CITYSTONEDESIGN®



TERMÉKKATALÓGUS

betonelemgyár DABAS

KIK VAGYUNK

Lépjen be a betontermékek új világába 4
Együtt haladunk előre 5
Termékszűrő - inspiráció .....6 - 7
Mintakert, bemutatóterületek .....8 - 9
Szín ajánlat .....8 - 15
Colormix burkolat lerakása 16
Colormix kerítések építése 17
Felületek típusai 18



SENSO TÉRKÖVEK

LISTELA senso uni 20



ANTICO TÉRKÖVEK

BELLA PICCOLA antico 22
VILLA NOBILE antico 23
CASA DI CAMPO antico.....24
CITY STONE antico 25



NATURO LAPOK ÉS TÉRKÖVEK

BURKOLATOK

CORSO PICCOLA naturo uni 28
CORSO GRANDE naturo uni 29
AMBIA naturo 6 cm 30
AMBIA naturo 8 cm 31
PLAZZA GRANDE naturo uni 32
AMBIRE naturo uni 33
RAVENA naturo uni 34
VERANA naturo uni 35
CITY ST One uni 36
CITY STONE TOP 37



BETONLAPOK

TERRAZZA GRANDE naturo 38
TERRAZZA naturo 39
GRANADA naturo 40



ÖKOLÓGIAI BURKOLAT

Eko CITY STONE Top uni 42
Eko CITY STONE H 43
CITY STONE gyeprácskő 44



A járda felépítés fő elvei .....45 - 46

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.

BETONKERÍTÉSEK

oldal

CASSER MONO 48
CASSER DUO 50
DUVAR light 52
DUVAR antico 53
LARGO CITY naturo 54
METROPOL Uni naturo 55
UNIVERSO naturo 56

Tanácsok a kerítéselemekkel történő építéshez .....58 - 60



GARDEN DESIGN

oldal

BETONLÉPCSŐK

SOFTISTEP naturo 62
SOFTISTEP roppantott 63
SOFTISTEP light 63



BETON PALISZÁD

Paliszád INA 64
Paliszád ROMANA 64
Paliszád ARCADIA 65



SZEGÉLYKŐ

CITY járdaszegély 66
CITY paliszád szegély 67
CITY parkszegély 10 67
FRONTERO univerzális betonelem 68



DEKORATÍV KERTI FALAK

CITY MAXI támfal 69
CITY MINI támfal 69

ARCADIA BLOKK

ARCADIA négyzet kerti kiülő 70
ARCADIA kerek kerti kiülő és tűzrakó 70
ARCADIA kis kiülő 71
ARCADIA magaságyás 71



Szegélyek és paliszádok építése 72

IPARI ELEMEK

oldal

CITY STONE H 74
CITY STONE H TOP 74
CITY STONE BLOK 40 75
CITY STONE Taktiliskő 75
CITY STONE Vezetőkő 75
CITY Kiemelt útszegély 76
CITY Süllyesztett útszegély 76
CITY K-szegély 76
CITY Rámpa szegély 77
CITY Folyóka 77
ZSALUKŐ 78

KIEGÉSZÍTŐK

oldal

V8 Felületi impregnálás 80
V10 Mészkivirágzás-eltávolító 81
V11 Szennyeződés-eltávolító 82
SPEEDY VS-S Vákuumemelő 83
VPR 450 Lapvibrátor 84

INFORMÁCIÓK

oldal

Amit tudni kell 86
Raklapok kezelése 87
Megvalósult projektek - Közterületek 88
Reklamációs szabályzat 90

LÉPJEN BE A BETONTERMÉKEK ÚJ VILÁGÁBA!



KIK VAGYUNK?

Fontosnak tartjuk, hogy a kültér kiegyensúlyozott legyen és nyugalmat sugározzon. Ha egy ilyen környezetben pihenhetünk, felszabadultnak érezhetjük magunkat és élvezhetjük azt. A **CITY STONE DESIGN®** márka szakterülete a kültér, az inspirációnk pedig alapvetően a természetből táplálkozik. Az építészetet összekapcsoljuk a természettel, a környezet tiszteletben tartásával. Így járulunk hozzá a fenntartható, természetes kültér adta élményekhez.
Ambícióval teli, lendületes, innovatív, életerővel teli és lelkes szakemberek vagyunk, kevésbé hagyományos megoldásokkal. A múltban a magasépítészetben és az ipari épületekben használt betontermékek gyártására összpontosítottunk. Jelenleg elsősorban betontermékeket gyártunk többféle stílusban kertekben, teraszokon, családi házakban és közterületeken történő felhasználásra.

A termékek kombinációban történő alkalmazása segíti bármilyen kültér harmonikus és időtlen lakókörnyezetté történő átalakítását. Bármilyen elképzelés megvalósítható, mert a mi meglátásunk szerint: minden ötlethez létezik forma. Örömmel tölt el bennünket, hogy segíthetünk a kreatív tervek kialakításában és megvalósításában.

Mivel a kültér a szakterületünk és a természet a legnagyobb inspirációs forrásunk, a fenntarthatóság évek óta fontos téma a CITY STONE DESIGN®-nál. Minden tevékenységünk során arra törekszünk, hogy a legjobb minőséget nyújtsuk, és ugyanakkor a lehető legkisebb környezeti hatást gyakoroljuk az emberekre és a természetre.

A közös előrehaladás a **CITY STONE DESIGN®** márkák egyesülését jelenti.
A **CITY STONE DESIGN®** márka, mint a **STAVMAT Zrt. csoport tagja**, mindig is garanciát jelentett a minőségre és az innovációra, és az elmúlt évtizedben folyamatos fejlődés jellemezte. Az üzletpolitikánk középpontjában pedig mindenekelőtt az áll, hogy partnereinknek és vásárlóinknak első osztályú termékeket és a legmagasabb szintű szolgáltatást nyújtsuk.

TÖBB, MINT 25 ÉVES HAGYOMÁNY	**ÚJONNAN ÉPÜLT GYÁRTÓÜZEM**	**LEGMODERNEBB TERMELÉSI TEHNOLÓGIÁK**	**MAGYARORSZÁGI KERESKEDŐI HÁLÓZAT**

CITYSTONEDESIGN®

STAVMAT®
ÉPÍTŐANYAG KERESKEDELEM

EGYÜTT HALADUNK ELŐRE



A versenytársak élére állni, a betontermékeknek hozzáadott értéket teremteni, növelni az elvárható minőség színvonalát és az esztétikát vásárlóink számára. Küldetésünk a technológiai innováció élharcosaivá válni a környezeti fenntarthatóság, mint cél figyelembevételével. Célunk üzleti és értékesítési partnereink erős referencia pontjává válni.

INNOVÁCIÓ

A gyorsan változó világban aki nem újít, az lemarad. Igaz ez a betontermékek piacára is. Fejlesztéseinket felelősséggel és alapos mérlegelés után valósítjuk meg, különös tekintettel a fenntarthatóságra és a környezetvédelmi szempontokra. Nálunk az innováció nem külső nyomásra történik, igyekszünk ebben is vezető szerepet betölteni. Ezek megnyilvánulásai a gyártási technológiában, a termékek tervezésében, funkcionalitásuk javításában is tetten érhetőek. Pl. Vatnajökull- V8 felületi impregnálás.



ÖKOLÓGIAI BURKOLAT



A CITY STONE DESIGN® márkanév alatt több térkövet is talál, melyeket a környezetbarát innováció hívott életre. Előnyük, hogy a járható felület mellett a megnövelt távtartók segítségével szélesebb fugák tarthatók a kövek között, így a rácsozaton vagy a szélesebb fugákon a csapadék közvetlenül a talajba szikkasztható, megtartva ezáltal a terület természetes jellegét. A széles fugák vagy rácsozatok füvesíthetőek, így párhuzamosan harmonikus zöldfelületek hozhatóak létre a kert többi részével. Ez a megoldás a közterületeken is eredményesen alkalmazható a természetesebb környezet kialakítására.

HELYI FORRÁSOK

Számunkra fontos a környezet védelme és a CO_2 kibocsátás csökkentése. Ezért igyekszünk minden gyártási alapanyagot az üzemhez legközelebbről beszerezni. Minden gyártóüzem életében fontos szempont a hatékony és felelősségteljes erőforrás-kihasználás. A termelésben modern, energiatakarékos gépeket és berendezéseket használunk, a fejlesztések esetében a legújabb technológiákat vásároljuk.



TERMÉKSZŰRŐ - INSPIRÁCIÓ



JÁRDÁK

A ház építészetileg teljesen csak a környezetével egységben lehet kész igazán. Szükséges tehát, hogy a közlekedő utak, járdák, akár a szintkülönbségek 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, 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, grillezés, olvasás, beszélgetés, stb.). Hogy ez az érzés megvalósuljon, kellően átgondolva, a legjobb anyagokat használva, a terasz méreteihez igazodó burkolatot választva szükséges megépíteni. 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 a 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

Betonburkolóink 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. Ezért kínáljuk beton burkolatainkat ilyen széles skálán, hogy mindenki és minden esetre megtalálhassa az ízlésének és a célnak legmegfelelőbbet.



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 beton termékek kiválóan teljesítenek a szabad térben télen, nyáron, hóban, fagyban és napsütésben.

LEJTŐS TEREP

A dombos, lejtős terep ugyan kihívást, 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 magasságkülönbséget lépcsők beépítésével tehetjük kényelmesen leküzdhetővé.





KERÍTÉS

Annak érdekében, hogy tartós, évtizedekre szolgáló megoldást találjon ingtalana elkerítésére, privát szférájának biztosítására, a beton kerítéstömbök ideális megoldást jelentenek az Ön számára. 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 kerítés betétekkel 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 fázisában, amikor már megépítette a kerítést és befejezte a közlekedő utak, járdák teraszok burkolását, van ajánlatunk a látvány fokozására, a kert még egyedibbé tételére. Lehetőség nyílik zöld és díszkerti elemek kialakítására. Ezért készítettünk Önöknek egy külön Kreatív Kert fejezetet, amely inspiráló megoldásokat tartalmaz a kert növényes részeinek szépítésére és kiegészítésére.

MINTAKERT, BEMUTATÓTERÜLETEK

Kerti lapjainkat, térköveinket, kerítéselemeinket és egyéb termékeinket már beépített állapotban is megtekintheti mintakertünkben az alábbi címünkön:

2371 Dabas, Bánki Donát utca 9.

























Magyarország egész területén partneri értékesítési pontok hálózata működik, ahol design termékeink megvásárolhatók, kihelyezett mintatábláinkon megtekinthetőek. A folyamatosan bővülő kereskedői hálózatunkkal, helyszínekkel kapcsolatosan bővebb információt a honlapunkon talál.

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

SZÍN AJÁNLAT - LAPOK ÉS TÉRKÖVEK

COLORMIX SZÍNEK

BRASIL

A színösszeállítás a **homok**, a **terrakotta** és a **barna** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak homok, terrakotta és barna 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!



GIALLO

A színösszeállítás a **fehér** és a **terrakotta** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak fehér, terrakotta 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!



DOLOMITE

A színösszeállítás a **fehér**, a **terrakotta** és a **grafit** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak fehér, terrakotta, grafit 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!



IVORY

A színösszeállítás a **szürke** és a **homok** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak szürke, homok 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, 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!



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!



TERRAKOTTA

A színösszeállítás a **barna** és a **sárga** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak barna és sárga 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!



SZÍN AJÁNLAT - LAPOK ÉS TÉRKÖVEK

COLORMIX SZÍNEK

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!


naturo felület

MARMO

A színösszeállítás a **szürke**, a **fehér** és a **grafit** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak szürke, fehér vagy grafit 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!


naturo felület

GRANITO

A színösszeállítás a **szürke**, a **fehér** és a **grafit** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak szürke, fehér, grafit 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!


naturo felület

SEPPIA

A színösszeállítás a **fehér**, **barna**, **sárga** és a **grafit** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak fehér, barna, sárga vagy grafit 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


naturo felület

MAGMA

A színösszeállítás a **vörös** és a **gránit** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak vörös, gránit 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!


naturo felület

A TERMÉKEK VIZUÁLIS ÉRTÉKELÉSE

Javasoljuk, hogy a burkolatokat, valamint a kínálatunkban szereplő egyéb termékeket élőben is tekintse meg valamelyik bemutatótermünkben. A szemrevételezés ideális nappali fényben, maximum 2 méteres távolságból és száraz időben, mivel a burkolat nedves felülete torzítja az összképet. Tudomásul kell venni, hogy a kiállított termékek (bemutatótermekben, standokon) kismértékben eltérhetnek a megvásárolt terméktől, ami a szokásosan előállított alapanyagok színbeli eltéréseiből adódhat. Ezért azt javasoljuk, hogy egyforma gyártási tételszámból rendeljen anyagot, hogy elkerülje a színeltéréseket közvetlenül a megvalósított területen. Több raklapról származó elem egyidejű, megfelelő keverésével azonban ez a különbség is nagyon jól kiküszöbölhető. A bemutatott termékek színváltozatait a fényképek előállítási és megjelenítési technológiája határozza meg. A színterv értékeléséhez javasoljuk, hogy látogassa meg valamelyik kiállítási területünket.



SZÍN AJÁNLAT - 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!


antico felület

DOLOMITE

A színösszeállítás a **fehér**, a **terrakotta** és a **grafit** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak fehér, terrakotta, grafit 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!


antico felület

IVORY

A színösszeállítás a **szürke** és a **homok** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak szürke vagy homok 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!


antico felület

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!


antico felület

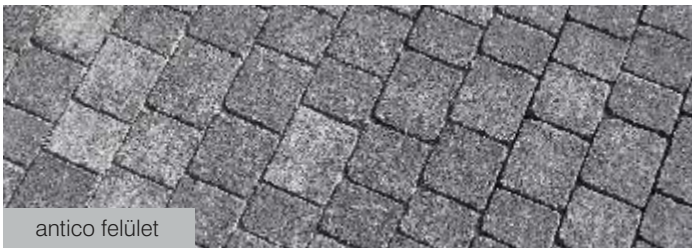
GRANITO

A színösszeállítás a **szürke**, a **fehér** és a **grafit** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak szürke, fehér, grafit 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!


antico felület

MARMO

A színösszeállítás a **szürke**, **fehér** és a **grafit** alapszínek felhasználásával készül. A burkolaton kialakuló mintázat ezen színek véletlenszerű keveredéséből keletkezik. A kövek tartalmazhatnak szürke, fehér, grafit 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!


antico felület

SZÍN AJÁNLAT - LAPOK ÉS TÉRKÖVEK

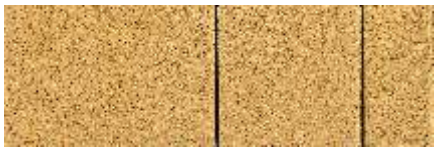
STANDARD SZÍNEK


SZÜRKE


GRAFIT


EZÜST


BARNA


HOMOK


VÖRÖS

SZÍN AJÁNLAT - BETON PALISZÁD

STANDARD SZÍNEK


SZÜRKE


GRAFIT


BARNA

COLORMIX SZÍNEK - roppantott


SZÜRKE


GRAFIT


FEHÉR

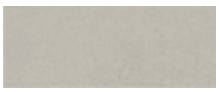

DOLOMITE


GRANITO


LATTE

SZÍN AJÁNLAT - SZEGÉLYKŐ

STANDARD SZÍNEK


SZÜRKE


GRAFIT


BARNA


HOMOK


VÖRÖS

COLORMIX SZÍNEK


DOLOMITE


GRANITO


LATTE

SZÍN AJÁNLAT - BETONLÉPCSŐK

STANDARD SZÍNEK


SZÜRKE


GRAFIT

COLORMIX SZÍNEK


DOLOMITE


GRANITO


LATTE

SZÍN AJÁNLAT - BETONKERÍTÉSEK

COLORMIX ÉS STANDARD SZÍNEK



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


GRAFIT

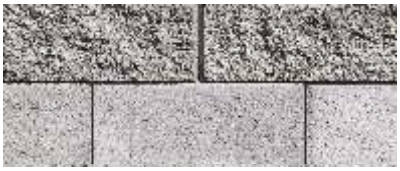

SZÜRKE


FEHÉR


GRANITO


DOLOMITE


LATTE

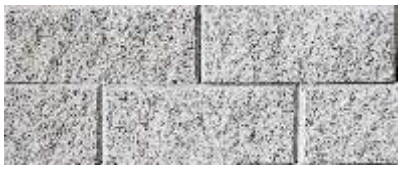

WHITE-SHADOW



CASSER DUO KERÍTÉSELEM - mindkét oldalán roppantott felülettel


GRAFIT


SZÜRKE


FEHÉR


GRANITO


DOLOMITE


LATTE



DUVAR LIGHT KERÍTÉSELEM - mindkét oldalán golyószórással érdesített felülettel


GRAFIT


SEPPIA


BARNA


GRANITO


DOLOMITE


LATTE

SZÍN AJÁNLAT - BETONKERÍTÉSEK

COLORMIX ÉS STANDARD SZÍNEK



DUVAR ANTICO KERÍTÉS - vagy támfalelem antikolt felülettel



GRAFIT



SZÜRKE



GRANITO



DOLOMITE



LATTE



SEPPIA



BARNA



METROPOL UNI KERÍTÉSELEM - minden oldalán sík felülettel



GRAFIT



SZÜRKE



EZÜST



GRANITO



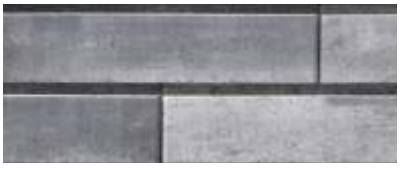
DOLOMITE



LATTE



LARGO CITY KERÍTÉSELEM - minden oldalán sík felülettel



GRANITO



DOLOMITE



SZÜRKE

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.



Corso Piccola, **dolomite** szín



Ravena Uni, **dolomite** szín



Granada naturo, **dolomite** szín

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 egy színű elemek, ami általános és természetes, nem pedig a színhiány okozza, ezért a **colormix burkolat kialakítása nem jelenti azt, hogy minden burkolóelem tartalmazza az adott colormixhez használt összes színt.**

Burkolat lerakása colormix kivitelben



Raklap 1
Réteg, **dolomite** szín



Raklap 2
Réteg, **dolomite** szín



Raklap 3
Réteg, **dolomite** 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.



betonkerítés Metropol Uni, **gránit** szín

Colormix dizájnú termékek szállításakor 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.

FELÜLETTÍPUSOK

Az eltérő vásárlói ízlések különböző felülettípusokat igényelnek. A számos gyártási módozatoknak 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. Ez a színezési technika minden senso termékünkön fellelhető.



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 mikrofózolással (élletöréssel) 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 öregítésnek 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.



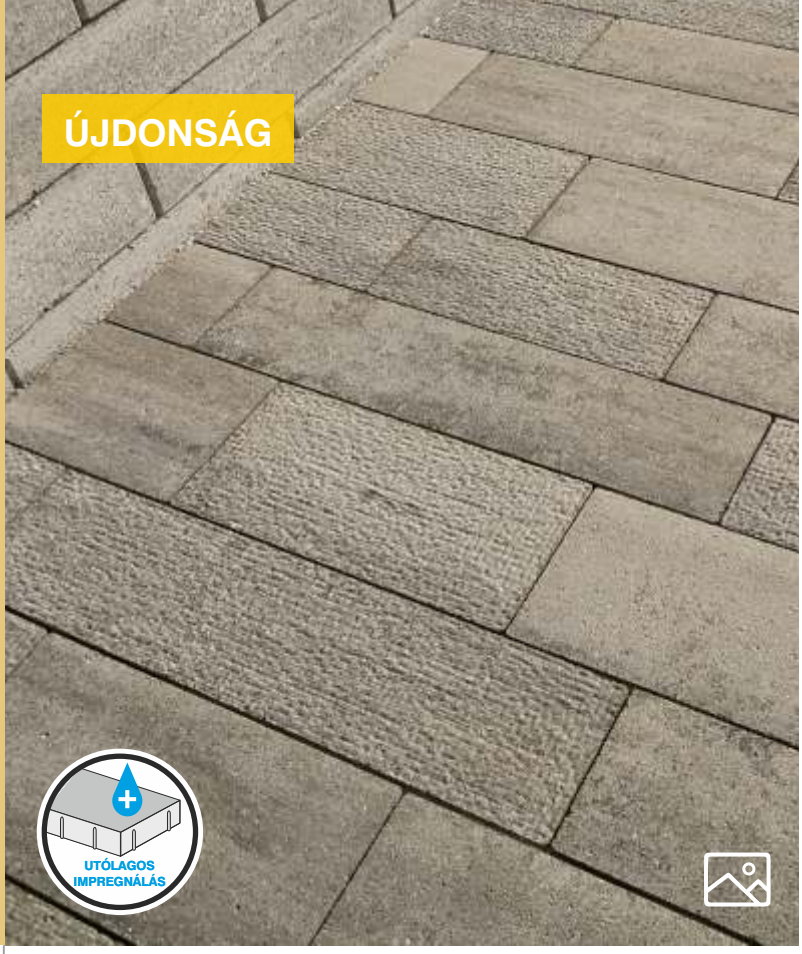




SENSO TÉRKÖVEK

LISTELA senso uni.....20





LISTELA senso uni

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


babylon


granito

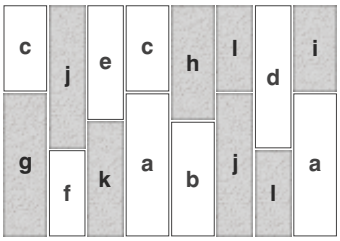

marmo


ivory


latte


ezüst

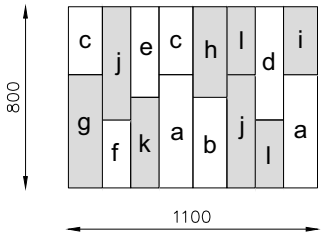
UNIVERZÁLIS SABLON

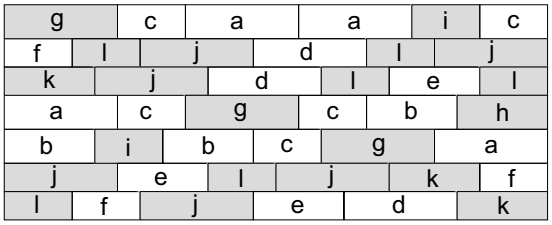




Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap	Mennyiség m² / sor	Súly kg / sor kg / raklap	Szín
UNIVERZÁLIS SABLON 8 cm: **Sima felület:** **a** = 50 x 15 x 8 - 2 db **b** = 40 x 15 x 8 - 1 db **c** = 30 x 15 x 8 - 2 db **d** = 50 x 12,5 x 8 - 1 db **e** = 40 x 12,5 x 8 - 1 db **f** = 30 x 12,5 x 8 - 1 db **Strukturált felület:** **g** = 50 x 15 x 8 - 1 db **h** = 40 x 15 x 8 - 1 db **i** = 30 x 15 x 8 - 1 db **j** = 50 x 12,5 x 8 - 2 db **k** = 40 x 12,5 x 8 - 1 db **l** = 30 x 12,5 x 8 - 2 db	-	6,8	0,85	1210	babylon
					marmo
					latte
					granito
					ivory
					ezüst

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. **Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.**







ANTICO TÉRKÖVEK

BELLA PICCOLA antico.....22

VILLA NOBILE antico.....23

CASA DI CAMPO antico.....24

CITY STONE antico.....25





BELLA PICCOLA antico

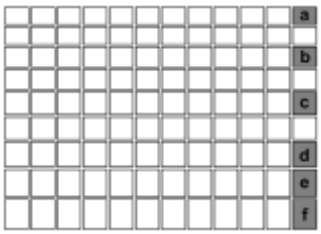
Az antikolt felületű Bella Piccola időtálló hangulatot idéz, kiváló választás lehet historizáló környezetbe helyezve. Segítségével a történelmi hangulat megőrzése mellett újíthatunk meg parkokat, közösségi tereket, óvárosok piactereit. A Bella Piccola antico térkövet más, esetleg nagyobb méretű kövekkel,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


marmo


granito


dolomite

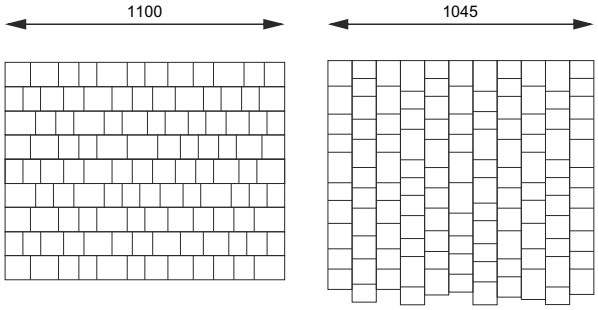
UNIVERZÁLIS SABLON





Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
UNIVERZÁLIS SABLON 8 cm 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
					dolomite
					granito

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 fenti térkőtípus Aquaprotect emulzióval, kiegészítő védő felületkezeléssel kerül forgalmazásra.





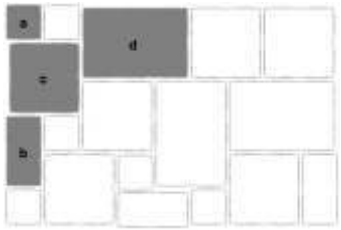
VILLA NOBILE antico

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!


dolomite


granito

UNIVERZÁLIS SABLON

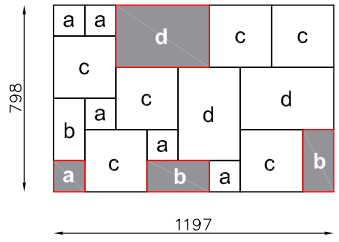




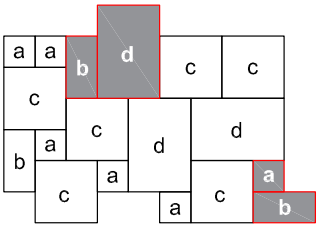
Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
UNIVERZÁLIS SABLON 8 cm soronként 4 méret: **a** = 13,3 x 13,3 x 8 - 6 db **b** = 26,6 x 13,3 x 8 - 3 db **c** = 26,6 x 26,6 x 8 - 6 db **d** = 26,6 x 39,9 x 8 - 3 db	-	7,64	0,955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

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 fenti térkőtípus Aquaprotect emulzióval, kiegészítő védő felületkezeléssel kerül forgalmazásra.

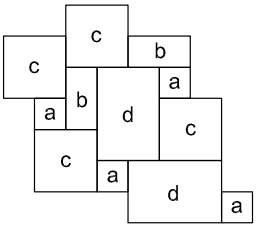
Egy gyártási ütem képe



Mintalerakás 1 - réteg áthelyezés után



Mintalerakás 2 - ún. római kötés





CASA DI CAMPO antico

A Casa di Campo antico térkő a felületi öregítés hatására sem veszíti el modern burkolat jellegét. A keskenyebb és szélesebb formájú kövek frissítő hangulatot kölcsönöznek a lineáris fektetési módnak. Már csak a megfelelő szín kiválasztása marad, s a végeredmény igazán meggyőző lesz. Az épített környezet tökéletes kiegészítőjévé válik mind megjelenésében, mind méretkiosztásában.


marmo


granito

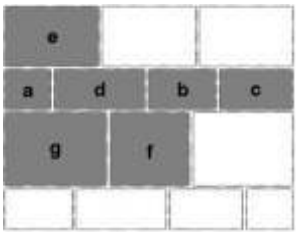

dolomite


ivory


latte


babylon

UNIVERZÁLIS SABLON





Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
UNIVERZÁLIS SABLON 6 cm soronként 7 méret: **a** = 16 x 21 x 6 – 2 db **b** = 16 x 27 x 6 – 2 db **c** = 16 x 30 x 6 – 2 db **d** = 16 x 39 x 6 – 2 db **e** = 22,5 x 39 x 6 – 3 db **f** = 28,5 x 32 x 6 – 1 db **g** = 28,5 x 42,5 x 6 – 2 db	-	9,55	0,955	1317	marmo
					dolomite
					latte
					granito
					ivory
UNIVERZÁLIS SABLON 8 cm soronként 7 méret: **a** = 16 x 21 x 8 – 2 db **b** = 16 x 27 x 8 – 2 db **c** = 16 x 30 x 8 – 2 db **d** = 16 x 39 x 8 – 2 db **e** = 22,5 x 39 x 8 – 3 db **f** = 28,5 x 32 x 8 – 1 db **g** = 28,5 x 42,5 x 8 – 2 db	-	7,64	0,955	1377	marmo
					dolomite
					babylon
					ivory

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 hét méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható.
A fenti térkőtípus Aquaprotect emulzióval, kiegészítő védő felületkezeléssel kerül forgalmazásra.



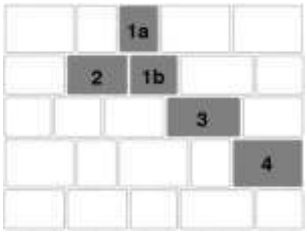
CITY STONE antico

Ez az egyenes vonalú térkő az antikolás révén szinte egy új dimenzióba helyezi át a környezetét. A felületi megmunkálás nem válik túlzóvá, csupán hangsúlyt ad a kőnek, amitől újjászületik a tér, amelyben elhelyezték. A City Stone antico térkő tökéletes választás lehet történelmi épületek környezetében elhelyezve, de remekül mutat a modernebb terekben is.


granito


latte

UNIVERZÁLIS SABLON

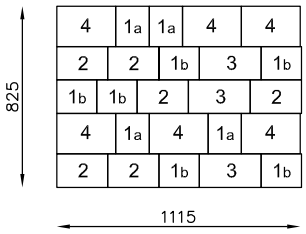




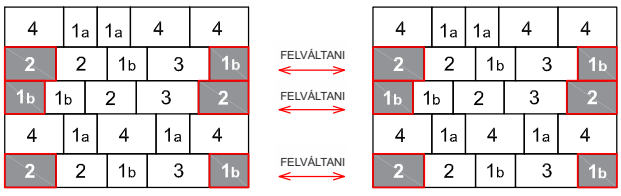
Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
UNIVERZÁLIS SABLON 8 cm soronként 5 méret: **1a** = 15,3 x 18,3 x 8 – 4 db **1b** = 18,3 x 15,3 x 8 – 6 db **2** = 15,3 x 23,3 x 8 – 6 db **3** = 15,3 x 28,3 x 8 – 3 db **4** = 18,3 x 26,8 x 8 – 6 db	-	7,128	0,891	1287	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 az öt méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható.
A fenti térkőtípus Aquaprotect emulzióval, kiegészítő védő felületkezeléssel kerül forgalmazásra.

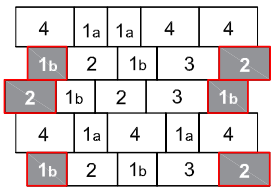
1. egy gyártási ütem képe



2. elemek áthelyezése



3. elemek áthelyezés után





BELLA PICCOLA antico, marmo szín



BELLA PICCOLA antico, dolomite szín



CASA DI CAMPO antico, marmo szín



NATURO LAPOK ÉS TÉRKÖVEK

CORSO PICCOLA naturo uni.....28

CORSO GRANDE naturo uni.....29

AMBIA naturo 6 cm.....30

AMBIA naturo 8 cm.....31

PLAZZA GRANDE naturo uni.....32

AMBIRE naturo uni.....33

RAVENA naturo uni.....34

VERANA naturo uni.....35

CITY ST One uni.....36

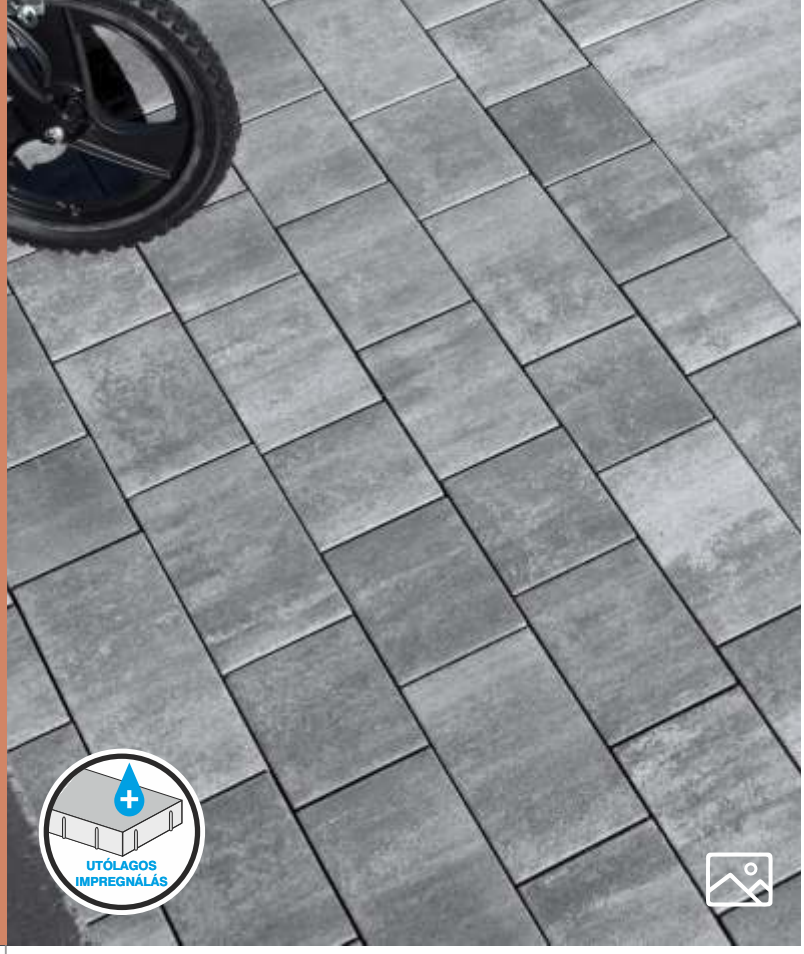
CITY STONE TOP.....37

TERRAZZA GRANDE naturo.....38

TERRAZZA naturo.....39

GRANADA naturo.....40





CORSO PICCOLA naturo uni

A Corso Piccola naturo uni 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.

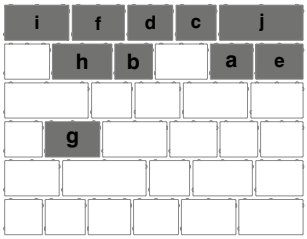

dolomite


caramel


granito


latte

UNIVERZÁLIS SABLON

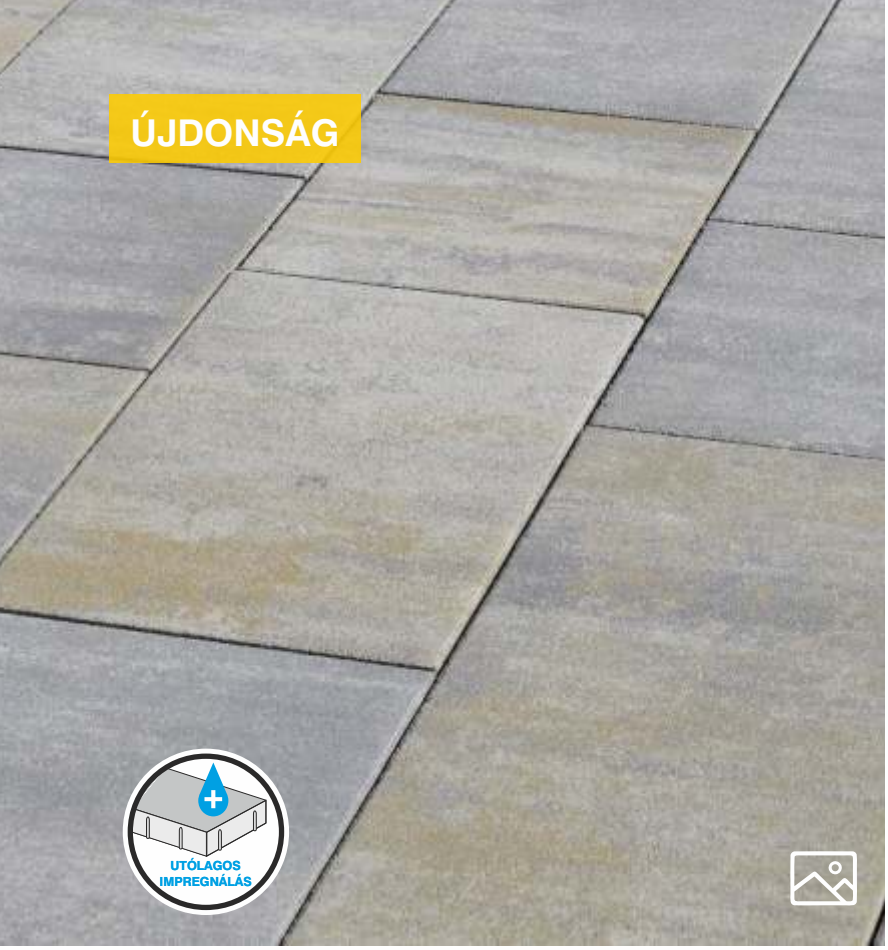




Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
UNIVERZÁLIS SABLON **8 cm** soronként 10 méret: **a** = 16 x 15 x 8 = 3 db **b** = 17 x 15 x 8 = 4 db **c** = 18 x 15 x 8 = 4 db **d** = 19 x 15 x 8 = 4 db **e** = 20 x 15 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	dolomite
					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

Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.



CORSO GRANDE naturo uni

A nagy méretű elemekkel a burkolás rendkívül gyorsan és hatékonyan végezhető. További előnyt jelent, hogy a 8 cm vastagság lehetővé teszi, hogy a Corso Grande naturo uni térkő akár személyautós forgalmat is kiszolgáljon. Ráadásként pedig a színátmenetes megoldás igazán látványos, attraktív végeredményt nyújt.


szürke

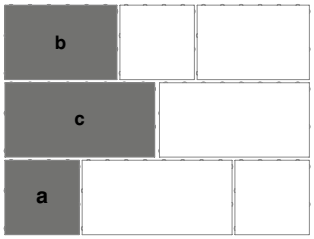

dolomite


granito


babylon


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 8 cm soronként 3 méret: **a** = 30 x 30 x 8 = 3 db **b** = 45 x 30 x 8 = 2 db **c** = 60 x 30 x 8 = 3 db	-	8,64	1,08	1530	szürke
					granito
					latte
					babylon
					dolomite

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
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.


Corso Grande és Corso Piccola közös kombinációban.

TIPP:

Amennyiben igazán különleges és egyedi hatás elérése a cél a térkőburkolásban, bátran ajánlhatjuk "Corso termékcsaládunkat“ kombinált lerakásban. Az így kapott 10 mérettel és a választható színkombinációkkal az eredménynek csak a képzeletünk szabhat határt.



AMBIA naturo

Az Ambia naturo egy finoman strukturált felületű burkolattípus, melyet az Ambire naturo uni térkövünk elemeinek bontásával alkottunk meg. Ennek eredményeképpen például a 30x30x6 cm, 60x30x6 cm, 15x30x8 cm és a 60x30x8 cm lapok már különálló formátumokban is fellelhetők a CITY STONE DESIGN kínálatában.

dolomite

caramel

granito

latte

ELHELYEZÉS A RAKLAPON



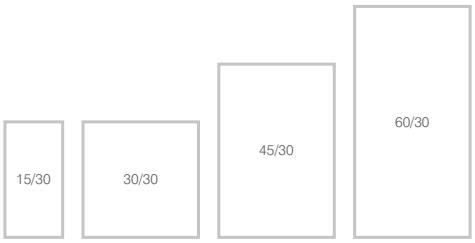


PARAMÉTEREK

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
30 x 30 x 6	-	10,8	1,08	1520	dolomite
					granito
					latte
					caramel
60 x 30 x 6	-	10,8	1,08	1520	dolomite
					granito
					latte
					caramel
60 x 60 x 6	-	7,2	0,72	1000	dolomite
					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.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.

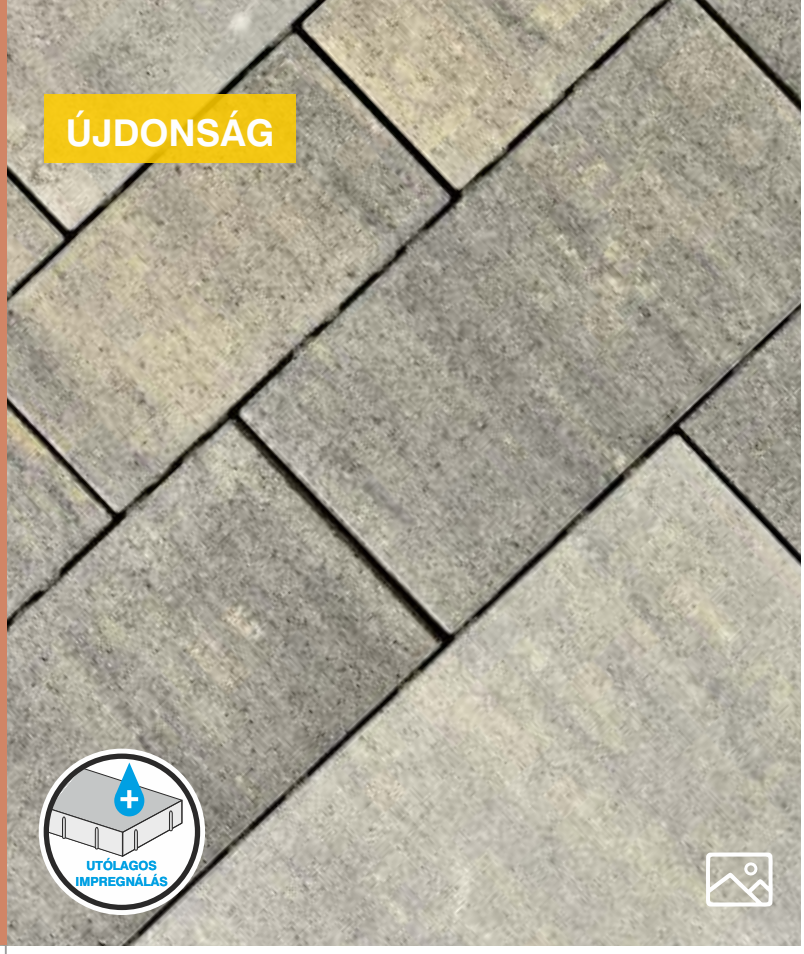






Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
15 x 30 x 8	-	8,64	1,08	1560	dolomite
					granito
					latte
					caramel
30 x 30 x 8	-	8,64	1,08	1670	dolomite
					granito
					latte
					caramel
45 x 30 x 8	-	8,64	1,08	1670	dolomite
					granito
					latte
					caramel
60 x 30 x 8	-	6,48	0,81	1670	dolomite
					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.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.



PLAZZA GRANDE naturo uni

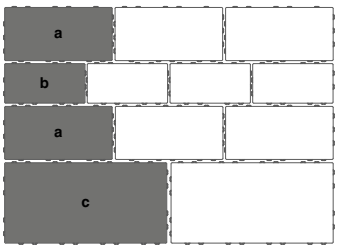
Plazza Grande naturo uni térkövünk a vastagságának köszönhetően szinte bármely felület burkolására megfelelő. Legyen az kert, terasz, ház körüli utak, gépkocsibeálló, parkoló – ez a térkő kiváló választás bármelyikre. Három különböző méretű kő alkotja, így a lerakási mód széles körű lehetőségeket kínál.

granito

latte

magma

UNIVERZÁLIS SABLON





Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
UNIVERZÁLIS SABLON 8 cm soronként 3 méret: 40 x 20 x 8 cm = 6 db 30 x 15 x 8 cm = 4 db 60 x 30 x 8 cm = 2 db	-	8,16	1,02	1440	granito
					latte
					magma

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.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.



AMBIRE
naturo uni

Ha valami különlegesre vágyik, az Ambire naturo uni 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.

brasil

babylon

caramel

granito

dolomite

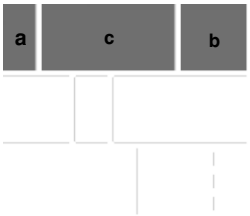
marmo

latte

magma

seppia

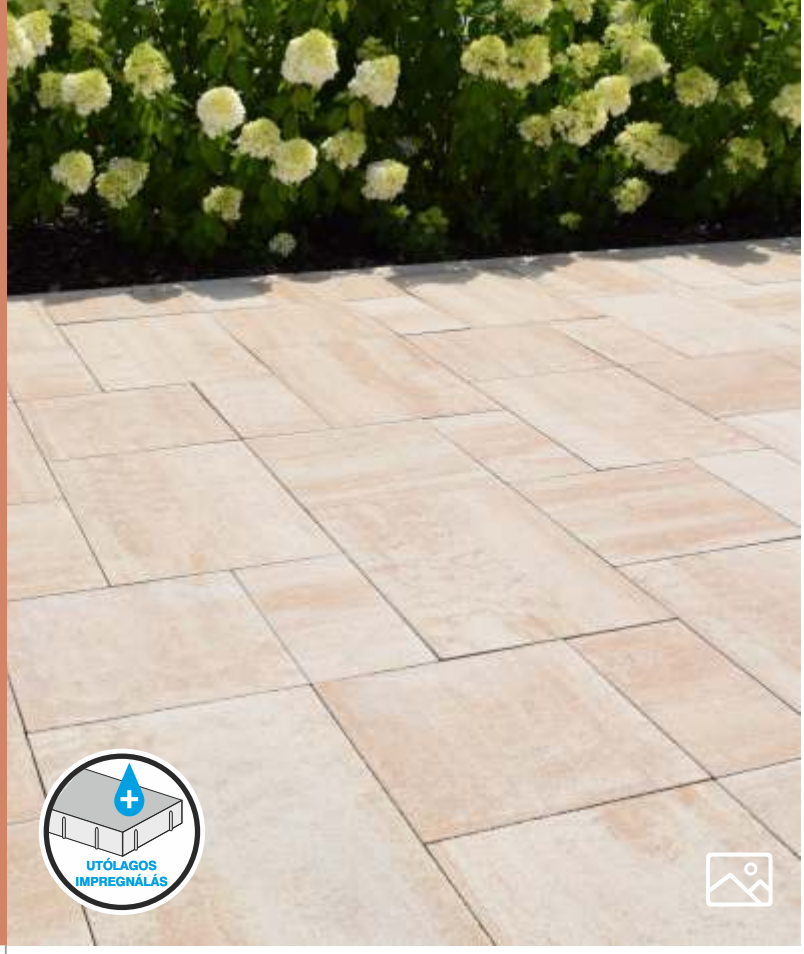
UNIVERZÁLIS SABLON





Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
UNIVERZÁLIS SABLON 6 cm 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 dolomite granito latte marmo
UNIVERZÁLIS SABLON 8 cm 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	0,945	1310	caramel babylon brasil dolomite granito latte magma marmo 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
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.



RAVENA
naturo uni

A Ravena naturo uni 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.


dolomite

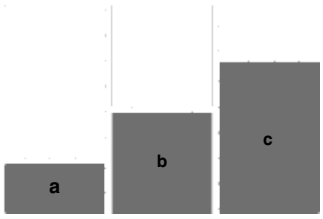

caramel


granito


ivory


latte

UNIVERZÁLIS SABLON

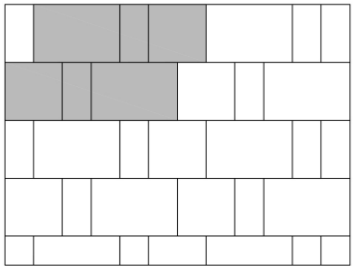




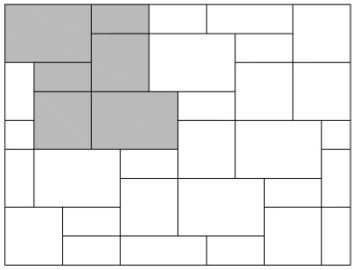
Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
UNIVERZÁLIS SABLON 6 cm soronként 3 méret: **a** = 40 x 20 x 6 = 2 db **b** = 40 x 40 x 6 = 2 db **c** = 40 x 60 x 6 = 2 db	-	9,6	0,96	1340	dolomite
					granito
					latte
		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

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.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.

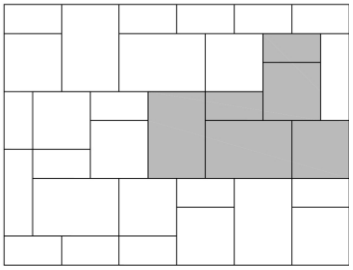
mintalerakás 2

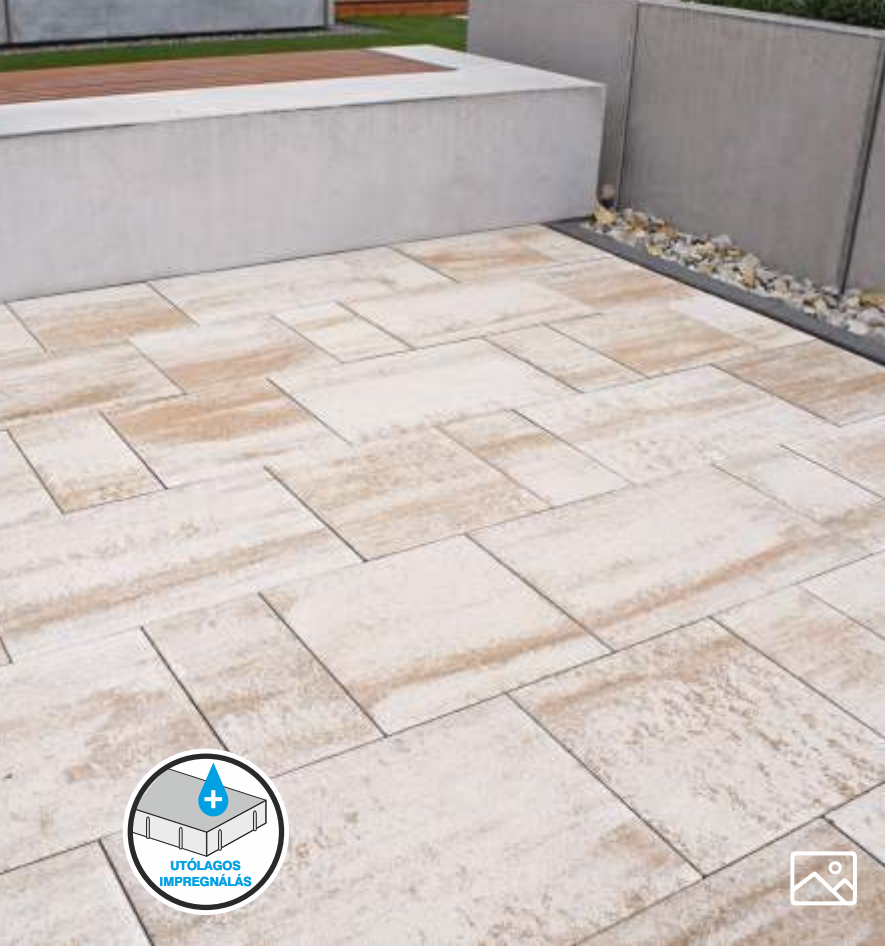


mintalerakás 4



mintalerakás 5





VERANA
naturo uni

A Verana naturo uni térkő a Ravena naturo uni 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.

dolomite

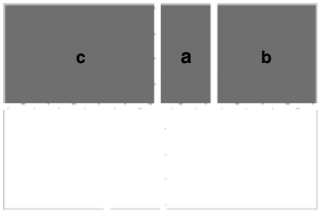
caramel

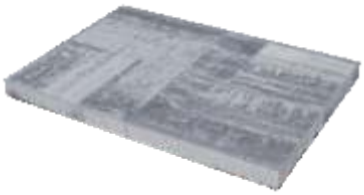
granito

ivory

latte

UNIVERZÁLIS SABLON, 8 cm





Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
UNIVERZÁLIS SABLON 8 cm 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	dolomite
					granito
					latte
					caramel
					ivory

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.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.





CITY ST One uni

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.

szürke

babylon

grafit

dolomite

barna

granito

homok

giallo

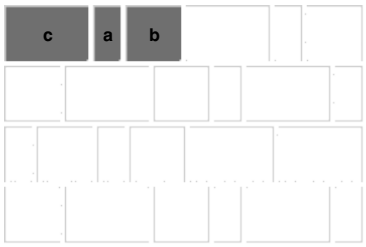
vörös

latte

magma

terrakotta

UNIVERZÁLIS SABLON



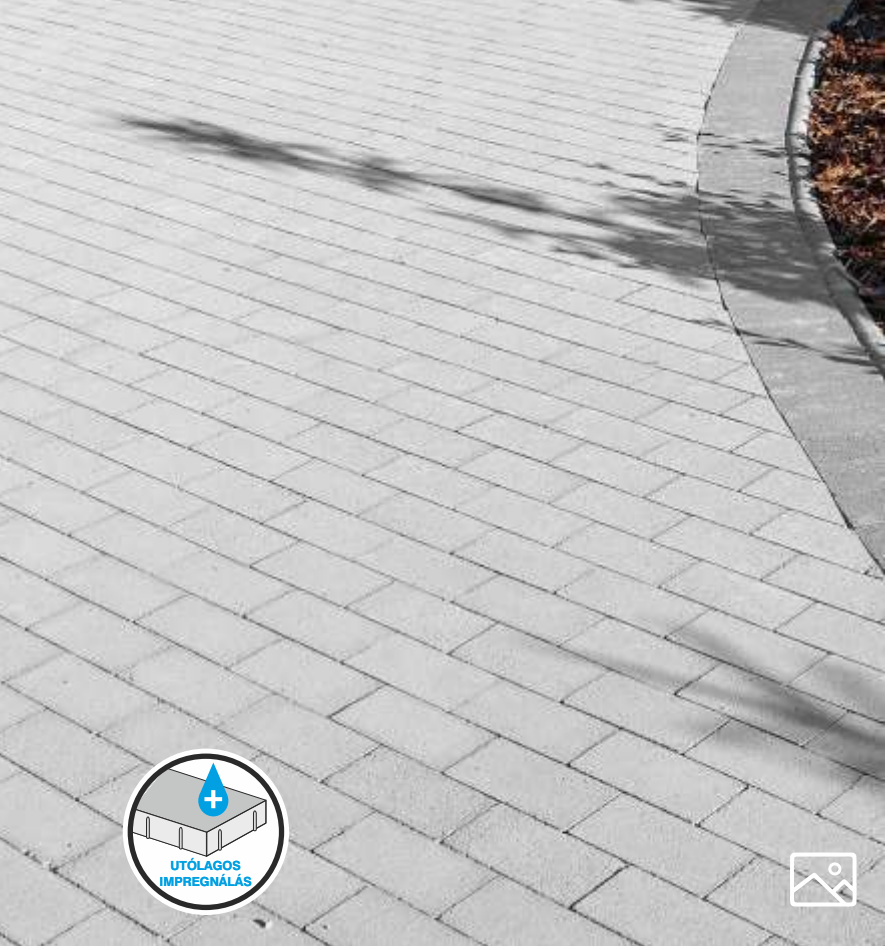


ELHELYEZÉS A RAKLAPON

PARAMÉTEREK

Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap	**Mennyiség** m² / sor	**Súly** kg / sor kg / raklap	**Szín**
UNIVERZÁLIS SABLON 6 cm soronként 3 méret: **a** = 10 x 20 x 6 = 8 db **b** = 20 x 20 x 6 = 8 db **c** = 20 x 30 x 6 = 8 db	-	9,6	0,96	130 1300	szürke
					grafit
					barna
					homok
					vörös
UNIVERZÁLIS SABLON 6 cm soronként 3 méret: **a** = 10 x 20 x 6 = 8 db **b** = 20 x 20 x 6 = 8 db **c** = 20 x 30 x 6 = 8 db	-	9,6	0,96	130 1300	babylon
					dolomite
					granito
					giallo
					latte
					magma
					terrakotta

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.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.



CITY STONE TOP

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

szürke

barna

grafit

homok

vörös

terrakotta

8 cm

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 m²	0,88 m²	1120	szürke grafit vöros homok barna
10 x 20 x 6	50	10,8 m² 540 db	1,08 m² 54 db	2,5 1360	szürke grafit vöros homok barna terrakotta
20 x 20 x 6	25	12 m² 300 db	1,20 m² 30 db	5,3 1600	
30 x 20 x 6	16,6	12 m² 200 db	1,20 m² 20 db	8,1 1620	

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.

10 x 10 x 8	100	6,4 m²	0,8 m²	1150	szürke grafit vöros homok barna terrakotta
10 x 20 x 8	50	8,64 m² 432 db	1,08 m² 54 db	3,2 1390	
20 x 20 x 8	25	9,6 m² 240 db	1,02 m² 30 db	7 1680	
30 x 20 x 8	16,6	9,6 m² 200 db	1,2 m² 20 db	8,4 1680	

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.



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.

szürke

grafit

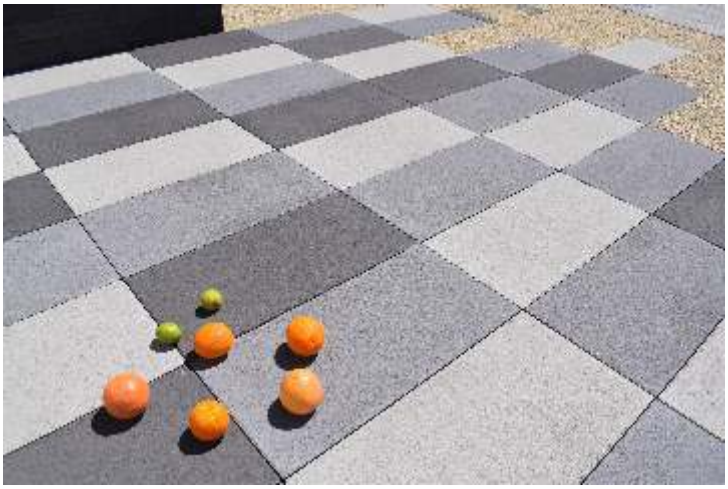
latte





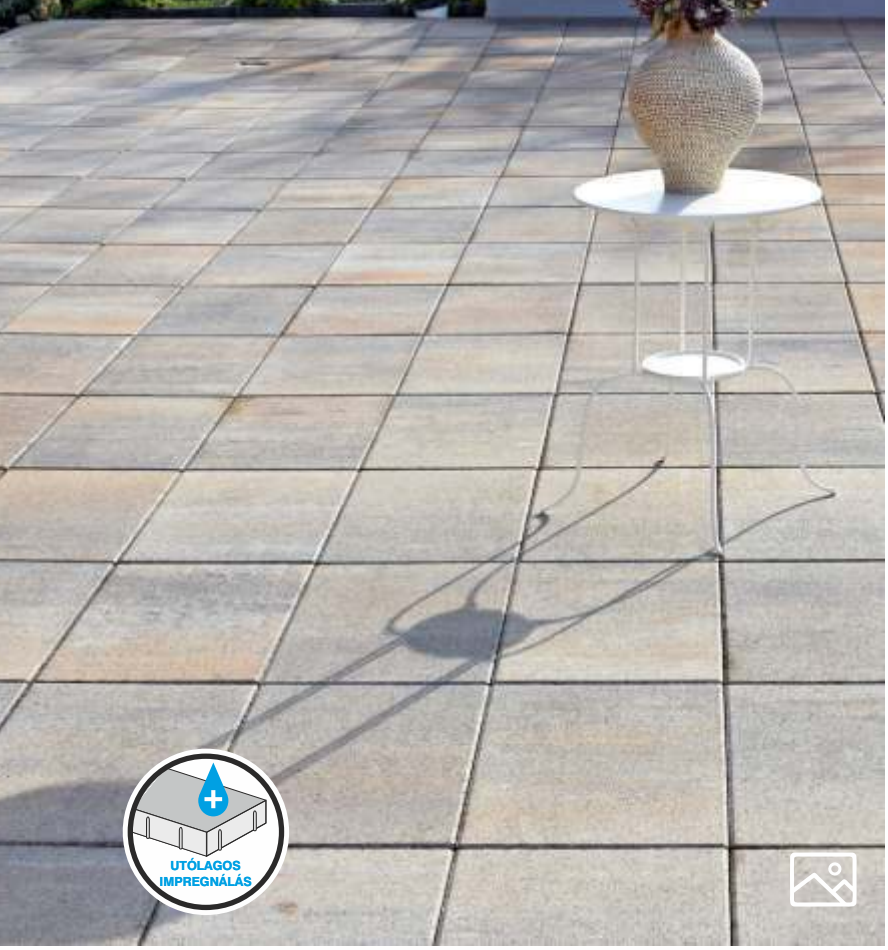
Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap db / raklap	**Mennyiség** / **sor**	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
80 x 40 x 5,5	3,13	9,6 m² 30 db	0,96 m² 3 db	39 1170	szürke
					grafit
					latte

A betonlapokat csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.



ELHELYEZÉS A RAKLAPON

PARAMÉTEREK



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.

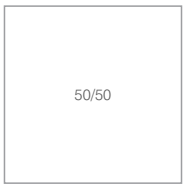
szürke

latte

dolomite

caramel

granito



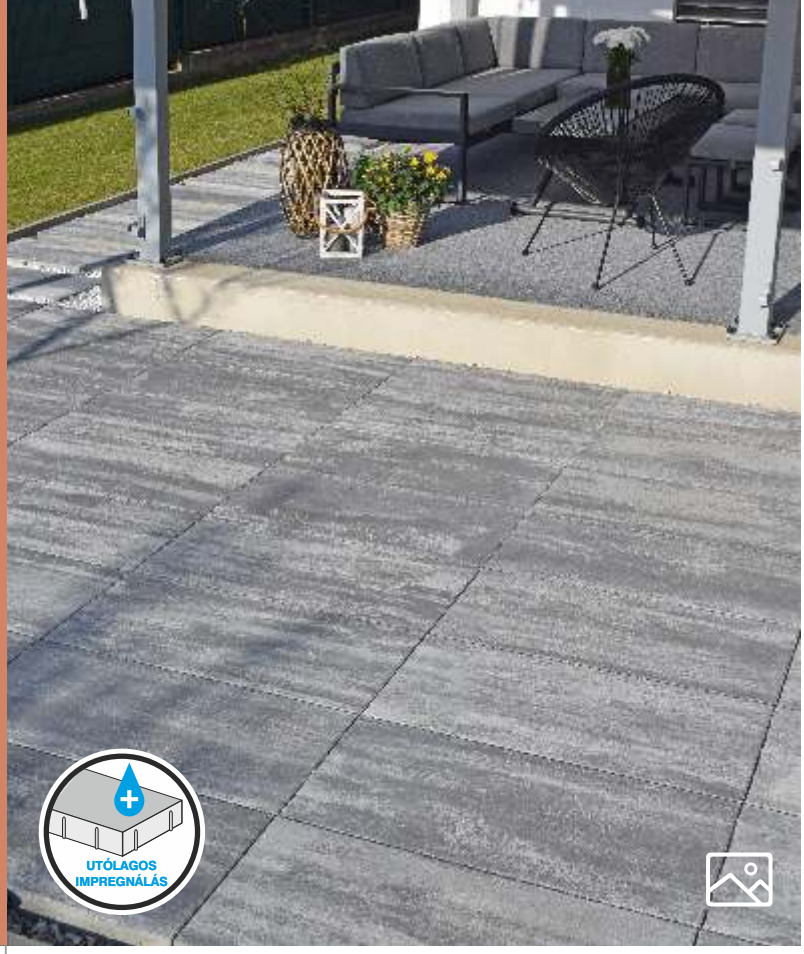






Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap db / raklap	**Mennyiség** / **sor**	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
60 x 40 x 5	4,17	9,6 m² 40 db	0,96 m² 4 db	28,5 1140	szürke
					dolomite
					granito
					latte
					caramel
50 x 50 x 5	4	10 m² 40 db	1 m² 4 db	37 1080	szürke
					dolomite
					granito
					latte
					caramel
40 x 40 x 5	6,25	9,6 m² 60 db	0,96 m² 6 db	17,8 1070	szürke
					dolomite
					granito
					latte
					caramel

A betonlapokat csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.



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.


szürke


marmo


granito


dolomite

ELHELYEZÉS A RAKLAPON





PARAMÉTEREK

Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m²	**Mennyiség** m² / raklap db / raklap	**Mennyiség** / **sor**	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
80 x 80 x 8	1,56	5,12 8	0,64 1	116 930	szürke
					granito
					marmo
					dolomite
80 x 60 x 8	2,08	7,68 16	0,96 2	84 1350	szürke
					granito
					marmo
					dolomite
80 x 40 x 8	3,13	7,68 24	0,96 3	59 1420	szürke
					granito
					marmo
					dolomite
40 x 40 x 8	6,25	7,68 48	0,96 6	29,5 1420	szürke
					granito
					marmo
					dolomite
40 x 20 x 8	12,5	7,68 96	0,96 12	13,8 1330	szürke
					granito
					marmo
					dolomite

A betonlapokat csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor.
A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull-V8-nanotechnológiás felületvédelem.



ÖKOLÓGIAI BURKOLAT

Eko CITY STONE Top Uni.....42

Eko CITY STONE H.....43

CITY STONE gyeprácskő.....44





Eko CITY STONE Top Uni

Az EKO Top Uni 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 City Stone Top, illetve a City ST One Uni térkővel. A 8 cm vastagság lehetővé teszi, hogy akár tehergépjármű forgalmat is kiszolgáljon.

- térkő vastagsága: **8 cm**
- sík felület
- **21%**-kal több csapadékot tudunk elszikkasztani m^2-enként


szürke


dolomite

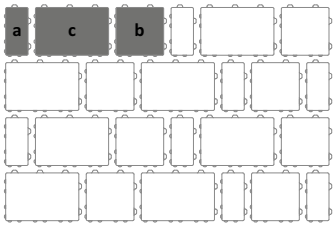

grafit


granito


barna


latte

UNIVERZÁLIS SABLON





Méret / **cm** (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m^2	**Mennyiség** m^2 / raklap	**Mennyiség** / **sor**	**Súly** kg / sor 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 m^2 30 db	170 1280	szürke
					grafit
					barna
					dolomite
					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. **Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.**







Eko CITY STONE H

Az ipari betonelemek csoportját egy új, ökológiai burkolattal egészíti ki az Eko CITY STONE 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
- A rakásmódtól függően **12%** vagy **24%**-kal több csapadékot tudunk elszikkasztani m^2-enként.

szürke

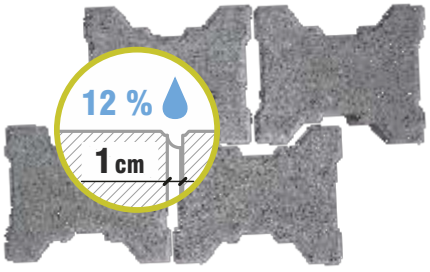
Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m^2	Mennyiség m^2 / raklap db / raklap	Mennyiség / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	16,5 x 20 x 8 cm	35	6,88 m^2 240 db	0,86 m^2 30 db	4,3 1050	szürke

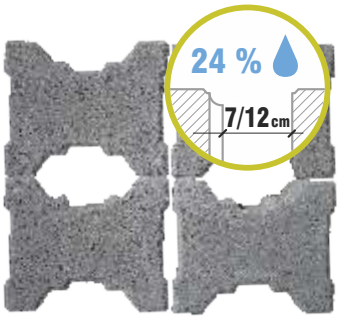
A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



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.







CITY STONE 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.

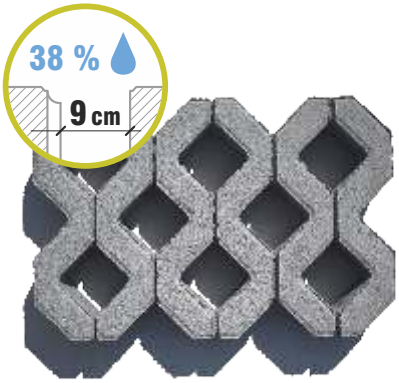
- térkő vastagsága: **8 cm vagy 10 cm**
- **38%**-kal több csapadékot tudunk elszikkasztani m^2-enként.

szürke

Elem	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap db / raklap	Mennyiség / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	60 x 40 x 8	4,16	7,68 32	0,96 m2 4 db	28,1 950	szürke
	60 x 40 x 10	4,16	7,68 32	0,96 m2 4 db	31,8 1020	szürke

A köveket csak egész sorra, vagy egész raklapokra forgalmazzuk. Lásd a táblazatban 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.

A JÁRDAÉPÍTÉS FŐ ELVEI

A burkolatválasztás

A burkolatválasztákor az elsődleges szempont, hogy milyen célra, milyen terhelésre szánjuk:

- 400 - 500 mm vastagságú anyagok többnyire gyalogos forgalomra, járdákhoz megfelelőek.
- A 600 mm vastagság már alkalmas személygépjárművek közlekedésére 3,5 tonna össztömegig. Családi házak behajtói, udvarok, járdák, teraszok burkolására megfelelő választás.
- A 800 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, 2-5 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 betörmörített 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, 2-5 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.



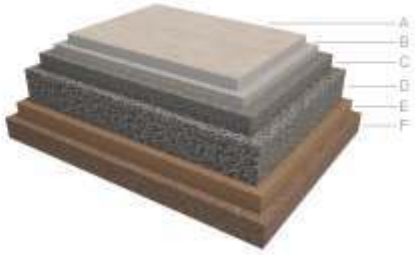
Tömörítés után - a gumilapos vibrálás a magassági eltéréseket kiszintezi. A burkolt felület teherbíró és egyenletes lesz.

AZ ALÉPÍTMÉNYEK JAVASOLT RÉTEGRENDJEI A TERHELÉSTŐL FÜGGŐEN:



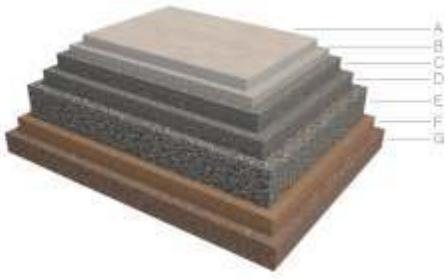
PÉLDA GYALOGOS FORGALOMRA:

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

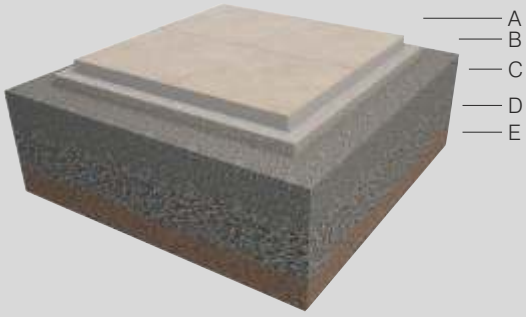
NAGYMÉRETŰ LAPOK LERAKÁSA

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, 2-5 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 2-5 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



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.....48

CASSER DUO.....50

DUVAR light.....52

DUVAR antico.....53

LARGO CITY naturo.....54

METROPOL Uni naturo.....55

UNIVERSO naturo.....56

Tanácsok a kerítéselemekkel történő építéshez.....58 - 60





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


dolomite


fehér


granito


grafit


latte


white-shadow


white-shadow szín


latte szín - sima oldal


latte szín - roppantott oldal


sima oldal


roppantott oldal

Casser MONO - alapelem

Termék Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m^2	**Mennyiség** db / sor db / raklap	**Mennyiség** m^2 / sor m^2 / raklap	**Súly** kg / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
 MONO roppantott alapelem 1 oldalról 40 x 20 x 15	17	12 72	0,72 4,32	228	1393	szürke fehér grafit dolomite granito latte white-shadow

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni.
A Casser kerítéselemet csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

Casser - oszlop elem

Termék Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m^2	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db	**Súly** kg / raklap	**Szín**
 3 B Oszlop elem 40 x 40 cm oszlopra, roppantott 3 oldalról 40 x 20 x 15	17	72	12 db	18	1321	szürke fehér grafit dolomite granito latte white-shadow

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni.
A Casser kerítéselemet csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

Casser - fedlap

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

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni.
A Casser fedlapot csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. 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


dolomite


fehér


granito


grafit


latte


dolomite szín


latte szín


elölnézet
a kerítéselemre


hátsó nézet
a kerítéselemre

Casser DUO - roppantott alapelem

Termék Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m^2	**Mennyiség** db / sor db / raklap	**Mennyiség** m^2 / sor m^2 / raklap	**Súly** kg / sor	**Súly** kg / raklap	**Szín**
 DUO roppantott 2 oldalról 40 x 20 x 15	17	12 72	0,72 4,32	228	1393	szürke
						fehér
						grafit
						dolomite
						granito
						latte

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni.
A Casser kerítéselemet csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

Casser - oszlop elem

Termék Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m^2	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db	**Súly** kg / raklap	**Szín**
 3 B Oszlop elem 40 x 40 cm oszlopra, roppantott 3 oldalról 40 x 20 x 15	17	72	12 db	18	1321	szürke
						fehér
						grafit
						dolomite
						granito
						latte

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni.
A Casser kerítéselemet csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

Casser - fedlap

Termék Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db	**Súly** kg / raklap	**Szín**
 Fedlap - kerítés elem 20,5 x 30 x 7	5	168	56 db	6,5	1117	szürke
						fehér
						grafit
						dolomite
						granito
						latte
 Fedlap - oszlop elem 20,5 x 50 x 7	5	72	24 db	10,3	767	szürke
						fehér
						grafit
						dolomite
						granito
						latte

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni.
A Casser fedlapot csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. 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

grafit

dolomite

latte

granito

seppia

Termék 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
						dolomite
						granito
						latte
						seppia
 Duvar 1/2 20 x 20 x 15	33,33	144	24	12	1753	barna
						grafit
						dolomite
						granito
						latte
						seppia
 Fedlap 25 × 25 × 8	4 db / fm	150	15	10,8	1645	barna
						grafit
						dolomite
						granito
						latte
						seppia

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni.
A Duvar Light kerítéselemet csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A Duvar Light fedlapot csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. 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


dolomite


grafit


granito


barna


latte


seppia

Termék Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / m^2	**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	szürke grafit barna dolomite granito latte seppia
 Duvar 1/2 20 x 20 x 15	33,33	144	24	12	1753	szürke grafit barna dolomite granito latte seppia
 Fedlap 25 x 25 x 8	4 db / fm	150	15	10,8	1645	szürke grafit barna dolomite granito latte seppia

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni.
A Duvar Antico kerítéselemet csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
A Duvar Antico fedlapot csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



LARGO CITY naturo

Kerítés vagy támfal – a funkció egyre megy! Ha ön a minimál stílus kedvelője, a Largo City naturo 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.


szürke


dolomite

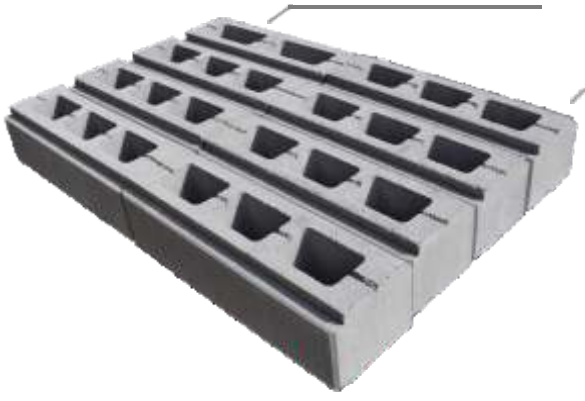

granito

Termék Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / sor db / raklap	**Mennyiség** 1/1 + 1/2 m^2 / sor	**Mennyiség** 1/1 + 1/2 m^2 / raklap	**Súly** (1/1) (1/2) kg / db	**Súly** kg / sor kg / raklap	**Szín**
 **Largo City 1/1** 60 x 20 x 15	7 42	0,72	4,32	26	209 1279	szürke
						dolomite
 **Largo City 1/2** 60 x 20 x 15 (2 x 30 x 20 x 15)	1 6			26		granito

A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni.
A kerítéselemeket csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor.
Az egész és feles elemek száma gyártási ütemenként a fent felsorolt, meghatározott darabszámban kerülnek forgalmazásra, arányuk nem változtatható.
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



PARAMÉTEREK

ELHELYEZÉS A RAKLAPON



METROPOL Uni naturo

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 kiöntése után egyéb utómunkálatokra már nincs szükség.

- sima, sík felület
- minden oldalán megmunkált felület

szürke

dolomite

ezüst

granito

grafit

latte

Termék Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / sor db / raklap	**Mennyiség** 1/1 + 1/2 m^2 / sor	**Mennyiség** 1/1 + 1/2 m^2 / raklap	**Súly** (1/1) (1/2) kg / db	**Súly** kg / sor kg / raklap	**Szín**
 **Metropol Uni 1/1** 40 x 20 x 10	8 80	0,4	4	10,3	96 960	szürke
						ezüst
						grafit
 **Metropol Uni 1/2** 40 x 20 x 10 (2 x 20 x 20 x 10)	2 20			11		dolomite
						granito
						latte

A kerítéselemeket csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. Az egész és feles elemek száma gyártási ütemenként a fent felsorolt, meghatározott darabszámban kerülnek forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

Metropol Uni 1/2 elem
mennyiség a rétegben: 2 db felezhető
- 4 feles elem

Metropol Uni 1/1 elem
mennyiség a rétegben: 8 db





UNIVERSO naturo

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 naturo fedlap, amely bármely kerítésünkhöz alkalmazható. Csak a megfelelő színt kell kiválasztani.

- sima, sík felület


szürke


dolomite

fehér

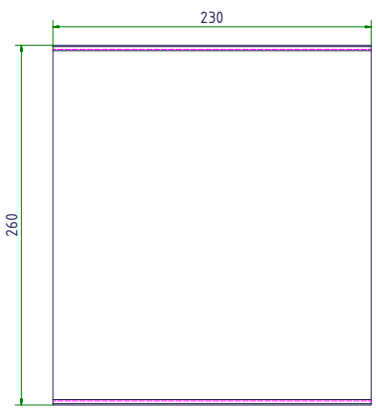

granito


grafit

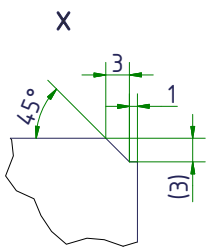

latte

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

A kerítésfedlapokat csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor.
Az egész és feles elemek száma gyártási ütemenként a fent felsorolt, meghatározott darabszámban kerülnek forgalmazásra, arányuk nem változtatható.
A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.









PARAMÉTEREK

TERMÉK LEÍRÁS



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*



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 kerítésblokk töltőbetonjára, az utolsó elemeket csak félig töltjük ki betonnal, így légrés marad, csökkentve a repedések és a mészkivirágzás esélyét. A fedlapokat fagyálló csemperagasztóval, vagy építési ragasztóval rögzítjük. Az egyes elemek között minimális dilatációs hézagot kell tartani.

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, éredemes több, függőleges betonacéllal megerősíteni.



GARDEN DESIGN

BETONLÉPCSŐK

SOFTISTEP naturo.....62

SOFTISTEP roppantott.....63

SOFTISTEP light.....63

BETON PALISZÁD

paliszád INA.....64

paliszád ROMANA.....64

paliszád ARCADIA.....65

SZEGÉLYKŐ

CITY járdaszegély.....66

CITY paliszád szegély.....67

CITY parkszegély 10.....67

FRONTERO univerzális betonelem.....68

DEKORATÍV KERTI FALAK

CITY MAXI támfal.....69

CITY MINI támfal.....69

ARCADIA BLOKK

ARCADIA négyzet kerti kiülő.....70

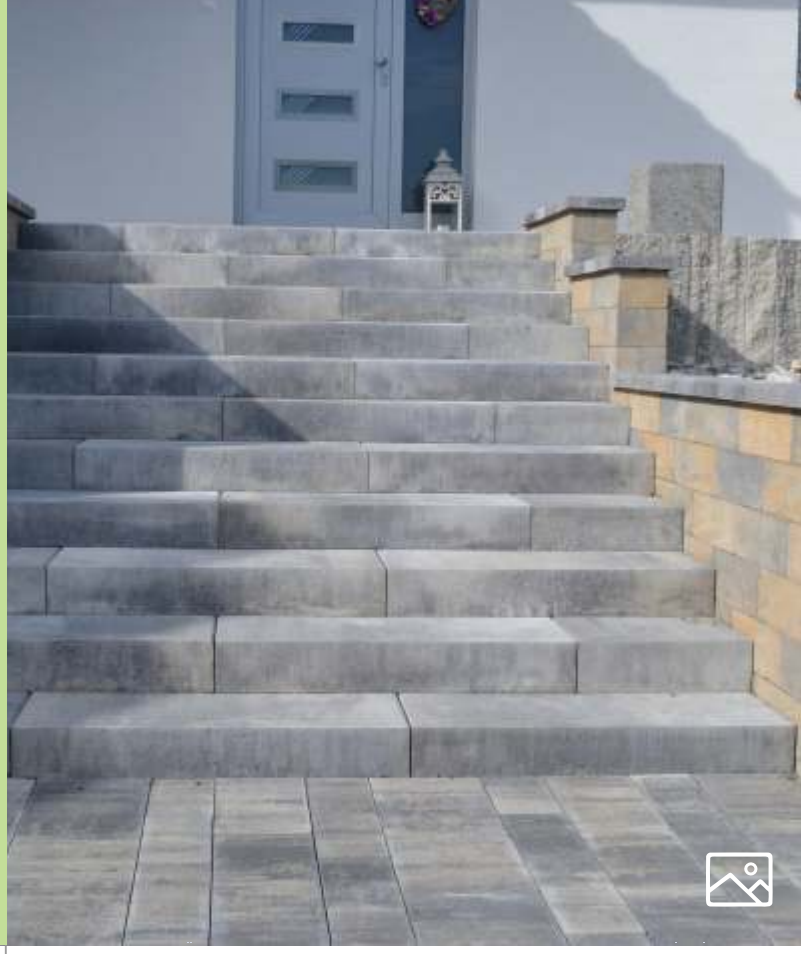
ARCADIA kerek kerti kiülő és tűzrakó.....70

ARCADIA kis kiülő.....71

ARCADIA magaságyás.....71

Szegélyek és paliszádok építése.....72





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

dolomite

grafit

latte

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
					dolomite
					latte
100 x 35 x 15	1	10	2	120 1220	szürke
					grafit
					granito
					dolomite
					latte

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



grafit szín



100 x 35 x 15 cm

50 x 35 x 15 cm



SOFTISTEP roppantott

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


dolomite


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 30 x 15	2	20	4	52 1065	dolomite
					granito
100 x 30 x 15	1	10	2	103 1055	dolomite
					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.


dolomite


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	dolomite
					granito
100 x 35 x 15	1	10	2	120 1225	dolomite
					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.

szürke grafit barna

vörös homok

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
					vörös
					homok

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 olddalon 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.

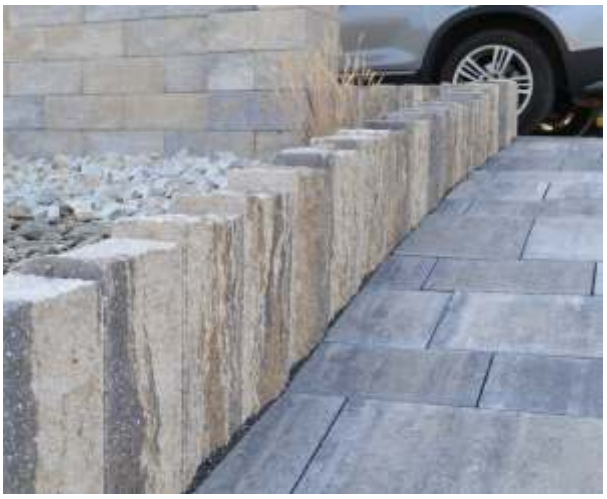

dolomite


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	dolomite
					granito
					homok
15 x 15 x 50	6,7	30	10	25 775	dolomite
					granito
					homok
15 x 15 x 90	6,7	15	5	46 715	dolomite
					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.


dolomite szín


15 x 10 x 50 cm

15 x 15 x 50 cm

15 x 15 x 90 cm



CITY járdaszegély

A City 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 | vörös | grafit

barna | homok

dolomite | granito | latte

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 25	1	45	15	25,3 1140	szürke
					vörös
					grafit
					barna
					homok
					dolomite
					granito
					latte

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

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
50 x 5 x 20	2	96	32	11 1000	szürke
					vörös
					grafit
					barna
					homok
					dolomite
					granito
					latte
100 x 5 x 20	1	48	16	19,7 950	szürke
					vörös
					grafit
					barna
					homok
					dolomite
					granito
					latte

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



CITY paliszád szegély

A CITY paliszád szegély lépcsők, magasított teraszok és kerti utak kialakítására szolgál. Ez egy dekoratív szegélyelem, amely esztétikailag harmonizál a City Stone Top térkővel.

szürke grafit barna

Méret / cm (H x SZ x M)	**Mennyiség** db / fm	**Mennyiség** db / raklap	**Mennyiség** db / sor	**Súly** kg / db kg / raklap	**Szín**
100 x 8 x 25	1	30	10	31 1270	szürke grafit barna

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



CITY parkszegély 10

A CITY parkszegély 10 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	54 1300	szürke

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



FRONTERO
univerzális betonelem

A FRONTERO egy 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 színek és a lekerített éleknek köszönhetően elegáns stílust varázsol az ön kertjébe is.

krém

grafit

granito

latte

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	krém
					grafit
					granito
					latte

A terméket egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor.
A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



granito szín



H x SZ x M:
30 x 15 x 6 cm

PARAMÉTEREK



CITY MAXI támfal

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

szürke grafit barna

Termék	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	55 1100	szürke grafit barna

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



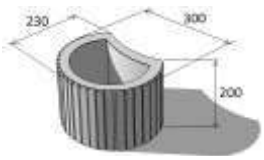
CITY MINI támfal

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 beültethető.

szürke grafit barna

Termék	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


dolomite


homok


granito



ELEM 15 cm (H x SZ x M)	Mennyiség db /csomagolás	ELEM 7,5 cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / csomagolás	Súly kg / csomagolás	Szín
 45 x 25 x 15	46	 45 x 25 x 7,5	15	5267	dolomite
 30 x 25 x 15	72	 30 x 25 x 7,5	26		homok
 22,5 x 25 x 15	30	 22,5 x 25 x 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


dolomite


homok


granito



ELEM 15 cm (H x SZ x M)	Mennyiség db /csomagolás	ELEM 7,5 cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / csomagolás	Súly kg / csomagolás	Szín
KEREK KERTI KIÜLŐ = A kerek kerti kiulő elemek összesen 3 raklapon vannak elhelyezve.					
 45 x 25 x 15	37	 45 x 25 x 7,5	5	3616	dolomite
 30 x 25 x 15	38	 30 x 25 x 7,5	10		homok
 22,5 x 25 x 15	35	 22,5 x 25 x 7,5	11		
TŰZRAKÓ (HÁROMSOROS = magasság 300 mm) = A tűzrakó elemek összesen 1 raklapon vannak elhelyezve.					granito
 16 x 25 x 15	14	 16 × 25 × 7,5	30	486	

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.

PARAMÉTEREK



ARCADIA KIS KIÜLŐ

az ülőhely hosszúsága: 1,36 m


dolomite


homok


granito

ELEM 15 cm (H x SZ x M)	Mennyiség db /csomagolás	ELEM 7,5 cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / csomagolás	Súly kg / csomagolás	Szín
 45 x 25 x 15	10	 45 x 25 x 7,5	2	1140	dolomite
 30 x 25 x 15	13	 30 x 25 x 7,5	2		homok
 22,5 x 25 x 15	13	 22,5 x 25 x 7,5	4		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 1 raklapon vannak elhelyezve.



ARCADIA MAGASÁGYÁS

méretek: 1,775 m x 1,425 m


dolomite


homok

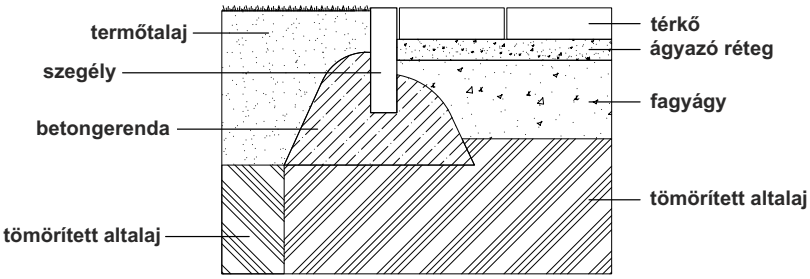

granito

ELEM 15 cm (H x SZ x M)	Mennyiség db /csomagolás	ELEM 7,5 cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / csomagolás	Súly kg / csomagolás	Szín
 45 x 25 x 15	19	 45 x 25 x 7,5	13	1919	dolomite
 30 x 25 x 15	15	 30 x 25 x 7,5	9		homok
 22,5 x 25 x 15	14	 22,5 x 25 x 7,5	10		granito

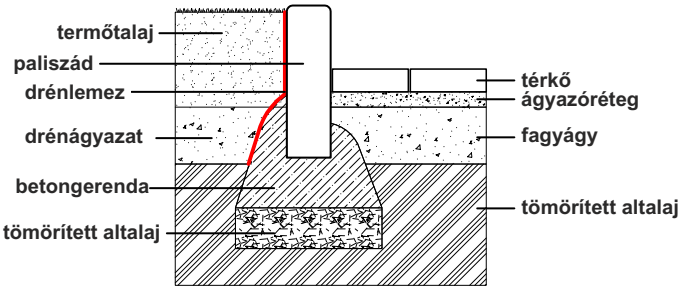
A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni.
A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. Az elemek összesen 2 raklapon vannak elhelyezve.

SZEGÉLYEK ÉS PALISZÁDOK ÉPÍTÉSE

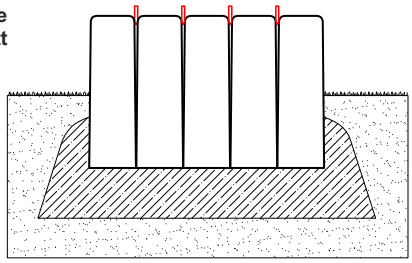
A beton szegélyek és paliszádok fontos elemei a kertépítésnek. Feladatuk, hogy körülhatárolják a burkolandó felületet, megakadályozva a járda, a közlekedő út, a terasz, vagy a lépcső elemeinek oldalirányú elmozdulását.
A szegélyeket 15-20 cm vastag, földnedves betonágyba, úgynevezett gerendára ültetjük. 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.



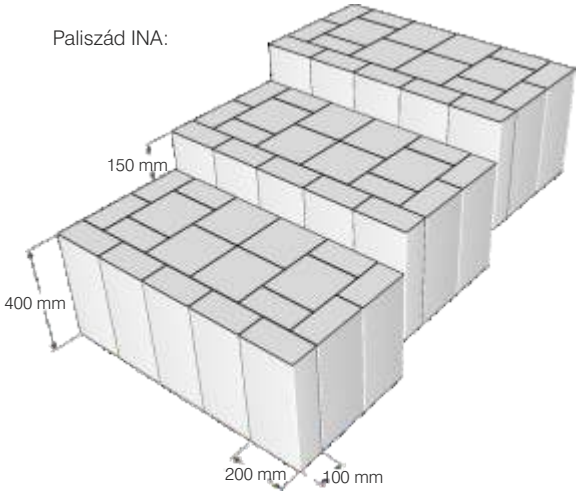
Ékek elhelyezése paliszádok között

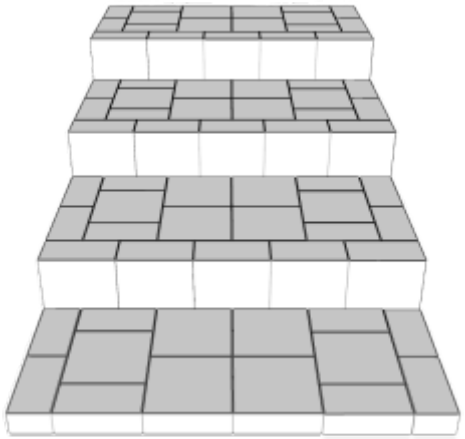


Mielőtt hozzálátnának a szerkezet építéséhez, érdemes megtervezni, kimérni a rakásmintát.
A szegélyek, paliszádok beépítése előtt a burkolat méretösszetételét figyelembe véve készítsenek a felhasználandó köveket a tervezett rakásminta szerint egymás mellé téve és a szükséges fugákat is beleszámítva egy 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:







IPARI ELEMEK

CITY STONE H.....74

CITY STONE H TOP.....74

CITY STONE BLOK 40.....75

CITY STONE Taktiliskő.....75

CITY STONE Vezetőkő.....75

CITY Kiemelt útszegély.....76

CITY Süllyesztett útszegély.....76

CITY K-szegély.....76

CITY Rámpa szegély.....77

CITY Folyóka.....77

Zsalukő.....78



CITY STONE H


normál kő
16,5 x 20 cm


kezdő kő
14 x 20 cm


fél kő
16 x 10 cm



CITY STONE H 6 cm - zökkenőmentes, gépi fektetéshez

Méret / cm	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	3,66 1210	szürke
					vörös
					grafit
fél kő 16 x 10 x 6	70	10,3 360	1,03 36	3,6 1310	szürke
					vörös
					grafit
kezdő kő 14 x 20 x 6	38	9,5 360	0,95 36	3,44 1240	szürke
					vörös
					grafit

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.

CITY STONE H 8 cm - zökkenőmentes, gépi fektetéshez

normál kő 16,5 x 20 x 8	35	7,52 264	0,94 33	1380	szürke

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

CITY STONE H TOP

ÚJDONSÁG

CITY STONE H TOP 6 cm - fózolt

Méret / cm	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	10,3 360	1,03 36	3,66 1320	szürke
					vörös
					grafit
					homok

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull-V8 - nanotechnológiás felületvédelem.

CITY STONE H TOP 6 cm - fózolt, gépi fektetéshez

normál kő 16,5 x 20 x 6	35	9,4 330	0,94 33	3,66 1210	szürke
					vörös
					grafit

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull-V8 - nanotechnológiás felületvédelem.

CITY STONE H TOP 8 cm - fózolt

normál kő 16,5 x 20 x 8	35	8,24 288	1,03 36	1370	szürke
					vörös
					grafit
kezdő kő 14 x 20 x 8	38	7,6 360	0,95 36	1250	szürke

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

CITY STONE H TOP 8 cm - fózolt, gépi fektetéshez

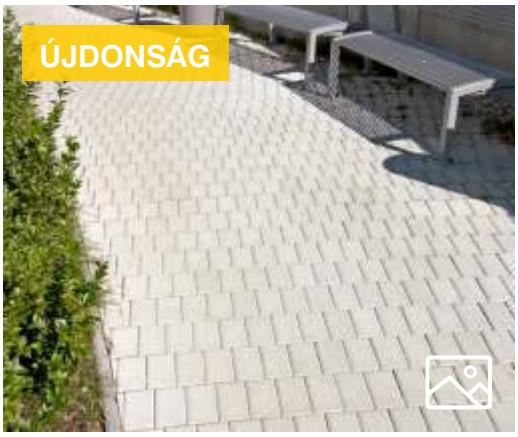
normál kő 16,5 x 20 x 8	35	7,52 264	0,94 33	1210	szürke

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

CITY STONE H TOP 10 cm - fózolt, gépi fektetéshez

normál kő 16,5 x 20 x 10	-	6,4 224	0,8 28	1200	szürke
					vörös
					grafit

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.



CITY STONE BLOK 40

szürke
barna
grafit
vörös
dolomite
granito
latte

Méret / cm	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap db / raklap	Mennyiség m² / sor db / sor	Súly kg / raklap	Szín
10 x 20 x 4	50	14,4 720	0,96 48	1320	szürke barna grafit vörös dolomite 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.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.



CITY STONE Taktiliskő

szürke
fehér
vörös


10 x 20 x 6 cm

Méret / cm	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap	Mennyiség m² / sor	Súly kg / raklap	Szín
10 x 20 x 6	50	9,6	0,96	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.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.



CITY STONE Vezetőkő

szürke
fehér
vörös


20 x 20 x 6 cm

Méret / cm	Mennyiség db / m²	Mennyiség m² / raklap	Mennyiség m² / sor	Súly kg / raklap	Szín
20 x 20 x 6	25	9,6	0,96	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.
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológiás felületvédelem.



CITY Kiemelt útszegély



szürke

100 x 15 x 25 cm

33 x 15 x 25 cm

Méret / cm	Mennyiség db / fm	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
100 x 15 x 25	1	15	5	74,6 1120	szürke
33 x 15 x 25	3	45	15	25,5 1150	szürke

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



CITY Süllyesztett útszegély



szürke

50 x 15 x 25 cm

Méret / cm	Mennyiség db / fm	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
50 x 15 x 25	2	40	10	40,7 1630	szürke

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



CITY K-szegély



szürke

30 x 25 x 15 cm

Méret / cm	Mennyiség db / fm	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
30 x 25 x 15	3,3	72	24	19,3 1390	szürke

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



CITY Rámpa szegély



szürke

20 x 100 x 15 (10)

Méret / cm	Mennyiség db / fm	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
20 x 100 x 15 (10)	1	20	5	59 1180	szürke

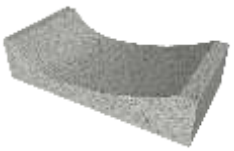
A minimális rendelési egység 1 db. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.







CITY Folyóka





szürke

25 x 50 x 6/12 cm

25 x 25 x 8 cm

Méret / cm	Mennyiség db / fm	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
ÚJDONSÁG 25 x 50 x 6/12	4	42	14	24 990	szürke
25 x 25 x 8	8	99	33	10,4 1033	szürke

A köveket csak egész sorra, vagy egész raklapokra forgalmazzuk. Lásd a táblázatban a mennyiségi megfeleltetést! A minimális rendelési egység 1 sor.
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	20,6 1650	szürke
50 x 20 x 25	2	60	12	24,3 1460	szürke
50 x 25 x 25	2	50	10	29,8 1490	szürke
50 x 30 x 25	2	40	8	30,5 1220	szürke
50 x 40 x 25	2	30	6	33,6 1010	szürke

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. 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	19,5 880	szürke

A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. 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.....80

V10 Mészkivirágzás-eltávolító.....81

V11 Szennyeződés-eltávolító.....82

SPEEDY VS-S Vákuumemelő.....83

VPR 450 Lapvibrátor.....84





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

PARAMÉTEREK

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 kálcium 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!



V11 Szennyeződés-eltávolító

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, gres, 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: 140 kg	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, Granada naturo) vagy a közkeletű térkőformák, (pl.: Ravena naturo, City St One) 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

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ:

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







INFORMÁCIÓK

Amit tudni kell.....86

Raklapok kezelése.....87

Megvalósult projektek

– Közterületek.....88

Reklamációs szabályzat.....90



AMIT TUDNI KELL

A félreértések és a szükségtelen reklamációk elkerülése érdékében 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

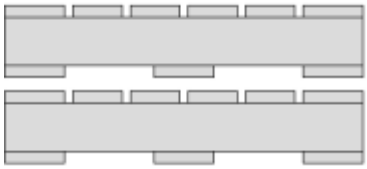
Az árut 120 x 100 cm, 120 x 80 cm-es, 85 x 100 cm-es, CSD jelzéssel ellátott, fa raklapokon szállítjuk.
A raklapok hozzávetőleges súlya 25 kg/db.

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.

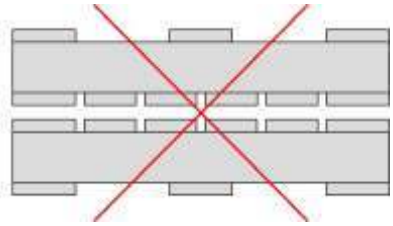
A gyártó sérülésmentes raklapokat a vevőtől, a vásárlást követő 180 napon belül, a használati díj levonása után, visszavásárolja:
- a raklapokat visszaküldéskor az azonos méreteket egymásra stócolva, nem egymásba forgatva kell leadni.
- a raklapok visszaszolgáltatásának jogosságát a vásárlást igazoló 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 vásárol vissza.

Megfelelően tárolt raklapok:



Nem megfelelően tárolt raklapok:



A gyár a 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 vásárol vissza.



Sérülésmentes és jelzett raklap



„CSD“ megjelölés



CITY STONE H TOP, szürke és grafit szín, CITY Kiemelt útszegély, szürke szín, CITY Süllyesztett útszegély, szürke szín



RAVENA naturo uni, dolomite 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.

7. 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.

8. A reklamáció kivizsgálásának folyamata:

8.1. 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.

8.2. 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.

8.3. 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.

8.4. 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

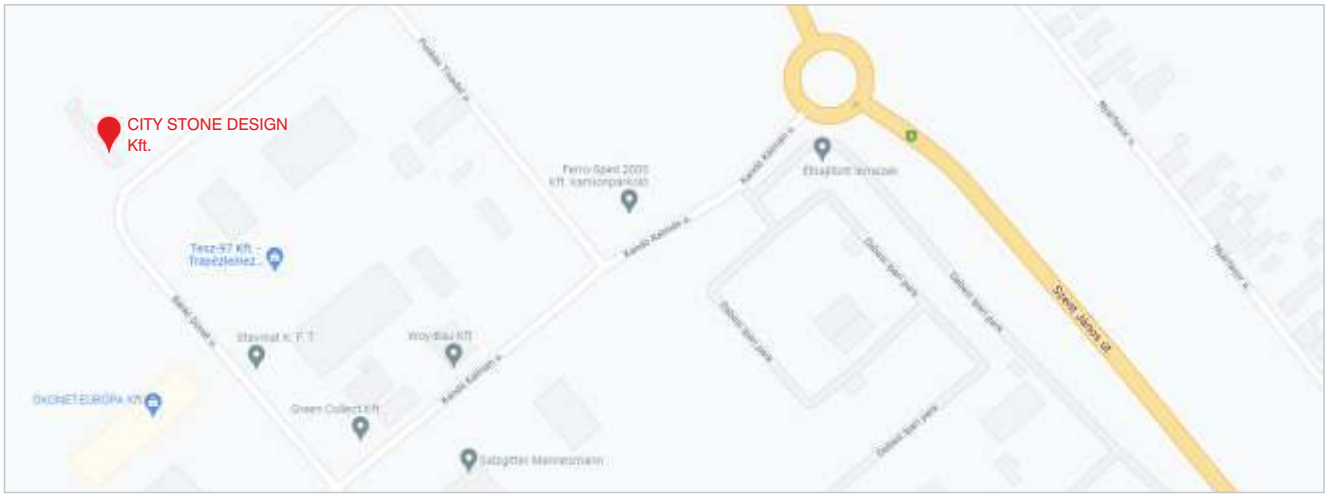
DABAS

CITY STONE DESIGN

2371 Dabas

Bánki Donát u. 9. hrsz.: 7836/1





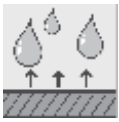
Dabas - Ipari park térkőgyár

+36 20 293 1334 info@citystonedesign.hu

Az Ön kereskedője:

CITY STONE DESIGN Kft.
HU-2371 Dabas
Bánki Donát utca 9.
www.citystonedesign.hu

JELMAGYARÁZAT



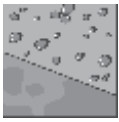
Belső vízzáró réteg

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.

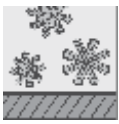


Impregnálás Vatnajökull-V8

Környezetbarát, nanotechnológiás felületvédelem. Alkamazható minden termékünkhöz. A szer használata az ún. "lótusz effektust" idézi elő.

Az eredmény:

a köveket könnyebb tisztán tartani, 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.



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.



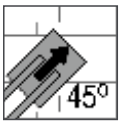
CE kritériumok

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).



Tömörítés gumihengeres lapvibrátorral

A betonlapokat, valamint a hosszú, keskeny méretkiosztású térköveket nem lapvibrátorral, hanem vibrációs gumihengeres lapvibrátorral javasoljuk tömöríteni, amely megakadályozza a burkolat elmozdulását és a repedések megjelenését a tömörítés 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.).



Tehergépjármű forgalomra alkalmas felület

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

COLORMIX SZÍNEK



BRASIL (homok, terrakotta és barna szín)



GIALLO (fehér és terrakotta szín)



DOLOMITE (fehér, terrakotta és grafit szín)



IVORY (szürke és homok szín)



CARAMEL (konyak, barna és fehér szín)



LATTE (fehér és világosbarna szín)



TERRAKOTTA (barna és sárga szín)



BABYLON (fehér és világosbarna szín)



MARMO (szürke, fehér és grafit szín)



GRANITO (szürke, fehér és grafit szín)



SEPPIA (fehér, barna, sárga és grafit szín)



MAGMA (vörös és gránit 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.