitelezésére. A fagyvédő réteget, annak teljes vastagságának eléréséig 10-15 centiméterenként szükséges betömöríteni. Csak így előzhető meg, hogy a járda, a közlekedő út, a terasz utólag megsüllyedjen. Fontos a burkolat síkjának kialakítása, ami a csapadék elvezetését segíti, kereszt irányba 2 %, hossz irányba 0,5 % lejtést kell belevinni.

ÉPÍTÉSI JAVASLATOK

Fagyvédő réteg

A fagyvédő réteg vastagsága a terheléstől függően 30-60 cm között legyen. A betömörített altalajra kerül a 8-16 mm frakciójú zúzott kő, melyet 10-15 cm rétegenként szükséges tömöríteni (a fagyvédőréteg építésénél figyelembe kell venni a végleges felület lejtésének kialakítását).

A burkolat építése

Erre kerül az ágyazat, melyet tömörítés nélkül, 3-4 cm vastagságban, 4-8 mm frakciójú zúzott kőből terítünk. Az egyenesre lehúzott felületre kezdjük a térkő lerakását. A burkolóelemek fektetését érdemes egy derékszögű sarokban kezdeni, magunk felől távolodva haladunk úgy, hogy a már lerakott elemekre lépünk.

Fontos, hogy a már előkészített ágyazatra ne lépjünk! A burkolóelemeket 3-5 mm fugatávolsággal fektessük. Enélkül nem lesz módunk a besöprő anyagot a térkövek közti fugába juttatni és kialakítani a rugalmas kötést a burkolóelemek között. Ennek hiánya a későbbiekben a kövek töredezéséhez vezet majd.

Ügyeljünk a burkolásnál a rakásminta kialakítására, 2-3 méterenként ellenőrizzük a burkolt szakaszt zsinórral, vagy egyengető léccel. A köveket lehetőség szerint több raklap megbontásával, több sorból szedve, keverve kell fektetni. Ez a szabály különösen érvényes a színátmenetes burkolatok esetében.

Csak így érhető el, hogy a kívánt látványt kapjuk eredményül.

Besöprés, bevibrálás

A kivitelezés utolsó lépéseként a kövek közötti fugákat 0-2 mm frakciójú, száraz homokkal kell besöpörni. Így tudjuk elérni, hogy a kövek közötti rugalmas kötés kialakuljon és kellő stabilitást adjon az elmozdulás ellen. Csak az így előkészített felületet szabad gumilapos lapvibrátorral tömöríteni. Ennek következtében a felület még 0,5-1 cm-t süllyedni fog. Ezt még az ágyazat kialakításakor figyelembe kell venni, a végleges felületmagasság eléréséhez be kell tervezni. A felület így nem csak teherbíróvá válik, de az egyes kövek magasságbeli eltérései is kiegyenlítődnek. A vibrálás után, a fugák teljes feltöltése érdekében ismét megszórjuk a felületet fugázóanyaggal és a söprögetést addig folytatjuk, amíg a fugák teljesen fel nem töltődnek. Ezt az eljárást a használat során is időként szükséges lehet elvégezni, amennyiben a használat és az időjárási körülmények következtében a fugákból a besöprő anyag eltávozna.

Az esetleges magasságbeli eltérések lapvibrátorral történő kiegyenlítése:



Tömörítés előtt - a gyártási technológiából adódó és a szabvány által megengedett, látható magasságbeli eltérések fektetés után.



Tömörítés után - a gumilapos vibrálás a magassági eltéréseket kiszintezi. A burkolt felület teherbíró és egyenletes lesz.

AZ ALÉPÍTMÉNYEK JAVASOLT RÉTEGRENDJEI A TERHELÉSTŐL FÜGGŐEN:



PÉLDA GYALOGOS FORGALOMRA:
A. Burkolat vastagság 4-6 cm
B. Ágyazóréteg 3-4 cm vastagságban, zúzott kő 4-8 mm frakció
C. Fagyvédő réteg 20-30 cm vastagságban, zúzott kő 8-16 mm frakció
D. Tömörített altalaj



PÉLDA 3,5 tonna össztömeget meg nem haladó forgalomra:
A. Burkolat vastagság 6-8 cm
B. Ágyazóréteg 3-4 cm vastagságban, zúzott kő 4-8 mm frakció
C. Fagyvédő réteg 10 cm vastagságban, zúzott kő 8-16 mm frakció
D. Fagyvédő réteg 20 cm vastagságban, zúzott kő 16-32 mm frakció
E. Kavics ágy 10 cm vastagságban, 0-8 mm frakció
F. Tömörített altalaj



PÉLDA 3,5 tonna össztömeget meghaladó forgalomra:
A. Burkolat vastagság 8-10-12 cm
B. Ágyazóréteg 3-4 cm vastagságban, zúzott kő 4-8 mm frakció
C. Fagyvédő réteg 10 cm vastagságban, zúzott kő 8-16 mm frakció
D. Fagyvédő réteg 10 cm vastagságban, zúzott kő 16-32 mm frakció
E. Fagyvédő réteg 20 cm vastagságban, zúzott kő 32-64 mm frakció
F. Kavics ágy 10 cm vastagságban, 0-8 mm frakció
G. Tömörített altalaj

NAGYMÉRETŰ LAPOK LERAKÁSA

A nagyméretű lapok lerakása a térkövezéshez hasonlóan történik, csupán az alépítményben mutatkozik némi eltérés.

Fektetési módok:

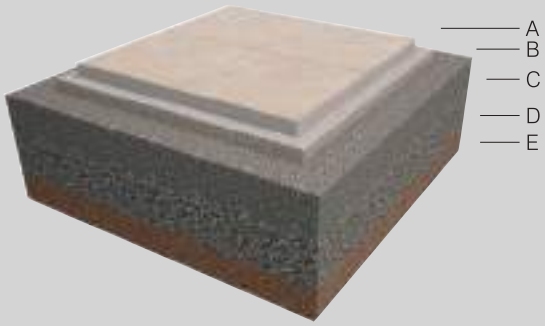
- kő ágyazatba,
- kő ágyazatba és betonra,
- műanyag tappancsokra.



Kő ágyazatba:

Burkolás előtt a kavics-homok aljzatot lapvibrátorral alaposan tömöríteni kell! A kavicsos-homokos fagyvédő rétegre 4 cm vastag, 4-8 mm frakciójú zúzott ágyazó réteget hordunk fel, amely a lapok fogadására szolgál. Az így előkészített ágyazatra 4-6 mm-es fugahézagokkal fektetjük a lapokat. Léccel ellenőrizzük az elemek egymáshoz illesztését, majd gumikalapáccsal igazítjuk.

A. CITY STONE DESIGN lapburkolat
B. Ágyazóréteg 3-4 cm vastagságban, zúzott kő 4-8 mm frakció
C. Fagyvédő réteg 15-20 cm vastagságban, zúzott kő 8-16 mm frakció
D. Tömörített altalaj



Kavics ágyazat és beton alap:

Az alépítménybe töltött kavicsos homokot alaposan tömöríteni kell. Erre a rétegre kerül a C 16/20 beton 10 cm vastagságban. A beton felületét a kívánt lejtésnek megfelelően kell kialakítani. A beton megszilárdulása után - minimum 7 nap - kezdhető a burkolás. A 4-8 mm zúzott követ legalább 4 cm vastagságban, lazán, tömörítés nélkül elterítjük. Az így elkészült ágyazatra 3-6 mm fugatávolságot tartva fektetjük a betonlapokat. Léccel, zsinórral ellenőrizzük a munkát, a lapokat gumikalapáccsal igazítjuk, szintezzük. A fugákat 0-2 mm frakciójú homokkal besöpörjük.

A. CITY STONE DESIGN lapburkolat
B. Ágyazóréteg 3-4 cm vastagságban, zúzott kő 4-8 mm frakció
C. Beton lemez 10 cm vastagságban, C 16/20 minőségben
D. Kavics ágy 10 cm vastagságban, 0-8 mm frakció
E. Tömörített altalaj



Műanyag tappancs

Fektetés műanyag tappancsokra:

A műanyag tappancsok használata lehetővé teszi, hogy a burkolás a tetők, teraszok vízszigetelésére, vagy közvetlenül a betonozott felületre történjen. A beton lapok sarkaiban elhelyezett tappancsok fugatávolságot adnak, illetve távolságot tartanak a lap és a tetőszigetelés, vagy a beton alap között. Az így kialakuló rések biztosítják a vízelvezetést. Az elkészült burkolat bármikor megbontható, módot adva a lapok roncsolásmentes cseréjére, vagy a tetőszigetelés javítására.

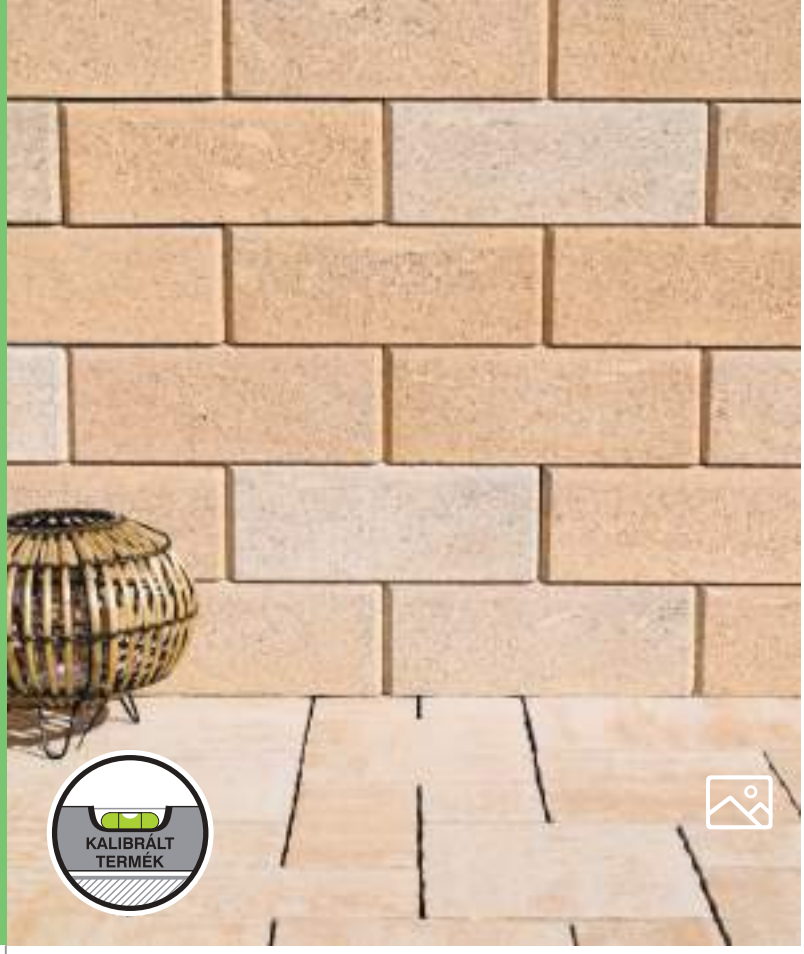
Az így elhelyezett lapokat vibrálni TILOS!



BETONKERÍTÉSEK

CASSER MONO	58
CASSER DUO	60
DUVAR light	62
DUVAR antico	63
LARGO CITY	64
METROPOL UNI	65
UNIVERSO	66
Tanácsok a kerítéselemekkel történő építéshez	70

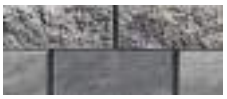




CASSER MONO

A CASSER MONO abban lesz nagy segítségünkre, ha az építkezés vége felé megfogyatkozott büdzsénk mellett mégis látványos módon akarjuk ingatlanunkat körülhatárolni. A Casser Mono az egyik oldalán roppantott, a szemközti oldalán viszont sík felületű kövei gazdaságos megoldást kínálnak. Ugyanúgy alkalmazható virágágyások, lépcsők, teraszok kiemeléséhez, ahol a hátsó felületen szükségtelen a roppantott felület, mint design elem.

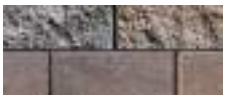

szürke

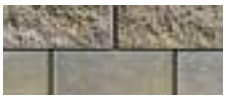

granito


fehér


latte


grafit


seppia


dolomit

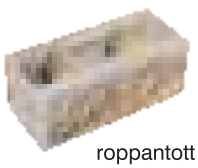

white-shadow


white-shadow


latte szín - sima oldal


latte szín - roppantott oldal


sima oldal


roppantott oldal

Casser MONO - alapelem

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség db / sor db / raklap	Mennyiség m2 / sor m2 / raklap	Súly kg / db kg / sor	Súly kg / raklap	Szín
	MONO 1 oldalán roppantott alapelem 40 x 20 x 15	17	12 72	0,72 4,32	19 228	1393	szürke fehér dolomit granito latte seppia white-shadow

A kerítéselemekre és fedlapokra a megrendeléstől számított általános várakozási idő megközelítőleg 2 hét. A terméket darabra is forgalmazzuk, a súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

Casser - oszlop elem

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db	Súly kg / raklap	Szín
	3 B 3 oldalán roppantott végzáró elem 40 x 20 x 15	17	72	12	18	1321	szürke fehér dolomit granito latte seppia white-shadow

A kerítéselemekre és fedlapokra a megrendeléstől számított általános várakozási idő megközelítőleg 2 hét. A terméket darabra is forgalmazzuk, a súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

Casser - fedlap

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db	Súly kg / raklap	Szín
	Fedlap - elem 20,5 x 30 x 7	5	168	56	6,5	1117	szürke fehér grafit dolomit granito latte seppia white-shadow
	Fedlap - elem 20,5 x 50 x 7	5	72	24	10,3	767	szürke fehér grafit dolomit granito latte seppia white-shadow

A kerítéselemekre és fedlapokra a megrendeléstől számított általános várakozási idő megközelítőleg 2 hét. A terméket darabra is forgalmazzuk, a súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



CASSER DUO

A CASSER DUO mindkét oldalán roppantott elemeivel a kerítések között a prémium kategóriát kínálja, úgy látványában, mint minőségében. Ezzel a kerítésrendszerrel karakteressé teheti ingatlanja portáját. A roppantás során minden kő egyedi felületet kap. Az így létrejött kövek a fény és árnyék látványos játékát hozzák létre.


szürke


granito


fehér


latte


grafit


seppia


dolomit


white-shadow


seppia szín


latte szín


a kerítéselem elölnézete


hátsó nézet

Casser DUO - alapelem

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség db / sor db / raklap	Mennyiség m2 / sor m2 / raklap	Súly kg / db kg / sor	Súly kg / raklap	Szín
	DUO 2 oldalán roppantott alapelem 40 x 20 x 15	17	12 72	0,72 4,32	19 228	1393	szürke fehér dolomit granito latte seppia white-shadow

A kerítéselemekre és fedlapokra a megrendeléstől számított általános várakozási idő megközelítőleg 2 hét. A terméket darabra is forgalmazzuk, a súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

Casser - oszlop elem

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db	Súly kg / raklap	Szín
	3 B 3 oldalán roppantott végzáró elem 40 x 20 x 15	17	72	12	18	1321	szürke fehér dolomit granito latte seppia white-shadow

A kerítéselemekre és fedlapokra a megrendeléstől számított általános várakozási idő megközelítőleg 2 hét. A terméket darabra is forgalmazzuk, a súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

Casser - fedlap

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db	Súly kg / raklap	Szín
	Fedlap - elem 20,5 x 30 x 7	5	168	56	6,5	1117	szürke fehér grafit dolomit granito latte seppia white-shadow
	Fedlap - elem 20,5 x 50 x 7	5	72	24	10,3	767	szürke fehér grafit dolomit granito latte seppia white-shadow

A kerítéselemekre és fedlapokra a megrendeléstől számított általános várakozási idő megközelítőleg 2 hét. A terméket darabra is forgalmazzuk, a súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



DUVAR light

A DUVAR light kerítésrendszer köveinek homloklapjai finoman megmunkáltak, enyhén feldörzsöltek. Így a felületen különböző árnyékok játéka keletkezik a rá eső fény hatására, finoman lágyítva a felületet, harmonikus hangulatot teremtve ezáltal. A Duvar light a CITY STONE DESIGN által kínált antikolt kövekkel kombinálva esztétikus, kompakt megoldást kínál.


barna


granito


grafit


latte


dolomit


seppia

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db	Súly kg / raklap	Szín
	Duvar 1/1 40 x 20 x 15	16,66	72	12	24,5	1789	barna grafit dolomit granito latte seppia
	Duvar 1/2 20 x 20 x 15	33,33	144	24	12	1753	barna grafit dolomit granito latte seppia
	Fedlap 25 × 25 × 8	4db / fm	150	15	10,8	1645	barna grafit dolomit granito latte seppia

A kerítéselemekre és fedlapokra a megrendeléstől számított általános várakozási idő megközelítőleg 2 hét. A terméket darabra is forgalmazzuk, a súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



DUVAR antico

A DUVAR antico a DUVAR kerítéscsalád tagja, amelynek kövei kalapácsos technológiával antikoltak. Stílusos kiegészítője lehet az olyan tereknek, ahol az épület jellege vagy a burkolatnak választott, antikolt kövek már megadják az alaphangulatot.


szürke


granito


grafit


latte


barna


seppia


dolomit

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db	Súly kg / raklap	Szín
	Duvar 1/1 40 x 20 x 15	16,66	72	12	24,5	1789	barna szürke grafit dolomit granito latte seppia
	Duvar 1/2 20 x 20 x 15	33,33	144	24	12	1753	barna szürke grafit dolomit granito latte seppia
	Fedlap 25 × 25 × 8	4db / fm	150	15	10,8	1645	barna szürke grafit dolomit granito latte seppia

A kerítéselemekre és fedlapokra a megrendeléstől számított általános várakozási idő megközelítőleg 2 hét. A terméket darabra is forgalmazzuk, a súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



LARGO CITY

Kerítés vagy támfal – a funkció egyre megy! Ha ön a minimál stílus kedvelője, a LARGO CITY kiváló választás lehet. A zsalukő rendszerű építőkövek semmivel össze nem téveszthető látványt nyújtanak. A nagy formátumú CITY STONE DESIGN lapokkal kombinálva (mint például a GRANADA naturo vagy a TERRAZZA GRANDE naturo) egységes, harmonikus érzést kelt. A felezhető elemekkel gond nélküli megoldást adunk a kezébe az eltolással rakott sorok lezárására.

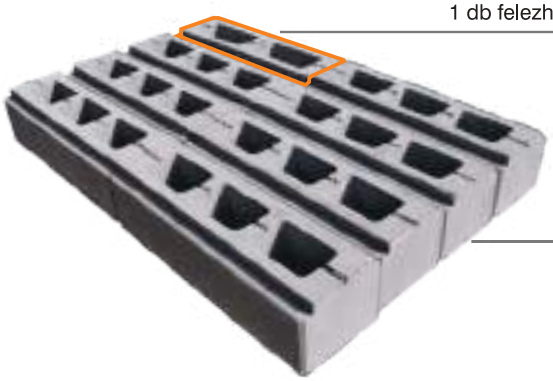

granito


dolomit

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / sor db / raklap	Mennyiség 1/1 + 1/2 m² / sor	Mennyiség 1/1 + 1/2 m² / raklap	Súly (1/1)(1/2) kg / db	Súly kg / raklap	Szín
	Largo City 1/1 60 × 20 × 15	7 42	0,72	4,32	26,22	1279	dolomit
+							
	Largo City 1/2 60 × 20 × 15	1 6					granito

A kerítéselemekre és fedlapokra a megrendeléstől számított általános várakozási idő megközelítőleg 2 hét. A terméket darabra is forgalmazzuk, a súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

Largo City 1/2 elem
gyártási ütemenként:
1 db felezhető elem



Largo City 1/1 elem
gyártási ütemenként: 7 db



METROPOL UNI

A WOW érzés! A METROPOL UNI kerítésrendszert arra fejlesztettük ki, hogy gyorsan és gazdaságosan olyan kerítéssel tudja körülhatárolni az ingatlanát, amely mellett senki nem fog elmenni szó nélkül. A zsalukőrendszerű kövekkel az építés villámgyors és a betonnal történő kiöntés után egyéb utómunkálatokra már nincs szükség.

- sima, sík felület
- minden oldalán megmunkált felület


szürke


granito


fehér


latte

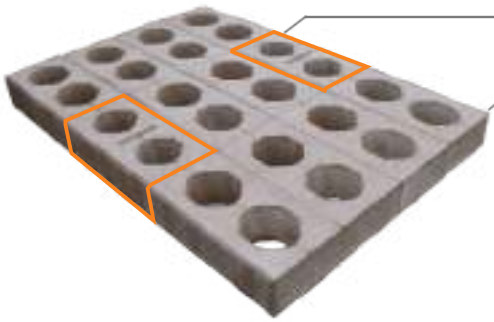

grafit

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / sor db / raklap	Mennyiség 1/1 + 1/2 m² / sor	Mennyiség 1/1 + 1/2 m² / raklap	Súly (1/1)(1/2) kg / db	Súly kg / raklap	Szín
	Metropol Uni 1/1 40 × 20 × 10	10 100	0,48	48	12,00	1465	szürke fehér latte granito grafit
+							
	Metropol Uni 1/2 40 × 20 × 10	2 20					

A kerítéselemekre és fedlapokra a megrendeléstől számított általános várakozási idő megközelítőleg 2 hét. A terméket darabra is forgalmazzuk, a súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

Metropol Uni 1/2 elem
mennyiség egy ütemben: 2 db
felezhető elem

Metropol Uni 1/1 elem
mennyiség egy ütemben: 10 db





UNIVERSO

A térkövek gyártása mellett kiemelt figyelmet fordítunk a kiegészítő termékekre is. A kerítések fedlap nélkül befejezetlenek lennének. Kiváló, egyszerű és nagyszerű megoldás erre az UNIVERSO fedlap, amely bármely kerítésünkhöz alkalmazható. Csak a megfelelő színt kell kiválasztani.

- sima, sík felület vízorral


szürke


dolomit

fehér

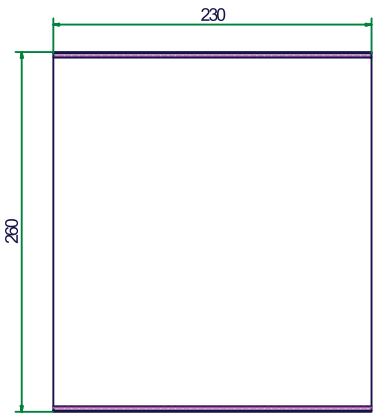

granito


grafit

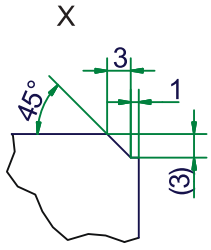

latte

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / fm	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	Fedlap 23 x 26 x 5	4,3	120	12	6,4 790	szürke fehér grafit dolomit granito latte

A terméket darabra is forgalmazzuk, a minimális rendelési egység így 1 db. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.







FELÜLNÉZET



ALULNÉZET





METROPOL UNI kerítés és UNIVERSO fedlap - granito színben



METROPOL UNI kerítés és UNIVERSO fedlap - latte színben



METROPOL UNI kerítés és UNIVERSO fedlap - grafit színben



Az illusztráció forrása: STAVEBNÉ MATERIÁLY magazin, ILLUSZTRÁCIÓ: MGR. ART. JÁN MALÍK

ILLUSZTRÁCIÓ - KERÍTÉS



KERÍTÉS LÁTVÁNYTERV - ZSALUKŐ RENDSZERŰ KERÍTÉSEK ÉPÍTÉSÉNEK RÉSZLETEI

1. **Alap kiemelés -** min. 25 cm-rel szélesebb, mint a kerítés szélessége
2. **Kavicságy -** vastagsága 200 mm
3. **Sávalap kitöltése -** C 20/25 osztályú betonnal
4. **Vízszigetelés -** kenhető vízszigetelés
5. **Kiegyenlítő ágyazat - cementhabarcs vagy fagyálló ragasztó**
6. **Függőleges vasalás -** 10 mm betonacél
7. **Vízszintes vasalás -** 8 mm betonacél
8. **Töltőbeton -** C 25/30 Xf1
9. **Kerítéselem -** egész
10. **Kerítéselem -** feles
11. **Kerítés fedlap**
12. **Fagyálló ragasztó**, vagy **építési ragasztó**

TANÁCSOK A KERÍTÉSELEMEKKEL TÖRTÉNŐ ÉPÍTÉSHEZ



1. A kerítés alaptestének kialakítása:

A sávalapnak a fagyhatár alá kell mennie - ez Magyarországon kb. 50 cm - ezért a talajt legalább 80 cm mélyen kell kiemelni. A szélességének a kerítéselem szélességétől legalább 25 cm-rel nagyobbnak kell lennie. Az alap aljára 20 cm vastag kavicságyat szükséges fektetni.

2. A sávalap felépítése:

Az alaptest kiöntéséhez legalább C16/20 osztályú betont ajánlunk. Az alap megerősítéséhez 8 mm átmérőjű betonacélt használjunk. A kellően megszilárdult alapra kerül az első, kiegyenlítő elemsor.

3. Az első sor elhelyezése:

Az előkészített alapon elkezdjük az elemsort zsinórmértékhez igazítva, szintkiegyenlítő habarcságyba helyezni. A kövek elhelyezését vízmértékkel is ellenőrizzük. A vízszintes kötés kialakításához 8 mm betonacélt ajánlunk. Az elemek üregeit C 25/30 osztályú betonnal töltsük ki.



4. További sorok elhelyezése:

A második sor felhelyezése előtt használjunk kenhető vízszigetelést. Minden kerítéstípusnál fontos az elemeket kötésre úgy elhelyezni, hogy a blokkok üregei mindig egymás felett legyenek. Egyszerre max. 4 elemsort építsünk, majd a zsaluzat üregeit C 25/30 osztályú betonnal töltsük ki és a betont acélrúddal tömörítsük.



5. Ellenőrzés az építés során:

Fontos a vízszintes és függőleges illesztések folyamatos ellenőrzése, melyeknek egy síkban kell illeszkedniük. Ehhez a zsinórmérték és a vízmérték folyamatos használata szükséges.



6. A falazat megerősítése:

A kerítés vasalásának mértéke függ a kerítés, illetve az oszlopok magasságától. A függőleges vasalatnak minden esetben az alapba bekötve kell lennie.



7. Az oszlopok tengelyirányú távolsága:

Az oszlopokat általában a teljes magasságukban szükséges megerősíteni. Az oszlopok ajánlott tengelytávolsága 120 cm-től 280 cm. A maximális távolság 320 cm lehet.



8. A fedlap elhelyezése:

A nedvesség közvetlen átjutását megakadályozandó a fedlapról a kerítés-blokk töltőbetonjára, az utolsó elemeket csak félig töltjük ki betonnal, így légrés marad.

A SÁVALAP MEGERŐSÍTÉSE

Az egyenetlen ülepedésből származó, nemkívánatos jelenségek elkerülése érdekében az alapozásnál, a betonba 4 - 6 db (8 mm) átmérőjű betonacél fektetését javasoljuk. Az alap és a falazat között vízszigetelést szükséges képezni.

Javasoljuk a kenhető szigetelés használatát.

ACÉL ERŐSÍTÉS A KERÍTÉSBEN

A függőleges irányú, erősítő vasalatot az alaptestbe bekötve, az alap felett kb. 600 mm - rel kiállva, egymástól 400 mm távolságra kell beépíteni.

AZ OSZLOPOK ÉS FALAZAT KÖTÉSE

A kerítés falazat és a szomszédos oszloptestek stabilitása érdekében javasolt azokat 10 mm átmérőjű betonacéllal, esetleg kengyellel egymáshoz kötni. Azokat az oszlopokat, melyekre kaput szándékoznak akasztani, érdemes több, függőleges betonacéllal megerősíteni.



GARDEN DESIGN

SOFTISTEP naturo	72
SOFTISTEP roppantott	73
SOFTISTEP light	73
Paliszád INA	74
Paliszád ROMANA	74
Paliszád ARCADIA	75
Járdaszegély	76
FRONTERO	77
Parkszegély	77
MAXI támfal	78
MINI támfal	78
ARCADIA NÉGYZET KERTI KIÜLŐ	79
ARCADIA KEREK KERTI KIÜLŐ ÉS TŰZRAKÓ	79





SOFTISTEP naturo

A sík felületű SOFTISTEP naturo beton lépcsőblokk 15 cm magas, 35 cm széles lépőfelületű és 50 vagy 100 cm hosszú méretben készül. Ideális a ház, kert, terasz bejáratainak kiemelésére vagy a kerti utak szintkülönbségének csökkentésére.

szürke

dolomit

grafit

latte

krém

granito

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
50 x 35 x 15	2	20	4	60 1220	szürke grafit granito krém dolomit
100 x 35 x 15	1	10	2	120 1220	szürke grafit granito dolomit latte krém

A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A minimális rendelési egység 1 db.



grafit szín



50 x 35 x 15 cm

100 x 35 x 15 cm

PARAMÉTEREK

ILLUSZTRÁCIÓ



SOFTISTEP roppantott

Ennek a lépcsőblokknak a járófelülete sima, a homloklapja viszont roppantott. Ahogy nevéből is adódik, ideális lépcsők megépítésére, szinteltolások kialakítására.


granito


dolomit

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
50 x 30 x 15	2	20	4	52 1065	dolomit granito
100 x 30 x 15	1	10	2	103 1055	dolomit granito

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A minimális rendelési egység 1 db.



SOFTISTEP light

A SOFTISTEP light lépcsőelem homloklapja és járófelülete utólagos öregítésen, antikoláson megy át. Ennek eredményeként a lépcső felülete enyhén koptatott, élei lekerekítettek, harmonizál a City Stone Design antico termékcsalád további elemeivel, köveivel.


dolomit


granito

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
50 x 35 x 15	2	20	4	60 1225	dolomit granito
100 x 35 x 15	1	10	2	120 1225	dolomit granito

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A minimális rendelési egység 1 db.



Paliszád INA

A 40 cm magas INA beton paliszádok homogén anyagból készülnek, így minden oldaluk egyforma külsejű. Kiválóan alkalmasak lépcsők, magasított teraszok, kerti utak szegélyezésére. Alkalmas továbbá funkciójukban eltérő felületek elválasztására, akár magasított ágyások kialakítására.

grafit

szürke

barna

PARAMÉTEREK

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
20 x 10 x 40	5	54	27	16,6 900	szürke grafit barna

A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A minimális rendelési egység 1 db.



Paliszád ROMANA

A 40 cm magas ROMANA paliszád alkalmas lépcsőfokok, terasz szélek, járdák szegélyezésére, akár kisebb szinteltolások esetén a falazat megépítésére. Jól harmonizál a sík felületű kövekkel, lapokkal.

szürke

grafit

PARAMÉTEREK

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
11,5 x 11,5 x 40	8,7	80	-	11 905	szürke grafit

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni.
A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A minimális rendelési egység 1 db.



Paliszád ARCADIA

Az ARCADIA 3 oldalon roppantott elemei (a felső és a két szemközti) 50 cm és 90 cm magasságban készülnek. Széles körben alkalmazható díszkerti elemként, mint bejárati lépcsők megemelése, szintek eltolása, magaságyások kialakítása.


dolomit


granito


homok



Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
15 x 10 x 50	6,7	36	12	17,6 659	dolomit granito homok
15 x 15 x 50	6,7	30	10	25 775	dolomit granito homok
15 x 15 x 90	6,7	15	5	46 715	dolomit granito homok

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni.
A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A minimális rendelési egység 1 db.


dolomit szín


15 x 10 x 50 cm

15 x 15 x 50 cm

15 x 15 x 90 cm



Járdaszegély

A Járdaszegély két, legfeljebb 15 cm szintkülönbségű terület elkülönítésére, illetve lezárására szolgál. Ajánlható a terület jellegének megfelelően utak, elválasztó sávok, parkolók, járdák, virágágyások és egyéb zöldfelületek kölcsönös elválasztására.


szürke


grafit


barna


vörös


krém


latte


granito


dolomit

Elem **Méret / cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
100 x 5 x 20	1	48	16	21,04 1030	szürke barna krém granito grafit vörös latte dolomit
100 x 5 x 25	1	45	15	24,8 1140	szürke

A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A minimális rendelési egység 1 db.


latte szín


barna szín

PARAMÉTEREK

ILLUSZTRÁCIÓ



FRONTERO

A FRONTERO olyan univerzális betonelem, mellyel a legmagasabb szintre fejlesztheti a kreativitását, hiszen igazán sokrétű a felhasználása. Ez az elem rendkívül könnyen alkalmazkodik az építészet bármely eleméhez: egyrészt a sima, lapos felületéből kifolyólag, másrészt a választékos színeknek és a lekerített éleknek köszönhetően elegáns stílust varázsol az ön kertjébe is.

granito

latte

krém

grafit

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / fm	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	30 x 15 x 6	6,67	108	36	5,8 630	grafit granito latte krém

A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg, a minimális rendelési egység 1 db.



Parkszegély

A Parkszegély elsősorban járdák és burkolt területek kijelölésére szolgál. A színeiben szinte minden típusú burkolathoz illik. Füves vagy burkolt területek, esetleg beton, aszfalt vagy kavicsos felületek elválasztására is alkalmas

szürke

Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / fm	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
100 x 10 x 25	1	24	8	53,3 1300	szürke

A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A minimális rendelési egység 1 db



MAXI támfal

A MAXI támfallal építhet akár függőleges falazatot, vagy rézsűt, a profilos elemek kiválóan kapcsolódnak egymáshoz. Fűszerkertet vagy dísznövényeket szeretne? A MAXI támfal kiváló élőhelyül fog szolgálni, önnek csupán az öntözésről kell gondoskodnia.

szürke

grafit

barna

PARAMÉTEREK

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / fm	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	60 x 40 x 25	1,6	20	4	54 1100	szürke grafit barna

A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A minimális rendelési egység 1 db.



MINI támfal

A MINI támfal, ahogy a neve is sugallja, elsősorban szintkülönbségek kialakítására, rézsűk megtámasztására készült. Az így kialakított kazetták alkalmasak szárazságtűrő, sziklakerti növények telepítésére, de megfelelő gondozás mellett (csepegtető öntözés) bármilyen lágyszárú növénnyel beültethetők.

szürke

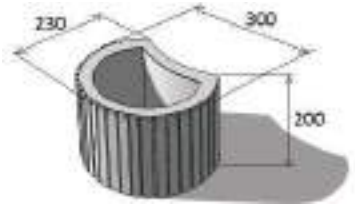
grafit

barna

PARAMÉTEREK

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / fm	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	30 x 23 x 20	4	45	9	14,8 670	szürke grafit barna

A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A minimális rendelési egység 1 db.





ARCADIA NÉGYZET KERTI KIÜLŐ

az oldalrész hossza: 2,025 m, a hátrész hossza: 3,45 m

dolomit

homok

granito

Elem 15 cm	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / csomagolás	Elem 7,5 cm	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / csomagolás	Súly kg / csomagolás	Szín
	22,5 × 25 × 15	46		22,5 × 25 × 7,5	15	5267	dolomit
	30 × 25 × 15	72		30 × 25 × 7,5	26		homok
	45 × 25 × 15	30		45 × 25 × 7,5	16		granito

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. Az elemek összesen 4 raklapon vannak elhelyezve.



ARCADIA KEREK KERTI KIÜLŐ ÉS TŰZRAKÓ

ülőhely hosszúsága: 4,3 m;
a tűzrakóhely külső átmérője: kb. 1,3 m

dolomit

homok

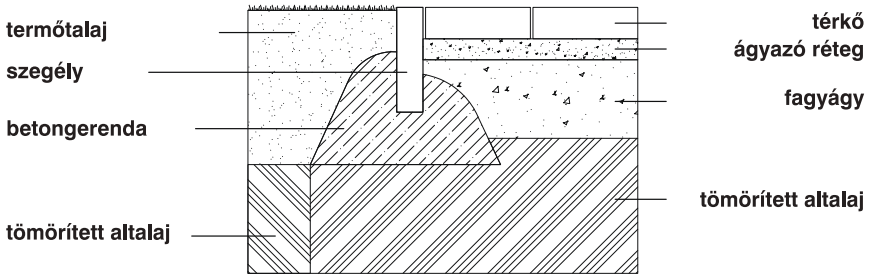
granito

Elem 15 cm	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / csomagolás	Elem 7,5 cm	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / csomagolás	Súly kg / csomagolás	Szín
	22,5 × 25 × 15	35		22,5 × 25 × 7,5	11	3616	dolomit
	30 × 25 × 15	38		30 × 25 × 7,5	10		homok
	45 × 25 × 15	37		45 × 25 × 7,5	5		
TŰZRAKÓ (HÁROMSOROS = magasság 300 mm) = A tűzrakó elemek összesen 1 raklapon vannak elhelyezve.							
	16 x 25 x 15	14		16 x 25 x 7,5	30	486	granito

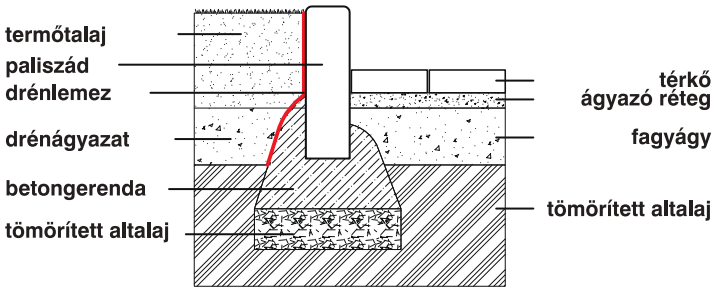
A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

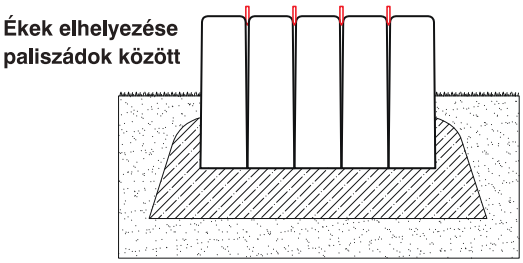
SZEGÉLYEK ÉS PALISZÁDOK ÉPÍTÉSE

A beton szegélyek és paliszádok fontos elemei a kertépítésnek. Feladatuk, hogy körülhatárolják a burkolandó felületet, megakadályozva a járda, a közlekedő út, a terasz, vagy a lépcső elemeinek oldalirányú elmozdulását.
A szegélyeket 15-20 cm vastag, földnedves betonágyba, úgynevezett gerendára ültetjük. A felhasznált beton legalább C 16/20 osztályú legyen. Ez a gerenda veszi át a szegélyekre ható terhelést és akadályozza meg a szegélyek megsüllyedését.
Amennyiben a felhasznált beton túl nedves, a szegélyek a súlyuknál fogva belesüppedhetnek a betongerendába, illetve kibillenhetnek belőle. Ezért fontos, hogy a beton földnedves, vagy attól csak kevéssé nedves legyen.



A betongerenda nem csupán a terhelés átvitelére szolgál, hanem a szegélyeket/paliszádokat 1/4 - 1/3 magasságukban oldalirányban meg is kell támasztania.
Ha az épített szerkezetet támfalként használjuk, érdemes a hátoldalán drén rendszert kiépíteni, mely a nedvességet az alsóbb talajrétegekbe vezeti. A fugák réseinél a nem kívánt nedvességszivárgás érdekében a hátoldalon vízelvezető fólia, vagy drénlemez beépítését ajánljuk.

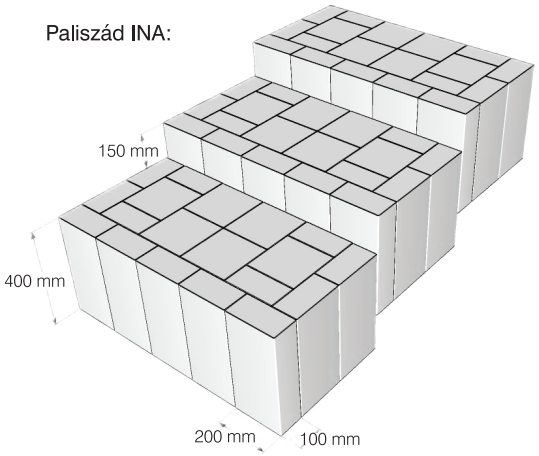




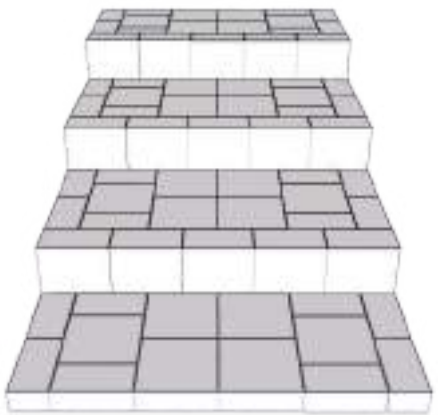
Mielőtt hozzálátnának a szerkezet építéséhez, érdemes megtervezni, kimérni a rakásmintát.
A szegélyek, paliszádok beépítése előtt a burkolat méretösszetételét figyelembe véve készítsenek a felhasználandó köveket a tervezett rakásminta szerint egymás mellé téve és a szükséges fugákat is beleszámítva egy próbafelületet, pontosítva így a méreteket és az anyagigényt, hogy minél kevesebb vágással tudják a szerkezetet kivitelezni, ezzel is gazdaságosabbá téve az építést.

PÉLDA A PALISZÁDOK HELYES ELOSZTÁSÁRA LÉPCSŐFOKOK KIALAKÍTÁSÁHOZ:

Paliszád INA:



Elölnézet:





IPARI elemek

TOP ZÓNA & TOP ZÓNA PLUS	82
Uni-L hullámkő	83
BLOK 40	83
Taktiliskő	84
Vezetőkő	84
CITY H	85
Kiemelt útszegély	86
Süllyesztett útszegély	86
K-szegély	86
Rámpa szegély F5	87
Folyóka & Mini Folyóka	87
Zsalukő	88





TOP ZÓNA & TOP ZÓNA Plus

Ha a burkolat kiválasztásánál a legfontosabb tényező az ár, de azért szeretne látványos eredményt elérni, akkor a TOP megoldás, ha a TOP ZÓNA kövünket választja! A terheléstől függően 6 és 8 cm vastagságban forgalmazzuk, továbbá számos egyedi mérettel és színnel is tervezhet.

- 8 cm vastagságban tehergépjármű forgalomra is alkalmas
- élképzés: fózolt

szürke

grafit

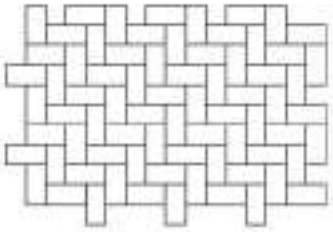
vörös

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap db / raklap	**Mennyiség** m² / sor db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
10 x 10 x 6	100	8,8 880	0,88 88	1,25 1120	szürke
20 x 20 x 6	25	12 300	1,2 30	5,27 1600	vörös
20 x 30 x 6	25	12 200	1,2 20	8,0 1620	grafit
TOP ZÓNA PLUS 10 x 20 x 6	50	12 600	1,2 60	2,56 1560	

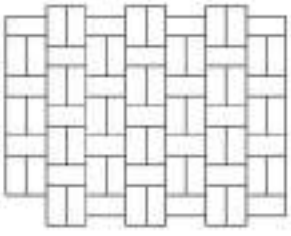
Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap db / raklap	**Mennyiség** m² / sor db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
10 x 10 x 8	100	6,4 640	0,8 80	1,77 1150	szürke
10 x 20 x 8	50	8,64 432	1,08 54	3,45 1510	vörös
20 x 20 x 8	25	9,6 240	1,02 30	6,58 1600	grafit
20 x 30 x 8	16,6	9,6 160	1,2 20	10,4 1680	

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

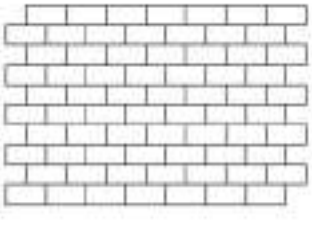
lerakási minta 1



lerakási minta 2



lerakási minta 3





Uni-L hullámkő

Uni-L térkövünk hullámos, „L” alakú fózolt térkőforma. Alakjából adódóan könnyű lerakhatóság jellemzi, vastagságából kifolyólag számtalan területen alkalmazható, nagy forgalmú területek burkolására ajánljuk leginkább.

szürke



ELEM	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap db / raklap	Mennyiség m² / sor db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	22,2 x 22,2 x 8	26,34	7,12 184	0,89 23	6,52 1200	szürke
	22,2 x 22,2 x 10	26,34	8,24 216	1,03 27	8,33 1820	

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.



BLOK 40

szürke

Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap db / raklap	Mennyiség m² / sor db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
10 x 20 x 4	50	14,4 720	0,96 48	1,8 1320	szürke

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.



Taktiliskő

A vakok és gyengénlátók támogatására készült burkolattípusunk minden térkő kiegészítésére alkalmas olyan speciális burkolatelem, amely figyelmeztetésként, jelzésként szolgál, illetve bizonyos irányú eligazítást tesz lehetővé a nagyobb biztonság és könnyebb tájékozódás érdekében.

szürke

fehér

vörös

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap db / raklap	Mennyiség m² / sor db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	10 x 20 x 6	50	9,6 480	0,96 48	2,69 1310	szürke fehér vörös

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk



Vezetőkő

Leggyakoribb felhasználása a gyalogátkelőhelyek, tömegközlekedési állomások helyszínei, így a felhasználási javaslatunk a vakvezető burkolathoz a figyelmeztető és jelzősávok kialakítása az úton való átkeléskor, vezetősávok a gyalogátkelőhelyeken, tömegközlekedési megállók határvonalai illetve a gyalogutak elválasztása a kerékpárúttól.

szürke

fehér

vörös

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap db / raklap	Mennyiség m² / sor db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	20 x 20 x 6	25	9,6 240	0,96 24	5,38 1310	szürke fehér vörös

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk.

City H


normál kő
16,5 x 20 cm


kezdőkő
14 x 20 cm


félkő
16,5 x 10 cm

City H - zökkenőmentes, gépi fektetéshez

Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap db / raklap	**Mennyiség** m² / sor db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
normál kő 16,5 x 20 x 6	35	9,4 330	0,94 33	3,6 1210	szürke
félkő 16,5 x 10 x 6	70	10,3 720	1,03 72	1,8 1310	grafit
kezdőkő 14 x 20 x 6	38	9,5 360	0,95 36	3,38 1240	vörös
normál kő 16,5 x 20 x 8	35	7,52 264	0,94 33	4,92 1320	szürke
félkő 16,5 x 10 x 8	70	8,24 576	1,03 72	2,3 1350	grafit
kezdőkő 14 x 20 x 8	38	7,6 288	0,95 36	4,27 1250	vörös

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk

City H - fózolt, gépi fektetéshez

Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap db / raklap	**Mennyiség** m² / sor db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
normál kő 16,5 x 20 x 6	35	9,4 330	0,94 33	3,60 1210	szürke grafit vörös

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk

City H 8 cm / 10 cm – fózolt, gépi fektetéshez

Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap db / raklap	**Mennyiség** m² / sor db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
normál kő 16,5 x 20 x 8	35	7,52 264	0,94 33	4,68 1255	szürke
félkő 16,5 x 10 x 8	70	8,24 576	1,03 72	2,3 1350	grafit
kezdőkő 14 x 20 x 8	38	7,6 288	0,95 36	4,27 1250	
normál kő 16,5 x 20 x 10	35	8,91 312	1,11 39	6,1 1930	vörös

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A pigmentet tartalmazó térköveket és betonlapokat impregnáljuk



Kiemelt útszegély





szürke



33x15x25 cm 100x15x25 cm

PARAMÉTEREK

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
100 x 15 x 25	1	15	5	78,6 1200	szürke
33 x 15 x 25	3	54	18	25,5 1400	

A minimális rendelési egység 1 db. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



Süllyesztett útszegély





szürke



50x15x25 cm

PARAMÉTEREK

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
50 x 15 x 25	2	40	10	40,25 1630	szürke

A minimális rendelési egység 1 db. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



K-szegély





szürke



30x25x15 cm

PARAMÉTEREK

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
30 x 25 x 15	3,3	72	24	19,0 1390	szürke

A minimális rendelési egység 1 db. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



Rámpaszegély F5



szürke

20 x 100 x 15 (10)

Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
20 x 100 x 15 (10)	1	20	5	58 1180	szürke

A minimális rendelési egység 1 db. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.





Folyóka
& Mini folyóka



25 x 50 x 6/12



25 x 25 x 8

szürke

Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
25 x 50 x 6/12	4	42	14	23 990	szürke
25 x 25 x 8	8	99	33	9,9 1000	

A minimális rendelési egység 1 db. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



Zsalukő

A zsalukő az építőipar alapterméke. Szinte elképzelhetetlen a használatának mellőzése. Kiváltani csak költséges, járulékos munkákkal lehet, ráadásul alig van olyan funkciójú építmény, amihez ne kellene, vagy ne lehetne belőle megépíteni.

szürke

ZSALUKŐ - alapelem

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
50 x 15 x 25	2	80	16	20,37 1650	szürke
50 x 20 x 25	2	60	12	24,66 1500	
50 x 25 x 25	2	50	10	29,4 1490	
50 x 30 x 25	2	40	8	30,0 1220	
50 x 40 x 25	2	30	6	33,0 1010	

A minimális rendelési egység 1 db. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

ZSALUKŐ - Oszlopzsalu

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
30 x 30 x 25 oszlopzsalu	3,3	45	9	19,33 890	szürke

A minimális rendelési egység 1 db. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.


50 x 15 x 25 cm


50 x 20 x 25 cm


50 x 25 x 25 cm


50 x 30 x 25 cm


50 x 40 x 25 cm


30 x 30 x 25 cm



KIEGÉSZÍTŐK

V8 Felületi impregnálás	90
V10 Mészkivirágzás-eltávolító	91
V11 Szennyeződés eltávolító	92
SPEEDY VS-S Vákuumemelő	93
VPR 450 Lapvibrátor	94





V8 Felületi impregnálás

Felületi impregnálás a VATNAJÖKULL - V8 egy nanotechnológián alapuló ökológiai készítmény, amelyet kifejezetten a CITY STONE DESIGN® által gyártott betontermékek ápolására és karbantartására fejlesztettek ki. Összetétele biztosítja, hogy tökéletesen tapadjon a betontermékek felületéhez. A felhordás eredménye egy láthatatlan impregnálás, amely lehetetlenné teszi a szennyeződések megtapadását a felületre és az anyag mélységébe való behatolását. Ugyanakkor az anyag páraáteresztő tulajdonságai megmaradnak.
A készítmény segít a kezelt anyag eredeti állapotának hosszú ideig tartó megőrzésében.

- a betonfelület könnyebb karbantartása
- kivirágzás megelőzése
- a kezelt felület színstabilitásának megőrzése
- a készítmény ökológiailag ártalmatlan

Termék	Leírás	Csomagolás
 Felületi impregnálás VATNAJÖKULL - V8	A készítményt hígítatlan állapotban alkalmazzuk. Kiadósság: 10 - 13 m² / l	5 l / db



a termék felhordása kerti permetezővel



felhordás után a védőréteg megakadályozza a szennyeződések behatolását

A V8 KÉSZÍTMÉNY ALKALMAZÁSA:

- a járda vagy kerítés felületét meg kell tisztítani és hagyni kell megszáradni,
- ha már megjelent a kivirágzás a felületen, akkor azt javasoljuk, hogy az impregnálást csak a kivirágzás eltávolítása után alkalmazza,
- a hígítatlan készítményt kerti permetezővel hordjuk fel.



V10 Mészkivirágzás-eltávolító

A betongyártás egy speciális jelensége a mészkivirágzás. Alkalmasint ijesztő látványt okozhat, habár ez csupán egy kalcium só, ami a felületről a környezeti csapadék hatására idővel önmagától is letisztul. Ezt meggyorsítandó ajánljuk a mészkivirágzás-eltávolító-V10 vegyszert ezen kivirágzás és cementfátyol hatékony eltávolítására akár betonfelületekről, téglákról, kerámiacsempékről, kőedényekről és más saválló anyagokról. Alkalmas lehet rozsdafoltokat is eltávolítani. Dörzsölés nélkül is hatékony, egy lépésben tisztítja, helyreállítja, világosítja a felületet. Hígítatlan formában használják a kalciumvirágzás eltávolítására. Az egyéb szennyeződések eltávolítására a terméket tiszta vízzel 1:1 és 1:5 közötti arányban hígítjuk, a szennyezettség mértékétől függően. Nem alkalmas rozsdamentes acélhoz, alumíniumhoz, rézhez és sárgarézhez!

Milyen felületen használható:
- beton padlók,
- beton térkövek és lapok,
- beton kerítések

Termék	Leírás	Csomagolás
 Mészkivirágzás - eltávolító V10	A koncentrátumot a szennyezettség mértékétől függően 1:1 - 1:5 arányban vízzel hígítjuk. **Nem alkalmas rozsdamentes acélhoz, alumíniumhoz, rézhez és sárgarézhez.**	1 l / db



a készítmény felhordása permetezővel



felület öblítése nagynyomású mosóval

A V10 KÉSZÍTMÉNY ALKALMAZÁSA:

- a jobb hatékonyság érdekében tisztítás előtt nedvesítse meg tiszta vízzel a kivirágzott felületet
- a termék felvitele után az anyag habosodni kezd - a koncentrátum reakcióba lép a kivirágzással és elkezd hatni
- öblítse le a megtisztított felületet magasnyomású mosóval alulról felfelé
- ha szükséges, ismételje meg a teljes tisztítási eljárást
- munkavégzés közben ne feledkezzünk meg a munkavédelmi eszközökről, különösen a kesztyűről és a védőszemüvegről!



Szennyeződés - eltávolító V11

A V11 térkőtisztító folyadék a beton felületek tisztítására alkalmas. Használható makacs foltok eltüntetésére is. Eltávolítja a gépjárművekből kicsöpögő zsíros, olajos foltokat, de megbirkózik a napi használat okozta egyéb szennyeződésekkel is, mint pl. az autó gumiköpenye okozta keréknyom. Használható a növényi testek, levelek, termések okozta foltok eltávolítására. A készítmény alkalmazható 1:50 arányban hígítva, illetve szükség szerint. A teljes felületen történő használat előtt javasoljuk a burkolat egy kevéssé látványos részén próbatisztítás elvégzését.

- Milyen felületen használható: beton, üveg, fém

Termék	Leírás	Csomagolás
 Szennyeződés - eltávolító V11	A készítmény alkalmazható 1:50 arányban hígítva, illetve szükség szerint.	1 l / db






ELTÁVOLÍTJA:

- homlokzati festék maradványokat, gépjárművekből, grillezésből származó zsíros, olajos foltokat,
- gumi nyomokat,
- napi használatból származó szennyeződéseket, italok okozta foltokat,
- növényi részek, fű, föld, gyümölcsök hagyta foltokat.

A termék felhordása: kerti permetezővel.



SPEEDY VS-S Vákuumemelő

A betonburkolatok világának új trendjei szorosan kapcsolódnak a professzionális gépek és berendezések segítségével történő beépítés innovatív technikáihoz. A letisztult vonalak, sima, sík felületek miatt is népszerű nagy formátumú betonlapok, a keskeny, de széles alakzatú burkolati elemek vagy a lépcsőblokkok lerakása egyéni sajátosságokkal rendelkezik, hiszen nemcsak méreteik, hanem súlyuk okán pusztán emberi erővel igen nehezen mozgathatóak, a beépítés során ennek következtében jóval nagyobb figyelmet igényelnek.
Ezeknek a termékeknek a biztonságos emeléséhez és mozgatásához ajánljuk a már közvetlenül a dabasi üzemünkben is bérelhető SPEEDY VS-S vákuumemelőt, amely szívókorong segítségével, vákuumot képezve a szivattyú és szállítandó tárgy sima felülete között, rögzíteni tudja a betonelemet, hogy azt a készülék kezelői biztonságosan a kívánt helyre mozgathassák, ezzel akár 140 kg tömeget is áthelyezve.

Termék	Leírás	Súly kg / db
 SPEEDY VS-S Vákuumemelő	Teherbírás: 140kg	18

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:

- A készülék működtetéséhez két ember szükséges.
- A maximális teherbírást (140 kg) nem szabad túllépni!
- A kézi fektetéshez használt vákuumemelő berendezések csak függőleges helyzetben használhatók.
- Az emelőberendezések jogosulatlan használata biztonsági okokból tilos!
- Amennyiben szükséges a markolat magasságának szabályozása: távolítsa el a rugós bilincseket, mozgassa a csapokat a kívánt helyzetbe, majd rögzítse őket újra.
- Minden bérbe adott eszközünk, gépünk minimum bérleti ideje 24 óra!
  Abban az esetben, ha Ön a GRANADA naturo, TERRAZZA naturo, TERRAZZA GRANDE naturo nagy formátumú lapjait kívánja elhelyezni, kérjük vegye figyelembe, hogy a szabadkézi fektetés szükségtelenül bonyolult és esetleg veszélyes is lehet. További információ a bérlési lehetőségekről bármelyik elérhetőségünkön.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ:

1. lépés - Üzembe helyezés
Kapcsolja be a ventilátort, majd helyezze a készüléket közvetlenül a rakomány fölé. Ne húzza az oldalát, egyenletesen ossza el a terhelést. Helyezze az emelőszerkezetet a mozgatni kívánt teherre. A szívókorong rögzíti a terhelést.

2. lépés - A teher felemelése
Nézze meg a nyomásmérőt, amint a vákuumnyomás - 200 bar - a vákuumjelző zöld tartományban van - felemelheti a rakományt. Soha ne próbálja meg felemelni a terhet alacsonyabb vákuummal, mert meglazulhat!

3. lépés - Rakományok szállítása
Kerülje a rakomány rángatózó mozgását. A vezérlőkart működtető üzemeltetőnek mindig világosan és egyértelműen tájékoztatnia kell a másik kezelőt a tervezett műveleteiről. A tárgyak emelésekor ügyeljen arra, hogy csak egy darabot emeljen fel.

4. lépés - A teher lerakása
A rakományt egy biztonságos és tiszta, sík felületre engedje le, hogy a rakomány ne csússzon vagy ne billenhessen fel, majd húzza meg a vezérlőkart a teher kioldásához.



VPR 450 Lapvibrátor

Szolgáltatásaink bővülésével elérhetővé vált lapvibrátor bérlése is dabasi üzemünkből. Az eszköz alkalmas talajtömörítésre, javítási munkákra út-, kert- és tájépítési feladatokhoz, nagy formátumú (pl.: TERRAZZA GRANDE naturo, GRANADA naturo) vagy a közkeletű térkőformák (pl.: RAVENA naturo, TOP ZÓNA kombi micro) fektetés utáni kiszintezésére. A gép hengerei finoman gördülnek végig az anyagon, így ez a folyamat nem okoz károkat, alkalmazásával megakadályozhatja a betonelemek elmozdulását, az élek vagy a felület megrepedését, törését. A viszonylag kis vastagságú, érzékeny betonlapok fektetés utáni helyükre igazításához lett kifejlesztve, a lapok sérülésének elkerülése céljából.

PARAMÉTEREK

Termék	Leírás	Súly kg / db
VPR 450 Lapvibrátor	Munkaszélesség: 42 cm Centrifugális erő: 8 kN	108

INFORMÁCIÓK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ:

A gép használható talaj, zúzalék, térkövek, betonlapok hatásos tömörítésére, kiegyenlítésére.







INFORMÁCIÓK

Colormix burkolat lerakása	96
Colormix kerítések építése	97
Amit tudni kell	98
Raklapok kezelése	99
Reklamációs szabályzat	102



COLORMIX BURKOLAT LERAKÁSA

COLORMIX burkolat színes kialakítása, amely **két-három** alapszín keverésével készül. A rajzolat színátmeneti különbsége, a színek mennyisége és intenzitása véletlenszerű jelenség, amelyeket a gyártónak a gyártási folyamat során nincs lehetősége befolyásolni, ugyanakkor ez a folyamat a raklapon lévő rétegek és elemek egyedi színhatásának elérésére irányul.



Kis méret
CORSO PICCOLA naturo



Kombi forma
RAVENA naturo



Nagy formátumú betonlap
GRANADA naturo

Hogy jelenik ez meg a termékeken? A dolomit árnyalat három különböző burkolatnál – a colormix rajzolat a felületkezeléstől és az egyes formátumok méretétől függően eltérő. Ha az azonos méretű területeket három különböző típusú, azonos színű burkolattal rakja ki, az eredmény minden alkalommal más lesz. Figyelembe kell venni, hogy a több szín keverékéből álló colormix lapok között mindig előfordulhatnak egyszínű elemek, ami általános és természetes, nem pedig a színhiány okozza, ezért **a colormix burkolat kialakítása nem jelenti azt, hogy minden egyes elem tartalmazza az adott előállítás során használt összes színt.**

Burkolat lerakása colormix kivitelben



Raklap 1 Réteg, dolomit szín



Raklap 2 Réteg, dolomit szín



Raklap 3 Réteg, dolomit szín

A Colormix kivitelű kövek esetében a kívánt színhatás elérése érdekében egyidejűleg több raklapból, több sorból és azon belül is az árnyalatokat keverve kell burkolni. Mivel minden kő egyedi megjelenésű, így csak a teljes felület beépítése után fogjuk elérni az összhatást. Kerülni kell az azonos megjelenésű elemek egymás mellé fektetését.

A színkeverés hatásának elérése érdekében ezért azt javasoljuk, hogy a terület burkolását legalább három raklap elemeinek egyidejű kombinálásával végezzék!



Nem megfelelő területburkolás
Ha az elemeket úgy rakják le, ahogy azok a raklapon voltak elrendezve, nem érik el a kívánt hatást.



Megfelelő területburkolás
Több sor ill. raklap elemeinek egyidejű keverése. Ezzel a lerakási módszerrel tudjuk elérni a kívánt összhatást.

COLORMIX KERÍTÉSEK ÉPÍTÉSE

A gyártott betonelemek színárnyalatait, valamint a beépítés utáni megjelenésüket nagyban befolyásolhatják a különböző gyártási technológiák, az alapanyagok elkerülhetetlenül létező színszerkezete, valamint a beépítés módja. Ezért a kívánt összhatás eléréséhez szükséges a megfelelő munkamódszerek betartása. Színátmenetes és colormix technikával készülő termékek esetében fontos szabály, hogy egyszerre több raklapról vegyük a köveket és keverjük az árnyalatokat. Ennek szükségessége érthető, hiszen a technológiából adódóan minden elem más és más mintázatot kap, a színek aránya és így a megjelenésük teljesen esetleges, ezzel is az egyediségüket erősítve. Lehetnek elemek, melyekben az egyik szín dominál, míg a másikban kevésbé van jelen. Kerítéselemek esetében a két oldal színezete is bizonyosan eltérő, a jobb összhatás érdekében érdemes akár meg is forgatni őket, hogy a kívánt hatást érjük el.



Colormix dizájnú termékek esetében előfordulhatnak markánsabb rajzú kerítéselemek a raklapon, illetve olyan kerítéselemek is, ahol a színátmenetek csekélyek, ez mindig több szín keveréke.



A kerítéselemek nem megfelelő elhelyezése

Ha a kerítéselemeket helytelenül a raklapokról nem keverve, vegyesen szedve vesszük, a kerítésen nemkívánatos hatások léphetnek fel sötétebb vagy világosabb egyszínű területek formájában.



A kerítéselemek megfelelő elhelyezése

Ha egyszerre több raklapról vesszük a kerítéselemeket, akkor a különböző árnyalatok és mintázatok miatt sokkal harmonikusabb az így létrejövő hatás

elölnézet
a kerítéselemre





hátsó nézet
a kerítéselemre

Egy blokk két oldala

Még egy blokkon belül is jelentősebb színeltérés lehet. Lehetőség van a blokk 180°-kal történő elforgatására a blokk elhelyezésekor a legszebb színhatás elérése érdekében.

AMIT TUDNI KELL

A félreértések és a szükségtelen reklamációk elkerülése érdekében kérjük, vegye figyelembe az alábbi információkat.

MÉSZKIVIRÁGZÁS

A termékeken a használat során mészkivirágzás léphet fel, ami a beton termékek esetében egy szinte elkerülhetetlen jelenség.



mészkivirágzás a burkolaton



mészkivirágzás a kerítésen

A KIVIRÁGZÁSOK OKAI

A beton térköveken, lapokon, de akár a kerítéselemeken is előforduló kivirágzás mindig szorosan összefügg a páratartalommal. Ezért a mészkivirágzás a páratartalom és a hőmérsékleti viszonyok váltakozása miatt jellemzőbb tavasszal és ősszel. A kivirágzások legnagyobb része ún. mészkivirágzás, amiért a cement hidratációja során keletkező kalcium-szilikát felelős. Hidratációja során ~ 20 % kalcium- hidroxid keletkezik, azaz minden 100 kg portland cementből 20 kg. Ez nem egy elkerülhető folyamat, viszont jó is, mert a ($Ca(OH)_2$) amúgy erősen lúgos kémhatást (pH ~13) kölcsönöz a betonnak, ami például a betonacélok korrózióval szembeni védelmében játszik fontos szerepet. A kalcium-hidroxidot a víz oldja, ezért a kapillárisokon keresztül a felszínre jutva, a levegő széndioxidjával (CO_2) reagálva kalcium-karbonáttá ($CaCO_3$), azaz mészkővé alakul: $Ca(OH)_2 + CO_2 = CaCO_3 + H_20$

Ezt a jelenséget hívjuk karbonátosodásnak, ami a frissbeton sötét szürke színéből a megszilárdult beton esetén világosabb szürkét eredményez. Ha ez nem egyenletes, vagy foltokban intenzívebb, akkor már mészkivirágzásnak nevezzük. (FORRÁS: A „Beton“ című újság 2000. július-augusztusi számában megjelent „Kivirágzási jelenségek a beton felületén“ című cikk. Szerzői: Jankó András és Dr. Gável Viktória).

Egyszerűen fogalmazva, addig tart, amíg az összes kötetlen kalcium-hidroxid kimosódik a betontermékből.

Azt, hogy a kivirágzás előfordulása nem befolyásolja a betontermékek minőségét és teljesítményét, az is bizonyítja, hogy a betontermékekre vonatkozó szabvány vagy előírás nem foglalkozik a kivirágzás előfordulásával. A betontermékekre vonatkozó európai szabványok csak azt írják elő, hogy a kivirágzás, mint jelenség lehetséges, de ez nem befolyásolja a termékek minőségét, teljesítőképességét, funkcionalitását (EN 1338:2003), ebből kifolyólag a jelenség reklamáció tárgyát nem képezheti.

"A karbonátosodás idővel a kapillárisok és pórusok elzáródásához vezet, így a folyamat leggyakrabban magától megszakad.“

PIRITES KIVIRÁGZÁS

A pirit a Duna érc-vidéki mellékfolyóiból kerülhet a Duna medrébe, illetve a homokos kavicsba. A pirit vasat és ként tartalmazó ásvány, vas-diszulfid, képlete: FeS_2. A levegő, illetve a környezet nedvességtartalmának hatására a levegő oxigénje szulfáttá oxidálja, vasszulfát és kénsav (H_2SO_3), majd kénsav (H_2SO_4) keletkezése mellett, amely erős sav: $2{\cdot}FeS_2 + 2{\cdot}H_2O + 7{\cdot}O_2 = 2{\cdot}FeSO_4 + 2{\cdot}H_2SO_4$. A felhasznált homokban, kavicsban fellelhető pirit miatt a termékek felületén sárgásbarna elszíneződés képződhet. A jelenség kialakulását fokozhatja a burkolat helytelen lerakása, amely nem teszi lehetővé a felszíni vizek elvezetését, illetve lehetővé teszi a víz felhalmozódását a burkolat alépítményében. A burkolatnak nincs lehetősége kiszáradni, így a felületének a már előzőekben említett karbonátosodása nem tud végbemenni. **A pirit a gyártás során felhasznált adalékanyagokban (homok, kavics) természetes úton fordul elő, jelenléte a gyártó által nem befolyásolható, ebből adódóan reklamáció tárgyát sem képezheti.**



RAKLAPOK KEZELÉSE

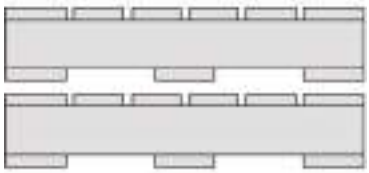
Az árut 120 x 100 cm, 120 x 80 cm-es, 85 x 100 cm-es, CSD jelzéssel ellátott, fa raklapokon szállítjuk.
A raklapok hozzávetőleges súlya 25 kg/db.

A raklapokért 6.000,- Ft/db+Áfa összeget számolunk fel, amely összegből 1.000,- Ft+Áfa a raklap használati díj, mely összeg a raklapok, a gyártó telephelyére való visszajuttatása után levonásra kerül.

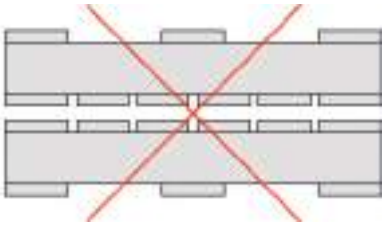
A gyártó sérülésmentes raklapokat a vevőtől, a vásárlást követő 180 napon belül, a használati díj levonása után, visszavásárolja:

- A raklapok visszaküldésekor az azonos méreteket egymásra stócolva, nem egymásba forgatva kell leadni.
- A raklapok visszaszolgáltatásának jogosságát a vásárlást igazoló számlával, vagy szállítólevéllel kell bizonyítani. Ennek hiányában a gyár a raklapokat nem vásárolja vissza.
- A sérülésmentes raklapokat a gyár csak a számlával, vagy a szállítólevéllel igazolt mennyiségben vásárolja vissza.

Megfelelően tárolt raklapok:



Nem megfelelően tárolt raklapok:



A gyár raklapokat a leltárrendben meghatározott időszakban, december 10. és következő év január 10. közötti időszakban nem fogad be.

A sérült raklapok nem válthatók be. Sérült raklapnak minősül az a raklap, amelyen főként a következő hibák mutatkoznak:

- hiányzik, vagy eltört a láb a raklapon.
- hiányos a lécezés a rakodófelületen.
- a rakodófelületen az egyes deszkák közötti hézagok nem lehetnek nagyobbak 5 cm-nél.
- a rakodófelületen lévő deszkák nem lehetnek szélezetlenek, háncsosak - nem lehet korhadt a láb vagy a deszka.






Abban az esetben, ha a raklapokon kisebb hibák vannak, az eladó döntése szerint az eladó ezen raklapokat visszavásárolhatja, ebben az esetben a vevő a hibátlan raklapokért járó összegnek csak a felét (50%) jogosult visszakapni.

A gyártó és a forgalmazó a sérülésmentes, **illetve a gyártásba minőségileg még visszaállítható** raklapokat a vásárlást igazoló számla és/vagy szállítólevél bemutatása mellett a vásárlótól, a számlán, ill. a szállítólevélen jelzett mennyiség erejéig, a vásárlást követő 180 napon belül, a használati díj levonásával, a térkőgyár dabasi telephelyén (2371, Dabas ipari park, Bánki Donát u. 9.) visszavásárolja. A visszaszállításról a vásárlónak kell gondoskodnia.
A 180 napon túl, de 360 napnál nem régebbi vásárlás esetén a raklap visszavásárlási árának csak az 50%-át téríti meg. A 360 napnál régebben vásárolt raklapokat sem a forgalmazó, sem a gyár nem vásárolja vissza.



Sérülésmentes és jelzett raklap



„CSD“ megjelölés



City H (fózolt), szürke és grafit szín, Kiemelt útszegély, szürke szín, Süllyesztett útszegély, szürke szín



RAVENA naturo, dolomit szín



TERRAZZA naturo, granito szín

CITYSTONEDESIGN®

További fontos információt találnak az Általános Eladási és Szállítási Feltételekről a www.citystonedesign.hu oldalon.























Reklamációs szabályzat

2024.04.01-től érvényes reklamációs eljárás

1. A Forgalmazó az általa forgalomba hozott termékekre benyújtott panaszos igények (reklamáció) kivizsgálását saját hatáskörben, belső szabályzatok, valamint a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően hajtja végre.

2. Forgalmazó a reklamációs igény beterjesztését kizárólag a megrendelt termék ellenértékének teljesítését, birtokbaadását igazoló bizonylatok bemutatását követően, írásos panasz bejelentése mellett köteles kivizsgálni.

3. A panaszos igényt a hiba észlelését követően haladéktalanul be kell jelenteni a www.citystonedesign.hu honlapon található panaszkezelési felületen történő hivatalos bejelentő kitöltésével vagy a Forgalmazó székhelyére (2371 Dabas, Bánki Donát u. 9.) történő írásos bejelentéssel. A bejelentés késedelméből eredő kárért a Forgalmazó nem felelős.

4. A panasz eredményes kivizsgálásáig a beépítést megkezdeni nem szabad, a hibás terméket a folyamat lezárásáig Megrendelő köteles megőrizni, továbbá azt teljes mennyiségében láthatóvá és megvizsgálhatóvá kell tennie a Forgalmazó számára.

5. A reklamáció alapos, ha:
A leszállított termék műszaki jellemzői vagy minőségi követelményei nem felelnek meg a termékre vonatkozó szabvány előírásainak.
- A rendelésben rögzített termék sérült állapotban került leszállításra.
- A rendelésben rögzített mennyiség nem egyezik a leszállított áru tényleges mennyiségével.
- A rendelésben rögzített termék típusától eltérő termék került kiszállításra.
- A rendelésben rögzített termék kereskedelmi szerződésben rögzített vételárától eltérő összeg került kiszámlázásra.

6. Az alaptalan reklamációnak minősülő esetek különösen:
- A betongyártás sajátosságaiból, a felhasznált alapanyagok természetéből adódó ingadozás okozta eltérések:
  - kavics színeltérés, szemeloszlásának, szemalakjának változása
  - homok, színeltérése, szemeloszlásának változása
  - cement fajlagos felületének, színének változása
  - a termék felületi megjelenése
  - felületi minimális szemcse kipergés
- A szabványban meghatározott műszaki paramétereken belüli megengedett eltérések.
- Mészkivirágzás, pirites kivirágzás.
- Színátmenetes termékek esetében a színek aránya.
- A szakszerűtlen beépítésből adódó problémák:
  - nem megfelelő előkészítés,
  - nem megfelelő rétegrend,
  - a fagyágy tömörítettlenségéből adódó megsüllyedések,
  - lapok bevibrálásából adódó törések,
  - vibráláskor a gumilap használatának elmaradásából adódó sérülések,
  - túlzott vibrálás, (lásd e-UT 06.03.43:2022 előírásai)
  - a kísérő matrican jelzett gyártási időtől számított 28 napnál korábbi bevibrálás,
  - a lerakáskor, a kövek keverés nélkül történő beépítéséből adódó színproblémák,
  - a 3-5 mm fugatávolság meg nem tartása,
  - csapadék elvezetési problémák,
  - nem megfelelő drén rendszer, vagy annak hiánya
- A termék típusának, terhelhetőségének nem megfelelő használat.
- A használatból adódó szennyeződések.
- A karbantartás elmaradásából adódó bármely jelenség.

A vonatkozó e-UT 06.03.43:2022 Útügyi Műszaki Előírástól való eltérésből adódó burkolati sérülések esetén Forgalmazót kártérítési kötelezettség nem terheli, Megrendelő semmilyen igényt, követelést nem érvényesíthet Forgalmazóval szemben. A vonatkozó előírások be nem tartásából adódó nem rendeltetésszerű és/vagy szabálytalan tárolás, beépítés, felhasználás esetén Megrendelő panaszos igényének érvényesítésével (szavatossági jogaival) nem élhet.

7. A reklamáció kivizsgálásának folyamata:

7.1. Közös szabályok:

A hiánytalanul kitöltött panaszbejelentő felületen beküldött vagy személyesen leadott információk alapján Forgalmazó legkésőbb 4 munkanapon belül felveszi a Megrendelővel a kapcsolatot. A telefonos kapcsolatfelvétel során egyeztetés történik a Forgalmazó képviselőjével a személyes bejárásról. A bejelentésről a Forgalmazó jegyzőkönyvet állít ki, mely jegyzőkönyv a bejelentő felületen megadott információkkal egyetemben a kivizsgálás alapjául szolgál. A jegyzőkönyv egy példányát Forgalmazó a Megrendelőnek átadja.
Szükség esetén Forgalmazó fényképfelvételt készít, mely a bizonyítási folyamat során segíti a döntés meghozatalát. A Forgalmazó által minőségileg hibásnak ítélt terméket a Megrendelő szállításra alkalmas állapotban a kereskedelmi szerződében rögzített szállítás helyszínén biztosítja, melyet Forgalmazó saját költségén visszaszállít, valamint új, minőségileg megfelelőre cseréli.

7.2. Minőséget érintő reklamáció esetén:

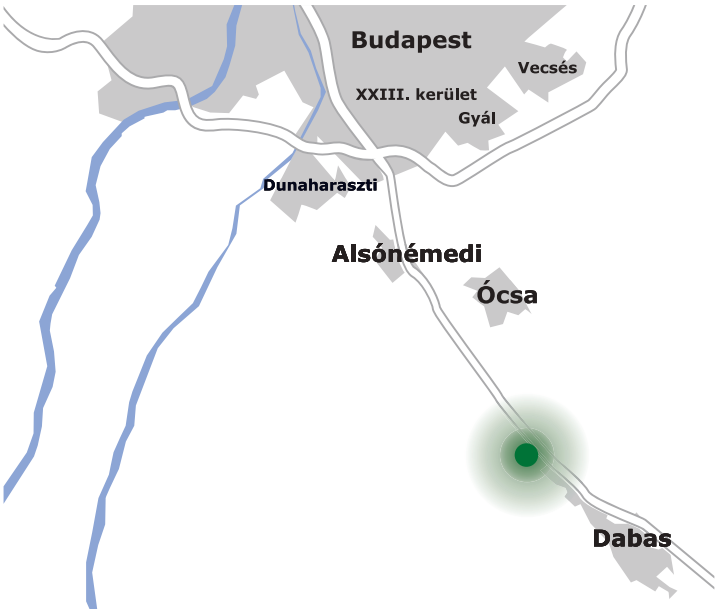
A Forgalmazó képviselője a reklamáció intézésére vonatkozó közös szabályokban foglaltak szerint jár el. Amennyiben szükséges, az adott termékből mintát vesz és további vizsgálatra a Forgalmazó laboratóriuma számára átadja. A reklamációs dokumentációt 3 munkanapon belül a Forgalmazó Minőségirányítási Osztálya felé, döntéshozatal céljából továbbítja. A felmerült minőségi kifogásokra a Forgalmazó normál esetben 10 munkanapon belül, laborvizsgálati eljárás végrehajtásával a vizsgálati eredmények kézhezvételét követően 3 munkanapon, de legfeljebb 30 napon belül válaszol.

7.3. Szállítással kapcsolatos reklamáció esetén: A Forgalmazó képviselője a reklamáció intézésére vonatkozó közös szabályokban foglaltak szerint jár el. Jegyzőkönyvben rögzíti a panasz tárgyát, mely jegyzőkönyv egy példányát a Megrendelőnek az aláírás helye, időpontja feltüntetése mellett átadja. A szállítással kapcsolatos reklamációs igényt a Forgalmazó Értékesítési Osztálya 10 munkanapon belül lezárja.

7.4. Számlázási eltéréssel kapcsolatos reklamáció esetén:

A Forgalmazó képviselője a reklamáció intézésére vonatkozó közös szabályokban foglaltak szerint jár el. Jegyzőkönyvben rögzíti a panasz tárgyát, mely jegyzőkönyv egy példányát a Megrendelőnek az aláírás helye, időpontja feltüntetése mellett átadja. A számlázással kapcsolatos reklamációs igény beterjesztéséhez Megrendelő köteles a megrendelt termék ellenértékének teljesítését igazoló bizonylatot bemutatni, valamint külön kérésre a kereskedelmi szerződés másolatát átadni. A Forgalmazó Értékesítési Osztálya a számlázással kapcsolatos panaszos igényt 10 munkanapon belül lezárja.





KAPCSOLATOK

DABAS

CITY STONE DESIGN Kft.

2371 Dabas

Bánki Donát u. 9.

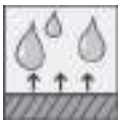
+36 20 293 1648
info@citystonedesign.hu

Németh Zoltán
Sales Manager – Nyugat-Magyarország
+36 30 982 6019
zoltan.nemeth@citystonedesign.hu

Verebélyi Tamás
Sales Manager – Kelet-Magyarország
+36 20 387 2579
tamas.verebelyi@citystonedesign.hu

Az Ön kereskedője:

JELMAGYARÁZAT



Belső vizzáró réteg

Ezzel a jelöléssel ellátott termékeink olyan speciális víztaszító adalékkal ellátott betonkeverékből készülnek, mely adalék minimalizálja az egyébként nedvszívó betonfelület vízfelvevő képességét. Csökkentve ezáltal az esővíz és pára által okozott mészkivirágzást.



Felületkezelés Aquaprotect

Speciális felületvédő réteg, mely védelmet biztosít egyes szennyeződésekkel szemben, valamint csökkenti a mészkivirágzás lehetőségét, illetve növeli a szín tartósságát.



Impregnálás Vatnajökull-V8

Környezetbarát, nanotechnológiás felületvédelem. Alkamazható minden termékünkhöz. A szer használata az ún. „lótusz effektust" idézi elő.
Az eredmény:
a köveket könnyebb tisztántartani, az egyébként nehezen eltávolítható szennyeződések (zsír, olaj, növényi eredetű foltok, penészgombák, moha, vörösbor, stb...) nem tudnak megtapadni a felületen. A kövek az évek során megőrzik eredeti megjelenésüket, nagyobb színtartósságra és fokozott időjárásállóságra tesznek szert.



Felületnemesítési eljárások

A jellel ellátott termékek az utólagos felületnemesítési eljárások - mosás, szemcseszórás, antikolás, roppantás - egyikével készülnek.



Időjárási hatások

A CITY STONE DESIGN termék fagy- és olvasztósó álló az MSZ EN 1338, 1339, 1340 szabvány követelményeinek megfelelően.



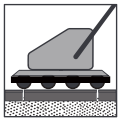
Környezetre ártalmatlan

Minden gyártásnál felhasznált alapanyag környezetbarát.



CE kritériumok

Minden általunk gyártott termék az európai harmonizált szabványoknak való megfelelőségen alapuló Teljesítmeny Nyilatkozattal rendelkezik. MSZ EN 1338 (térkő), MSZ EN 1339 (lapok), MSZ EN 1340 (szegélyek), MSZ EN 771-B 2011 (falazóelemek), MSZ EN 15435-2008 (zsalukövek).



Lapvibrátorral történő tömörítés

A betonlapok, valamint a hosszú, keskeny formátumú kövek tömörítését lapvibrátorral javasoljuk elvégezni, ez megakadályozza a burkolat elmozdulását és a repedések kialakulását a folyamat során.



A tömörítés helyes iránya

A betonburkolatok vibrációs lemezzel történő tömörítését csak keresztirányban javasoljuk.



Járófelület

Gyalogos forgalomra alkalmas térkő (járdák és teraszok), 40 - 60 mm vastagságig.



Személygépkocsi forgalomra alkalmas felület

A 60 mm vastag térkő gyalogos forgalomra alkalmas, valamint 3,5 t súlyig személygépkocsi forgalom számára is (kisebb parkolók, utak, kocsibeállók, stb.).



Tehergépjátmű forgalomra alkalmas felület

A 80 - 100 mm vastagságú térkő 3,5 t feletti tehergépjármű forgalommal is terhelhető.

COLORMIX SZÍNEK



SEPPIA (fehér, barna és fekete szín)



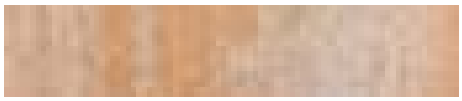
KAGYLÓ (fekete, barna és fehér szín)



DOLOMIT (fekete, narancssárga és citromsárga szín)



CARAMEL (konyak, barna és fehér szín)



LATTE (fehér és világosbarna szín)



BABYLON (fehércement, fekete és homok szín)



MARMO (grafit, fehér és fekete szín)



GRANITO (szürke, fehér és fekete szín)



KRÉM (krém szín)



FAHÉJ (világosbarna szín)

A gyártó a műszaki változások és a színeltérések jogát fenntartja. Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. A katalógusban szereplő termékek színváltozatait a nyomtatási technológia befolyásolja, és nem adhatnak okot reklamációra. További információkat a termékválasztékról a www.citystonedesign.hu honlapon találnak.