

CITYSTONEDESIGN®



2024

TERMÉKKATALÓGUS

betonelemgyár DABAS

KIK VAGYUNK

oldal

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

oldal

BELLA PICCOLA senso	20
LISTELA senso uni	22

ANTICO TÉRKÖVEK

oldal

BELLA PICCOLA antico	24
VILLA NOBILE antico	25
CASA DI CAMPO antico	26
CITY STONE antico	27

NATURO LAPOK ÉS TÉRKÖVEK

oldal

BURKOLATOK

CORSO PICCOLA naturo uni	30
CORSO GRANDE naturo uni	31
AMBIATA naturo 6 cm	32
AMBIATA naturo 8 cm	33
PLAZZA GRANDE naturo uni	34
AMBIRE naturo uni	35
RAVENA naturo uni	36
VERANA naturo uni	37
CITY ST One Micro uni	38
CITY ST One uni	39
CITY STONE TOP	40

BETONLAPOK

TERRAZZA GRANDE naturo	41
TERRAZZA naturo	42
GRANADA naturo	43

ÖKOLÓGIAI BURKOLAT

oldal

Eko CITY STONE Top uni	46
Eko CITY STONE H	47
CITY STONE gyeprácskő	48

A járda felépítés fő elvei

.....49 - 50



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 találunk.

BETONKERÍTÉSEK oldal

CASSER MONO	.....	52
CASSER DUO	.....	54
DUVAR light	.....	56
DUVAR antico	.....	57
LARGO CITY naturo	.....	58
METROPOL Uni naturo	.....	59
UNIVERSO naturo	.....	60

Tanácsok a kerítéselemekkel történő építéshez	62 - 64
--	-------	---------

GARDEN DESIGN oldal

BETONLÉPCSŐK

SOFTISTEP naturo	.....	66
SOFTISTEP roppantott	.....	67
SOFTISTEP light	.....	67

BETON PALISZÁD

Paliszád INA	.....	68
Paliszád ROMANA	.....	68
Paliszád ARCADIA	.....	69

SZEGÉLYKŐ

CITY járdaszegély	.....	70
CITY paliszád szegély	.....	71
CITY parkszegély 10	.....	71
FRONTERO univerzális betonelem	.....	72

DEKORATÍV KERTI FALAK

CITY MAXI támfal	.....	73
CITY MINI támfal	.....	73

ARCADIA BLOKK

ARCADIA négyzet kerti kiülő	.....	74
ARCADIA kerek kerti kiülő és tűzrakó	.....	74
ARCADIA kis kiülő	.....	75
ARCADIA magasságyás	.....	75

Szegélyek és paliszádok építése	76
--	-------	----

IPARI ELEMÉK oldal

CITY STONE H	.....	78
CITY STONE H TOP	.....	78
CITY STONE TOP WAVES UNI	.....	78
CITY STONE BLOK 40	.....	79
CITY STONE Taktiliskő	.....	79
CITY STONE Vezetőkő	.....	79
CITY Kiemelt útszegély	.....	80
CITY Süllyesztett útszegély	.....	80
CITY K-szegély	.....	80
CITY Rámpa szegély	.....	81
CITY Folyóka	.....	81
ZSALUKŐ	.....	82



KIEGÉSZÍTŐK oldal

V8 Felületi impregnálás	.....	84
V10 Mész kivirágzás-eltávolító	.....	85
V11 Szennyeződés-eltávolító	.....	86
SPEEDY VS-S Vákuumemelő	.....	87
VPR 450 Lapvibrátor	.....	88

INFORMÁCIÓK oldal

Amit tudni kell	.....	90
Raklapok kezelése	.....	91
Megvalósult projektek - Közterületek	.....	92
Reklamációs szabályzat	.....	94

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 TEHNOLOGIÁK

MAGYARORSZÁGI
KERESKEDŐI HÁLÓZAT

CITYSTONEDESIGN[®]

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 CO₂ kibocsátás csökkentése. Ezért igyekszünk minden gyártási alapanyagot az üzemhez legközelebről 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 építészeti teljesen csak a környezetével egységben lehet kész igazán. Szükséges tehát, hogy a közlekedő utak, járdák, akár a szintkülönbségek építészeti 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. Fűves részen tipegőnek, kavicságyba járdának, napföldözéshez 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 forróssodnak 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 termékínálatunkban számos lehetőséget találnak a szintkülönbségek esztétikus áthidalására. Az általunk gyártott beton termékek kiválóan teljesítenek a szabad térben télen, nyáron, hóban, fagyban és napsütésben.

LEJTŐS TEREPI

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 növényvel 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 ingatlana 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 gyesesíthető, 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 megfelelő és ízlésünkhöz igazodót. Megfelelő öntözés esetén akár fűvel is beültethetjük, vagy a fugákat, lyukakat akár osztályozott kavicsal is feltölthetjük.



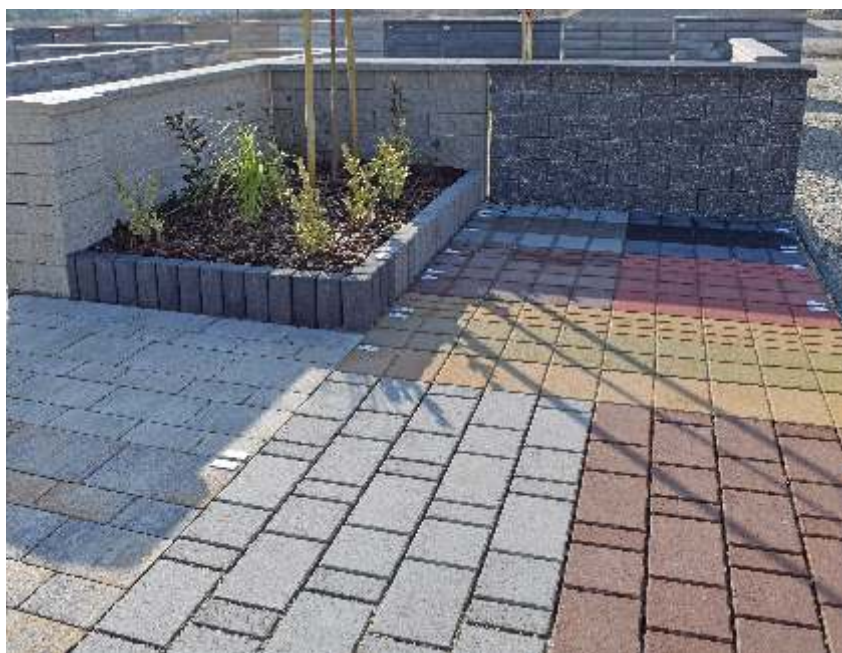
CREATIVE GARDEN

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!



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!



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!



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 beépítésre!



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!



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!



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 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!



LATTE

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



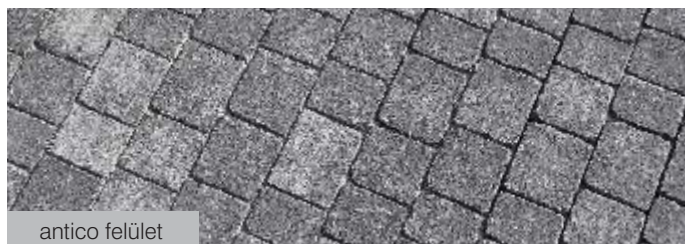
GRANITO

A színösszeállítás a **szürke**, a **fehér** és a **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!



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!



SZÍN AJÁNLAT - LAPOK ÉS TÉRKÖVEK

STANDARD SZÍNEK



SZÜRKE



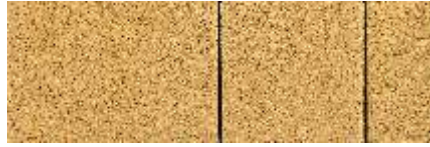
GRAFIT



EZÜST



BARNA



HOMOK



VÖRÖS

SZÍN AJÁNLAT - BETON PALISZÁD

STANDARD SZÍNEK



SZÜRKE



GRAFIT



BARNA

COLORMIX SZÍNEK - roppantott



SZÜRKE



GRAFIT



FEHÉR



DOLOMITE



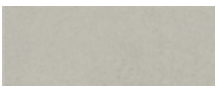
GRANITO



LATTE

SZÍN AJÁNLAT - SZEGÉLYKŐ

STANDARD SZÍNEK



SZÜRKE



GRAFIT



BARNA



HOMOK



VÖRÖS

COLORMIX SZÍNEK



DOLOMITE



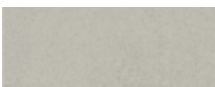
GRANITO



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.



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 vegyünk 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 másokban kevésbé van jelen. Kerítéselemek esetében a két oldal színezete is bizonyosan eltérő, a jobb összhatás érdekében érdemes akár meg is forgatni őket, hogy a kívánt hatást érjük el.



Colormix dizájnú termékek 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.



előlnézet 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, amittől 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 mikrofózzalással (élettöréssel) 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

BELLA PICCOLA senso.....20

LISTELA senso uni.....22

ÚJDONSÁG

BELLA PICCOLA senso

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



dolomite



granito



giallo



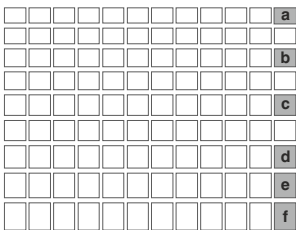
marmo



latte



UNIVERZÁLIS SABLON



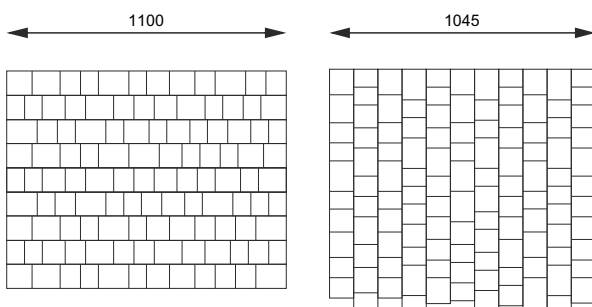
ELHELYEZÉS A RAKLAPON

PARAMÉTEREK

Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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	1280	dolomite
					giallo
					granito
					latte
					marmo

A térkővet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. Minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a 6 méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható. **Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológias felületvédelem.**

BÉÉPÍTÉSI JAVASLAT





granito



dolomite

granito



marmo

giallo

granito



latte

ÚJDONSÁG

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

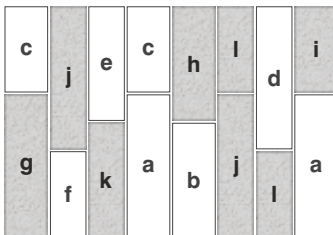


ezüst



ELHELYEZÉS A RAKLAPON

UNIVERZÁLIS SABLON

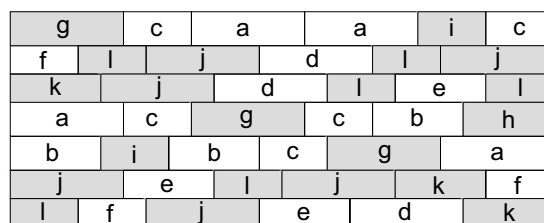
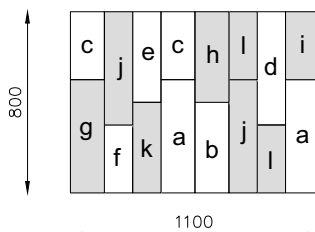


PARAMÉTEREK

Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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 térkővet 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.**

BÉÉPÍTÉSI JAVASLAT





ANTICO TÉRKÖVEK

BELLA PICCOLA antico.....24

VILLA NOBILE antico.....25

CASA DI CAMPO antico.....26

CITY STONE antico.....27

ÚJDONSÁG

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

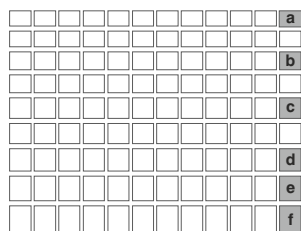


dolomite



ELHELYEZÉS A RAKLAPON

UNIVERZÁLIS SABLON



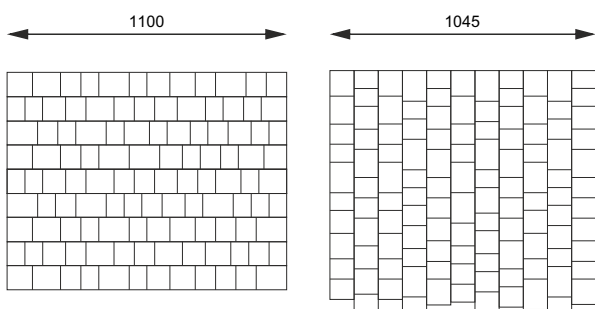
PARAMÉTEREK

Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / sor	Súly kg / raklap	Szín
UNIVERZÁLIS SABLON 8 cm soronként 6 méret:					marmo
a = 9,5 x 7 x 8 – 24 db					dolomite
b = 9,5 x 8 x 8 – 24 db		7,36	0,92	1328	granito
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					

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.

BEÉPÍTÉSI JAVASLAT



ÚJDONSÁG

VILLA NOBILE antico

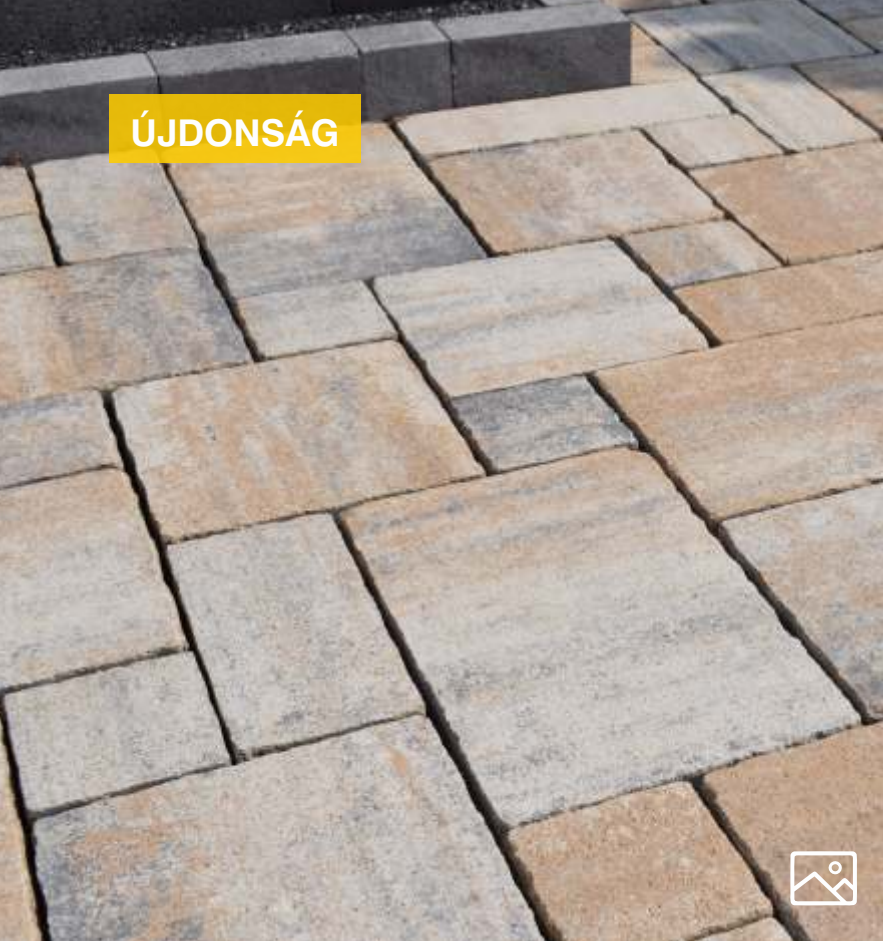
Ha szeretné az udvarát vagy parkját nagyobb méretű kövekkel, úgynevezett vadkötésben burkolni, de a patinás hangulatot meg kívánja őrizni, akkor erre a Villa Nobile antico térkő kiváló megoldás. Hangulatában ódon, méretkiosztásában modern, látványában időtlen!



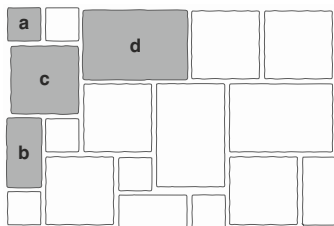
dolomite



granito



UNIVERZÁLIS SABLON

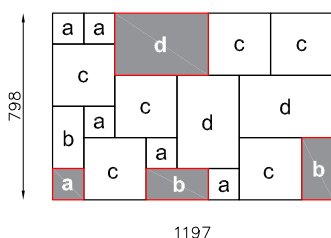


Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / sor	Súly kg / raklap	Szín
UNIVERZÁLIS SABLON 8 cm soronként 4 méret: a = 13,3 x 13,3 x 8 - 6 db b = 26,6 x 13,3 x 8 - 3 db c = 26,6 x 26,6 x 8 - 6 db d = 26,6 x 39,9 x 8 - 3 db	-	7,64	0,955	1377	dolomite
					granito

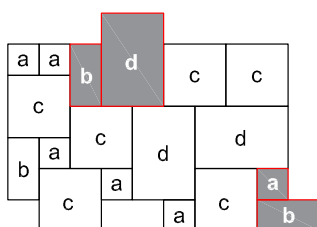
A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni. Ezt a térkövet csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő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

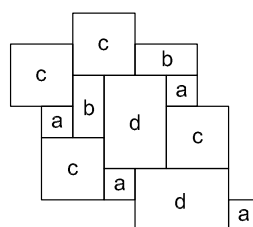
Egy gyártási ütem képe



Mintalerakás 1 - réteg áthelyezés után



Mintalerakás 2 - ún. római kötés



ELHELYEZÉS A RAKLAPON

PARAMÉTEREK

BÉÉPÍTÉSI JAVASLAT

ÚJDONSÁG

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



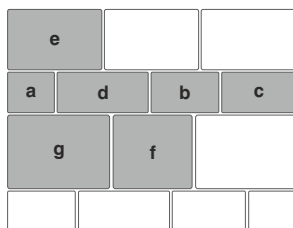
latte



babylon

ELHELYEZÉS A RAKLAPON

UNIVERZÁLIS SABLON



PARAMÉTEREK

Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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.



ÚJDONSÁG

CITY STONE antico

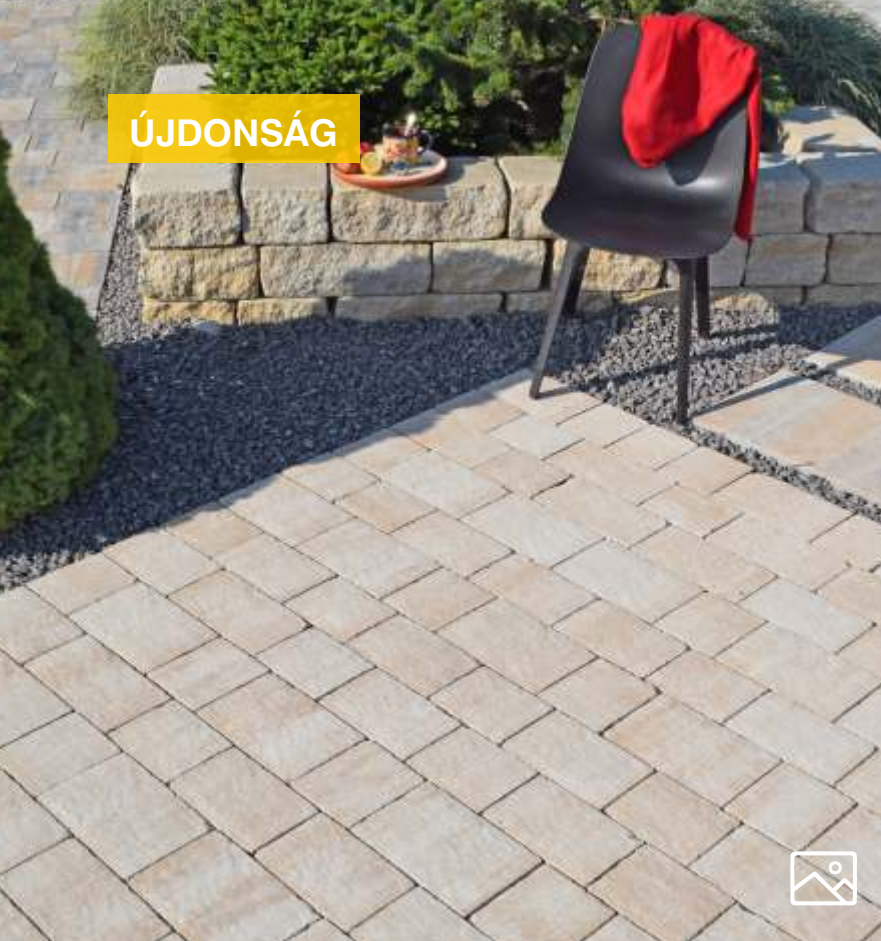
Ez az egyenes vonalú térkő az antikulás révén szinte egy új dimenzióba helyezi át a környezetét. A felületi megmunkálás nem válik túlzóvá, csupán hangsúlyt ad a kőnek, amitől újjászületik a tér, amelyben elhelyezték. A City Stone antico térkő tökéletes választás lehet történelmi épületek környezetében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



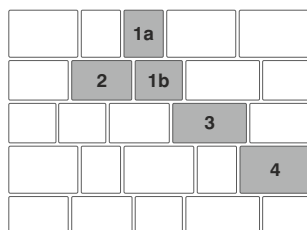
granito



latte



UNIVERZÁLIS SABLON

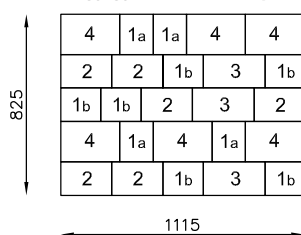


Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / sor	Súly kg / raklap	Szín
UNIVERZÁLIS SABLON 8 cm soronként 5 méret:					granito
1a = 15,3 x 18,3 x 8 – 4 db					
1b = 18,3 x 15,3 x 8 – 6 db					
2 = 15,3 x 23,3 x 8 – 6 db					
3 = 15,3 x 28,3 x 8 – 3 db					
4 = 18,3 x 26,8 x 8 – 6 db					
	-	7,128	0,891	1287	latte

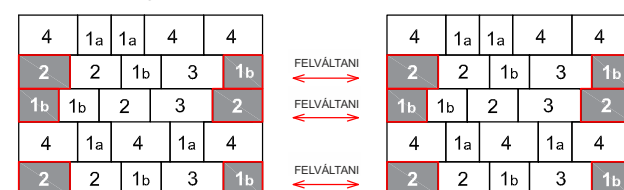
A termék nem a dabasi gyárban készül, megrendelés esetén lehetséges, hogy a szokásostól eltérő, hosszabb szállítási idővel kell számolni. Ezt a térkövet csak egész raklapokra forgalmazzuk, így a minimális rendelési egység 1 raklap. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő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

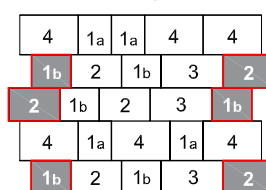
1. egy gyártási ütem képe



2. elemek áthelyezése



3. elemek áthelyezés után



ELHELYEZÉS A RAKLAPON

PARAMÉTEREK

BEÉPÍTÉSI JAVASLAT



BELLA PICCOLA antico, marmo szín



BELLA PICCOLA antico, dolomite szín



CASA DI CAMPO antico, marmo szín



NATURO LAPOK ÉS TÉRKÖVEK

CORSO PICCOLA naturo uni.....30

CORSO GRANDE naturo uni.....31

 AMBIA naturo 6 cm.....32

 AMBIA naturo 8 cm.....33

PLAZZA GRANDE naturo uni.....34

 AMBIRE naturo uni.....35

 RAVENA naturo uni.....36

 VERANA naturo uni.....37

CITY ST One Micro uni.....38

 CITY ST One uni.....39

 CITY STONE TOP.....40

TERRAZZA GRANDE naturo.....41

 TERRAZZA naturo.....42

 GRANADA naturo.....43

CORSO PICCOLA natura uni

A Corso Piccola natura 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

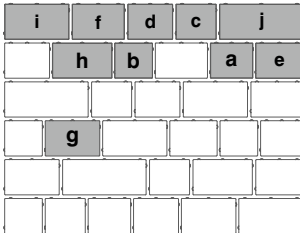


latte



ELHELYEZÉS A RAKLAPON

UNIVERZÁLIS SABLON



PARAMÉTEREK

Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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 térkővet 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- nanotechnológias felületvédelem.



ÚJDONSÁG

CORSO GRANDE natura 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 natura uni térkő akár személyautós forgalmat is kiszolgáljon. Ráadásul pedig a színátmenetes megoldás igazán látványos, attraktív végeredményt nyújt.



szürke



dolomite



granito

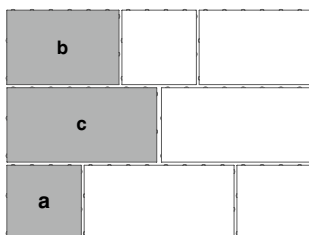


babylon



latte

UNIVERZÁLIS SABLON



Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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 térkővet 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- nanotechnológias 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.



ÚJDONSÁG

AMBIA natura

Az Ambia natura egy finoman strukturált felületű burkolattípus, melyet az Ambire natura 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

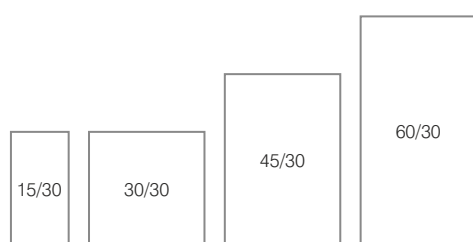
Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / sor	Súly kg / raklap	Szín
30 x 30 x 6	-	10,8	1,08	1520	dolomite
					granito
					latte
					caramel
60 x 30 x 6	-	10,8	1,08	1520	dolomite
					granito
					latte
					caramel
60 x 60 x 6	-	7,2	0,72	1000	dolomite
					granito
					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.





8 cm



Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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.

ELHELYEZÉS A RAKLAPON

PARAMÉTEREK

ÚJDONSÁG

PLAZZA GRANDE natura uni

Plazza Grande natura 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

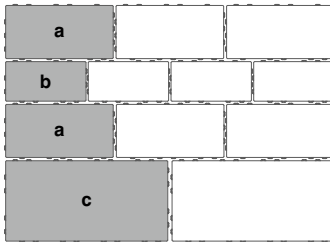


magma



ELHELYEZÉS A RAKLAPON

UNIVERZÁLIS SABLON



Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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.

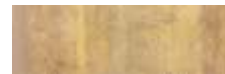
PARAMÉTEREK





AMBIRE natura uni

Ha valami különlegesre vágyik, az Ambire natura uni térkövényt 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

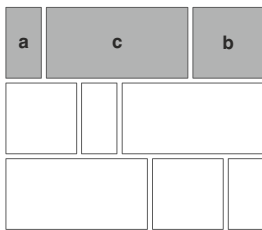


magma



seppia

UNIVERZÁLIS SABLON



Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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.



ELHELYEZÉS A RAKLAPON

PARAMÉTEREK

RAVENA natura uni

A Ravena natura 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



ELHELYEZÉS A RAKLAPON

UNIVERZÁLIS SABLON



PARAMÉTEREK

Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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

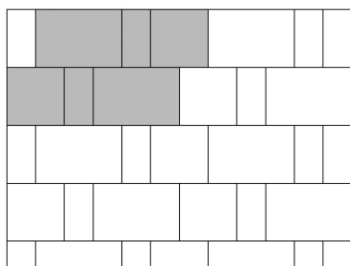
A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor.

A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási útemenként a három méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk nem változtatható.

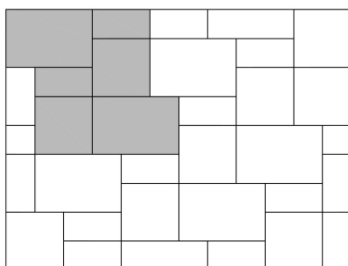
Színes és colormix termékeink impregnálással kerülnek forgalmazásra: Vatnajökull- V8- nanotechnológias felületvédelem.

BÉEPÍTÉSI JAVASLAT

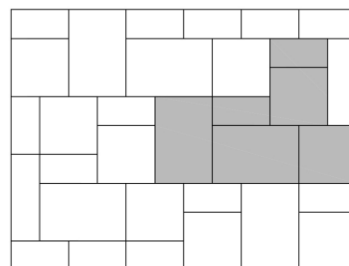
mintalerakás 2



mintalerakás 4

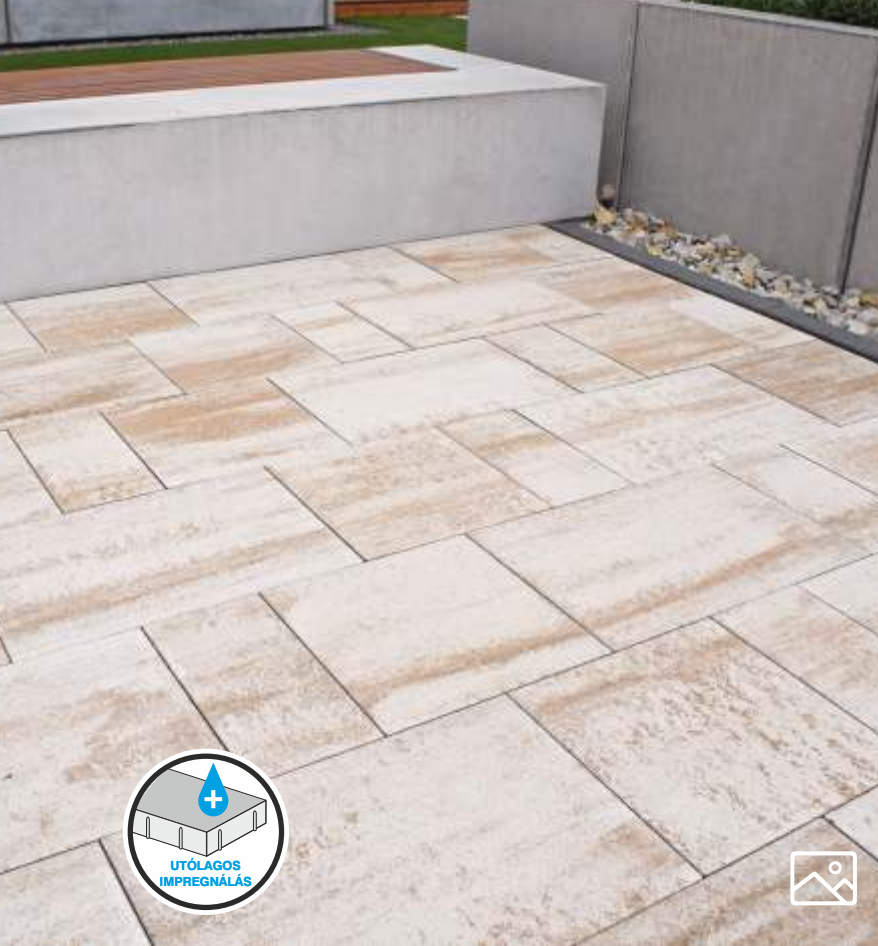


mintalerakás 5



VERANA natura uni

A Verana natura uni térkő a Ravena natura 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



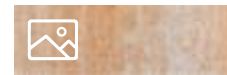
caramel



granito

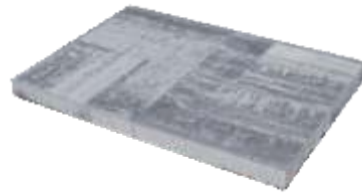
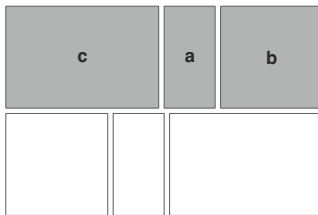


ivory



latte

UNIVERZÁLIS SABLON, 8 cm



Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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- nanotechnológias felületvédelem.



ÚJDONSÁG

CITY ST One Micro uni

City ST One uni termékünk forgalmazása mellett, a vevői igények figyelembevételével hoztuk létre legújabb termékünket, amely szintén a közkedvelt kombinált térkőformánk alkalmazásával készül. A eltérés az új, mikrofózolt technológiában rejlik, amelynek köszönhetően a fózolási felületet minimalizáltuk. Bő színkínálatban elérhető. Gyalogos és személygépjármű forgalomra is egyaránt alkalmas térkőtípus.



granito



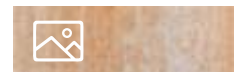
homok



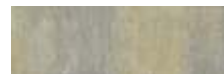
giallo



vörös



latte



babylon



magma



dolomite



terrakotta



szürke

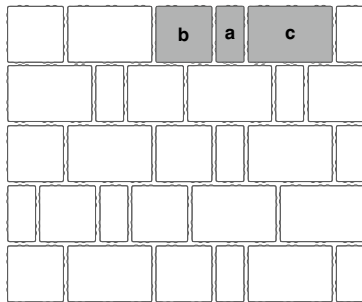


grafit



barna

UNIVERZÁLIS SABLON



Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / sor	Súly kg / sor kg / raklap	Szín
UNIVERZÁLIS SABLON 6 cm soronként 3 méret: a = 10 x 20 x 6 = 10 db b = 20 x 20 x 6 = 10 db c = 20 x 30 x 6 = 10 db	-	12	1,2	1630	szürke
					grafit
					barna
					homok
					vörös
UNIVERZÁLIS SABLON 6 cm soronként 3 méret: a = 10 x 20 x 6 = 10 db b = 20 x 20 x 6 = 10 db c = 20 x 30 x 6 = 10 db	-	12	1,2	1630	babylon
					dolomite
					granito
					giallo
					latte
					magma
terrakotta					

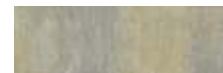
A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. Minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A térkő kombi sablonnal készül, gyártási ütemenként a 3 méret a táblázatban meghatározott mennyiségi megfeleltetés szerint kerül forgalmazásra, arányuk 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

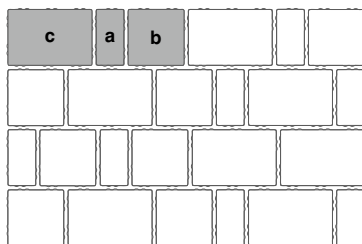


magma



terrakotta

UNIVERZÁLIS SABLON



Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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- nanotechnológias felületvédelem.



ELHELYEZÉS A RAKLAPON

PARAMÉTEREK

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 tervezhető.



szürke



barna



grafit



homok



vörös



terrakotta



Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap db / raklap	Mennyiség m ² / sor db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
10 x 10 x 6	100	8,8 m ²	0,88 m ²	1120	szürke grafit vörös homok barna
CITY STONE TOP PLUS 10 x 20 x 6	50	12 m ² 600 db	1,2 m ² 60 db	2,6 1560	szürke grafit
20 x 20 x 6	25	12 m ² 300 db	1,20 m ² 30 db	5,3 1600	vörös homok
30 x 20 x 6	16,6	12 m ² 200 db	1,20 m ² 20 db	8,1 1620	barna terrakotta

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 m ²	0,8 m ²	1150	szürke grafit vörös homok barna terrakotta
10 x 20 x 8	50	8,64 m ² 432 db	1,08 m ² 54 db	3,45 1510	
20 x 20 x 8	25	9,6 m ² 240 db	1,02 m ² 30 db	7 1680	
30 x 20 x 8	16,6	9,6 m ² 200 db	1,2 m ² 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.



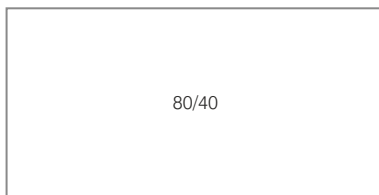
szürke



grafit



latte



Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap db / raklap	Mennyiség / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
80 x 40 x 5,5	3,13	9,6 m ² 30 db	0,96 m ² 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.



TERRAZZA natura

A Terrazza natura 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



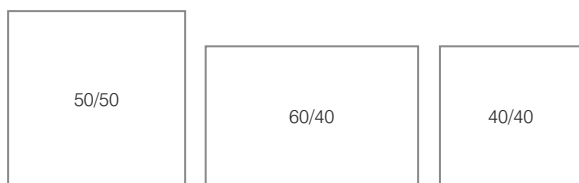
caramel



granito



ELHELYEZÉS A RAKLAPON

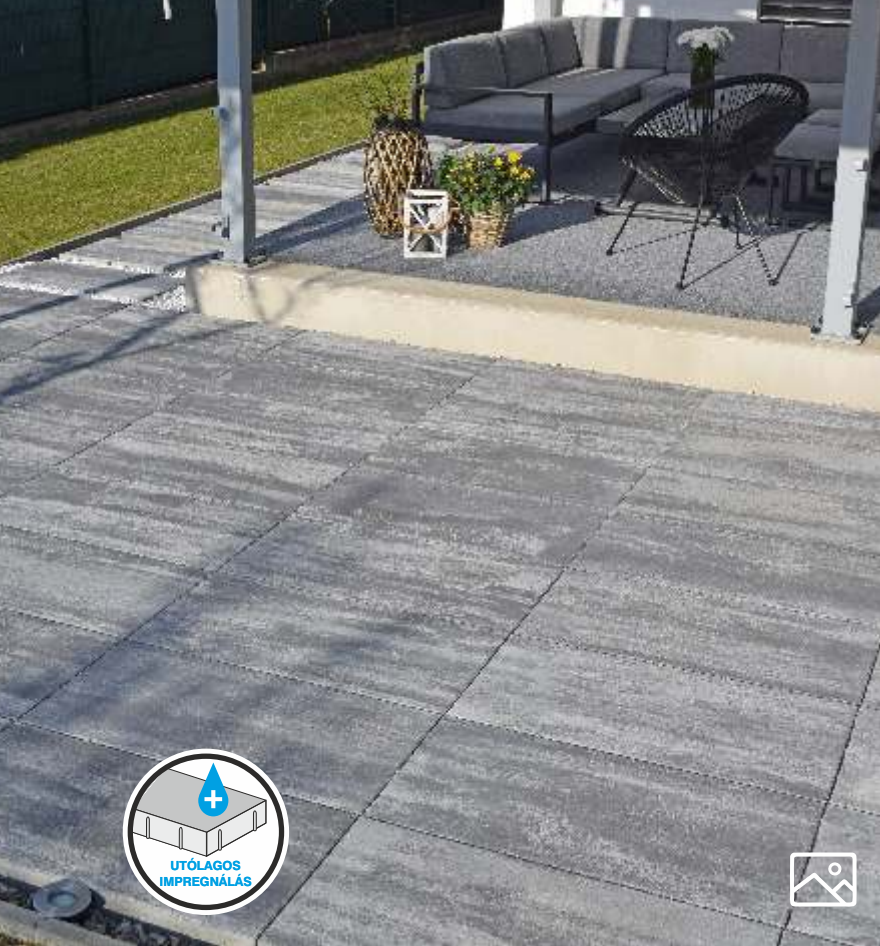


PARAMÉTEREK

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
60 x 40 x 5	4,17	9,6 m ² 40 db	0,96 m ² 4 db	28,5 1140	szürke
					dolomite
					granito
					latte
					caramel
50 x 50 x 5	4	10 m ² 40 db	1 m ² 4 db	37 1080	szürke
					dolomite
					granito
					latte
					caramel
40 x 40 x 5	6,25	9,6 m ² 60 db	0,96 m ² 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- nanotechnológias felületvédelem.**





GRANADA natura

A Granada natura 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

40/ 20	40/40	80/40
80/60	80/80	



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
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.

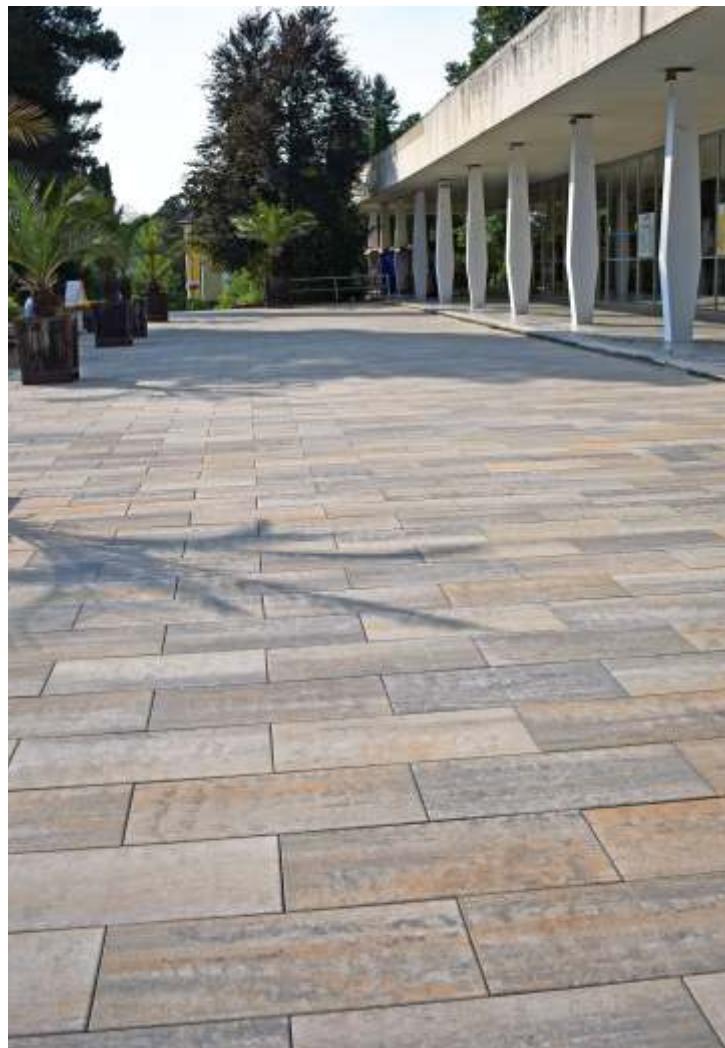




GRANADA naturo, granito szín



RAVENA naturo uni - latte szín



GRANADA naturo, dolomite szín



ÖKOLÓGIAI BURKOLAT

Eko CITY STONE Top Uni.....46

Eko CITY STONE H.....47

CITY STONE gyeprácskó.....48

Eko CITY STONE Top Uni

Az EKO Top Uni az ökológiai kövek sorában az egyik legnagyobb 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 m²-enként



szürke



dolomite



grafit



granito

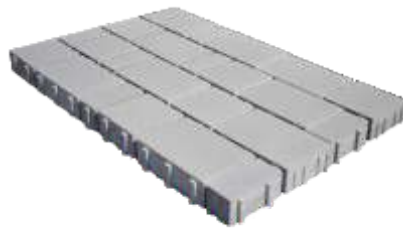
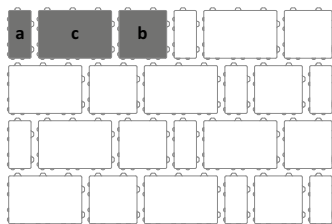


barna



latte

UNIVERZÁLIS SABLON



ELHELYEZÉS A RAKLAPON

PARAMÉTEREK

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 m²-enként.

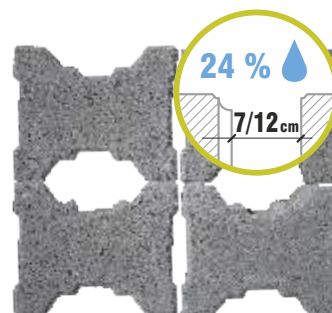
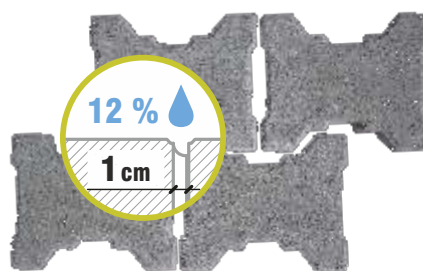


szürke



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 növényvel bevethető. További előnye, hogy a lyukakon át a csapadék közvetlenül a talajba távozik. Mindeközben azonban a kövek stabilizálják a talajt és akár autóval is járható felületet nyújtanak.

- térkő vastagsága: **8 cm vagy 10 cm**



- **38%-kal** több csapadékot tudunk elszikkasztani m²-enként.



szürke

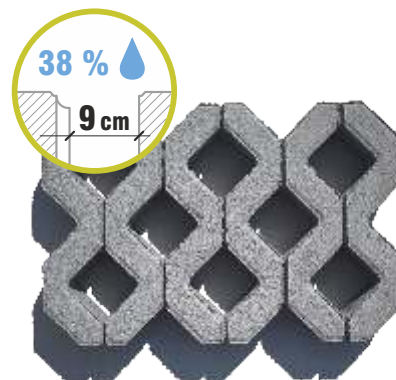


PARAMÉTEREK

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
	60 x 40 x 8	4,16	7,68 32	0,96 m ² 4 db	28,1 950	szürke
	60 x 40 x 10	4,16	7,68 32	0,96 m ² 4 db	31,8 1020	szürke

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

BÉÉPÍTÉSI JAVASLAT



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 burkolóköv 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 csapadékok elvezetését segíti, kereszt irányba 2 %, hossz irányba 0,5 % lejtést kell belevinni.

ÉPÍTÉSI JAVASLATOK

Fagyvédő réteg

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



A burkolat építése

Erre kerül az ágyazat, melyet tömörítés nélkül, 3-4 cm vastagságban, 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:



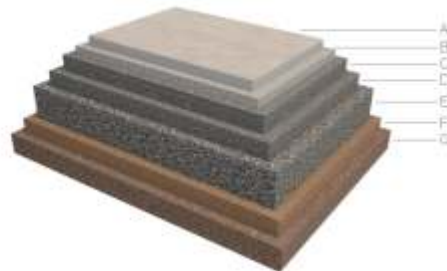
PÉLDA GYALOGOS FORGALOMRA:

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



Kő ágyzatba:

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 ágyzatra 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 ágyzat 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 ágyzatra 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 vízvezetést. Az elkészült burkolat bármikor megbontható, módot adva a lapok roncsolásmentes cseréjére, vagy a tetőszigetelés javítására.

Az így elhelyezett lapokat vibrálni TILOS!



BETONKERÍTÉSEK

CASSER MONO.....52

CASSER DUO.....54

DUVAR light.....56

DUVAR antico.....57

LARGO CITY naturo.....58

METROPOL Uni naturo.....59

UNIVERSO naturo.....60

Tanácsok a kerítéselemekkel

törtéző építéshez.....62 - 64

ÚJDONSÁG

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
 <p>MONO roppantott alapelem 1 oldalról 40 x 20 x 15</p>	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
 <p>3 B Oszlop elem 40 x 40 cm oszlopra, roppantott 3 oldalról 40 x 20 x 15</p>	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
 <p>Fedlap - kerítés elem 20,5 x 30 x 7</p>	5	168	56 db	6,5	1117	szürke
						fehér
						grafit
						dolomite
						granito
						latte
white-shadow						
 <p>Fedlap - oszlop elem 20,5 x 50 x 7</p>	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.

ÚJDONSÁG

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




előlnézet
a kerítéselemre



hátsó nézet
a kerítéselemre

latte szín


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
 <p>DUO roppantott 2 oldalról 40 x 20 x 15</p>	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
 <p>3 B Oszlop elem 40 x 40 cm oszlopra, roppantott 3 oldalról 40 x 20 x 15</p>	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
 <p>Fedlap - kerítés elem 20,5 x 30 x 7</p>	5	168	56 db	6,5	1117	szürke
						fehér
						grafit
						dolomite
						granito
						latte
 <p>Fedlap - oszlop elem 20,5 x 50 x 7</p>	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.

ÚJDONSÁG

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 / 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	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 x 25 x 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.



ÚJDONSÁG

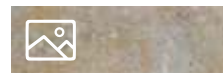


DUVAR antico

A DUVAR antico a DUVAR kerítés családjának 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
 <p>Duvar 1/1 40 x 20 x 15</p>	16,66	72	12	24,5	1789	szürke
						grafit
						barna
						dolomite
						granito
						latte
						seppia
 <p>Duvar 1/2 20 x 20 x 15</p>	33,33	144	24	12	1753	szürke
						grafit
						barna
						dolomite
						granito
						latte
						seppia
 <p>Fedlap 25 x 25 x 8</p>	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 natura

Kerítés vagy támfal – a funkció egyre megy!
Ha ön a minimál stílus kedvelője, a Largo City natura 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 natura vagy a Terrazza Grande natura) 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
 Largo City 1/2 60 x 20 x 15 (2 x 30 x 20 x 15)	1 6			26		dolomite
						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.

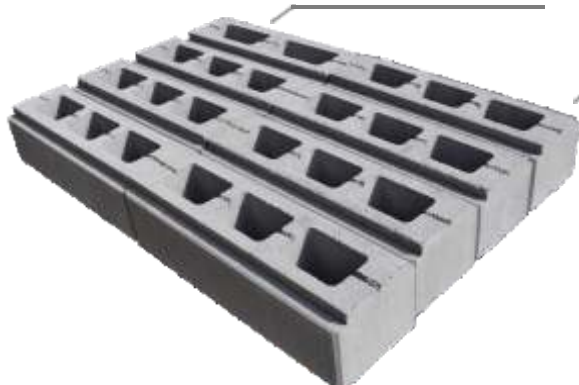
A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

Largo City 1/2 elem

gyártási ütemenként:
1 db felezhető elem

Largo City 1/1 elem

gyártási ütemenként: 7 db





METROPOL Uni natura

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	96 960	dolomite
						granito
						latte

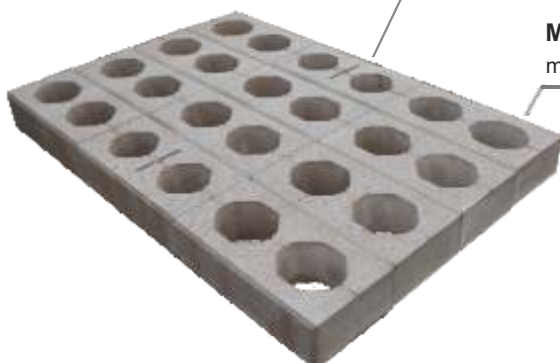
A kerítéselemeket csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. Az egész és feles elemek száma gyártási ütemenként a fent felsorolt, meghatározott darabszámban kerülnek forgalmazásra, arányuk nem változtatható. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk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

PARAMÉTEREK

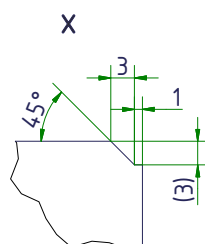
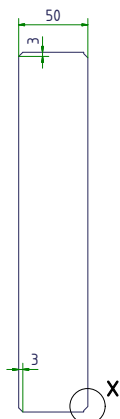
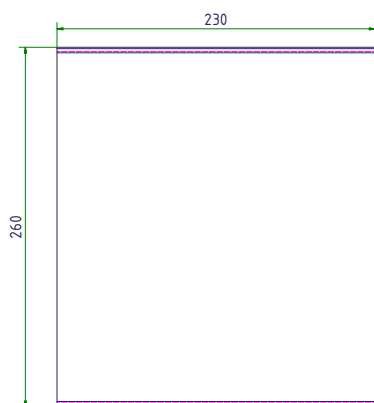
Termék	Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / fm	Mennyiség db / raklap	Mennyiség sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
	Fedlap 23 x 26 x 5	4,3	120	12 db	6,5 790	szürke
						fehér
						grafit
						dolomite
						granito
						latte

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

Az egész és feles elemek száma gyártási útemenként a fent felsorolt, meghatározott darabszámban kerülnek forgalmazásra, arányuk nem változtatható.

A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

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 MATERIÁLÝ 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**



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 nagyobbak 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 használunk. 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 töltjük ki.



4. További sorok elhelyezése:

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



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 betonacélt fektetését javasoljuk. Az alap és a falazat között vízszigetelést szükséges képezni. Javasoljuk a kenhető szigetelés használatát.

ACÉL ERŐSÍTÉS A KERÍTÉSBN

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.....66

SOFTISTEP roppantott.....67

SOFTISTEP light.....67

BETON PALISZÁD

paliszád INA.....68

paliszád ROMANA.....68

paliszád ARCADIA.....69

SZEGÉLYKŐ

CITY járdaszegély.....70

CITY paliszád szegély.....71

CITY parkszegély 10.....71

FRONTERO univerzális betonelem.....72

DEKORATÍV KERTI FALAK

CITY MAXI támfal.....73

CITY MINI támfal.....73

ARCADIA BLOKK

ARCADIA négyzet kerti kiülő.....74

ARCADIA kerek kerti kiülő és tűzrakó.....74

ARCADIA kis kiülő.....75

ARCADIA magasságyás.....75

Szegélyek és paliszádok

építése.....76



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



50 x 35 x 15 cm

100 x 35 x 15 cm

ÚJDONSÁG



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.

ÚJDONSÁG



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.



PARAMÉTEREK



PARAMÉTEREK

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



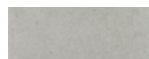
Méret / cm (H x SZ x M)	Mennyiség db / fm	Mennyiség db / raklap	Mennyiség db / sor	Súly kg / db kg / raklap	Szín
20 x 10 x 40	5	54	27	16,6 900	szürke
					grafit
					barna
					vörös
					homok

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

PARAMÉTEREK

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



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.

PARAMÉTEREK

Paliszád ARCADIA

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

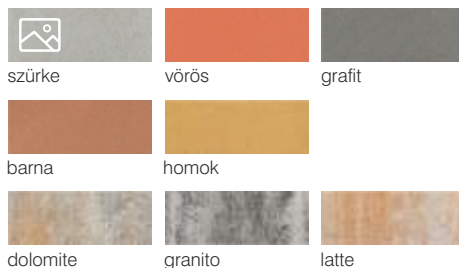


15 x 15 x 90 cm



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.



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.



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. Fűves vagy burkolt területek, esetleg beton, aszfalt vagy kavicsos felületek elválasztására is alkalmas.



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

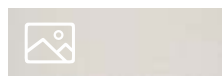
A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg. A minimális rendelési egység 1 db.



FRONTERO

univerzális betonelem

A FRONTERO egy univerzális betonelem, mellyel a legmagasabb szintre fejleszheti 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

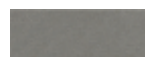


CITY MAXI támfal

A MAXI támfalal építhet akár függőleges falazatot, vagy rézsút, a profilos elemek kiválóan kapcsolódnak egymáshoz. Fűszerkertet vagy dísnövényeket szeretne? A CITY MAXI támfal kiváló élőhelyül fog szolgálni, önnek csupán az öntözéséről 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, rézsúk megtámasztására készült. Az így kialakított kazetták alkalmasak szárazságtűrő, sziklakerti növények telepítésére, de megfelelő gondozás mellett (csepegtető öntözés) bármilyen lágyszárú növényvel beültethető.




szürke



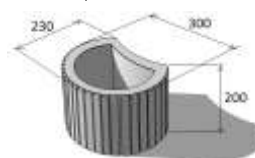
grafit



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.



PARAMÉTEREK



PARAMÉTEREK

ÚJDONSÁG

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.

PARAMÉTEREK

ÚJDONSÁG

ARCADIA KERÉK 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
KERÉK KERTI KIÜLŐ = A kerék kerti kiülő 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.					
 16 x 25 x 15	14	 16 x 25 x 7,5	30	486	granito

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

PARAMÉTEREK

ÚJDONSÁG



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.

ÚJDONSÁG



ARCADIA MAGASÁGYÁS

méretük: 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.



PARAMÉTEREK



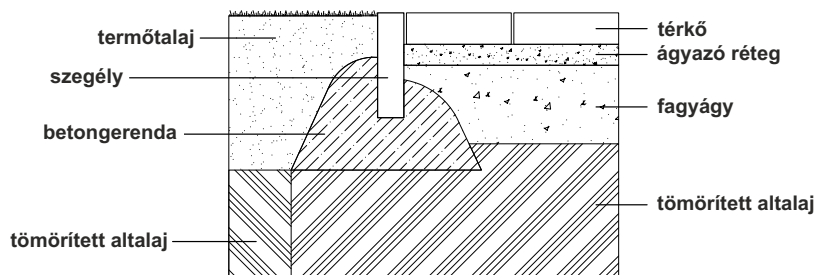
PARAMÉTEREK

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.

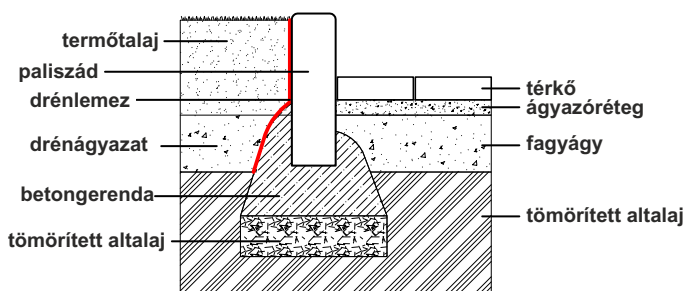
A szegélyeket 15-20 cm vastag, földnedves betonágyba, úgynevezett gerendára ültetjük. A felhasznált beton legalább C 16/20 osztályú legyen. Ez a gerenda veszi át a szegélyekre ható terhelést és akadályozza meg a szegélyek megsüllyedését.

Amennyiben a felhasznált beton túl nedves, a szegélyek a súlyuknál fogva belesüllyedhetnek a betongerendába, illetve kibillenhetnek belőle. Ezért fontos, hogy a beton földnedves, vagy attól csak kevéssé nedves legyen.

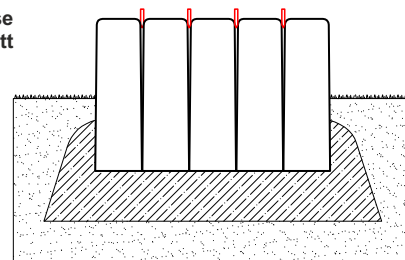


A betongerenda nem csupán a terhelés átvitelére szolgál, hanem a szegélyeket/paliszádokat 1/4 - 1/3 magasságukban oldalirányban meg is kell támasztania.

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 vízlevezető fólia, vagy drénlemez beépítését ajánljuk.



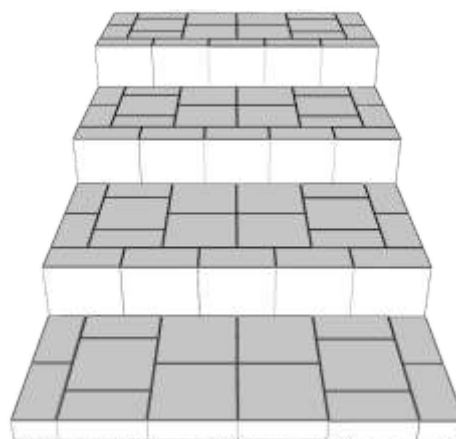
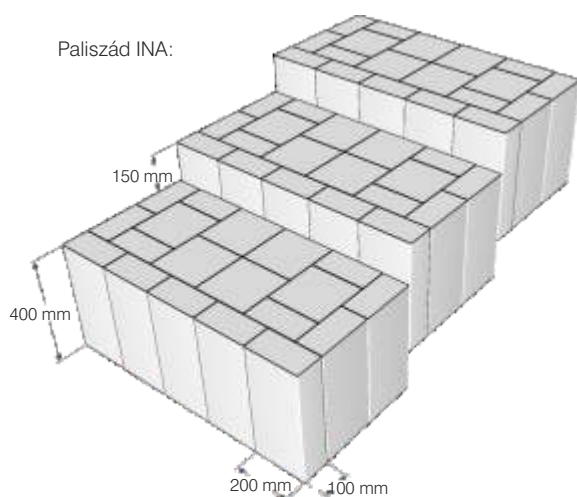
Ékek elhelyezése paliszádok között



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:





IPARI ELEMÉK

CITY STONE H.....	78
CITY STONE H TOP.....	78
CITY STONE TOP WAVES uni.....	78
CITY STONE BLOK 40.....	79
CITY STONE Taktiliskő.....	79
CITY STONE Vezetőkő.....	79
CITY Kiemelt útszegély.....	80
CITY Süllyesztett útszegély.....	80
CITY K-szegély.....	80
CITY Rámpa szegély.....	81
CITY Folyóka.....	81
Zsalukő.....	82



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 / m ²	Mennyiség m ² / raklap db / raklap	Mennyiség m ² / 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 / m ²	Mennyiség m ² / raklap db / raklap	Mennyiség m ² / 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 / 10 cm - fózolt, gépi fektetéshez

normál kő 16,5 x 20 x 8	35	7,52 264	0,94 33	1210	szürke
normál kő 16,5 x 20 x 10	-	6,4 224	0,8 28	1360	szürke
					vörös
					grafit

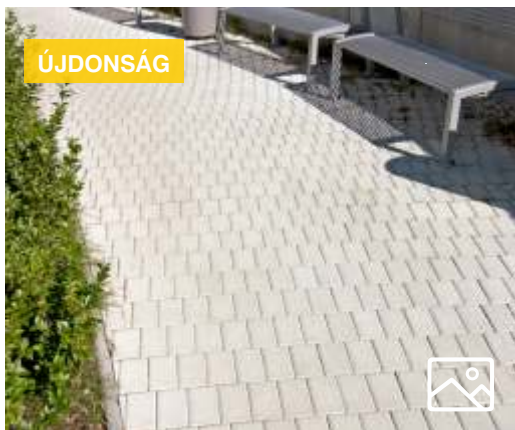
A térkövet csak egész sorokra, vagy raklapokra forgalmazzuk. A minimális rendelési egység 1 sor. A súly adatokat a raklapokat is beleszámítva határoztuk meg.

CITY STONE TOP WAVES uni

ÚJDONSÁG

22,2 x 22,2 x 8	26,34	7,12 184	0,89 23	1220	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 BLOK 40



szürke



barna



grafit



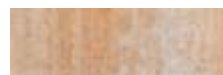
vörös



dolomite



granito



latte



Méret / cm	Mennyiség db / m ²	Mennyiség m ² / raklap db / raklap	Mennyiség m ² / 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
					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 / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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 / m ²	Mennyiség m ² / raklap	Mennyiség m ² / 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
25 x 50 x 6/12	4	42	14	24 990	szürke
25 x 25 x 8	8	99	33	10,4 1000	szürke

ÚJDONSÁG

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.



ZSALUKÓ

A zsalukó 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



ZSALUKÓ - 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.

ZSALUKÓ - oszlopszalu

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 oszlopszalu	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.....84
- V10 Mész kivirágzás-eltávolító.....85
- V11 Szennyeződés-eltávolító.....86
- SPEEDY VS-S Vákuumemelő.....87
- VPR 450 Lapvibrátor.....88

V8 Felületi impregnálás

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

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



Termék	Leírás	Csomagolás
Felületi impregnálás VATNAJÖKULL - V8 	A készítményt hígítatlan állapotban alkalmazzuk Kiadósság: 10 - 13 m ² / l	5 l / db



a termék felhordása kerti permetezővel



felhordás után a védőréteg megakadályozza a szennyeződések behatolását

i 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 Mész kivirágzás-eltávolító

A betongyártás egy speciális jelensége a mész kivirágzás. Alkalmassint ijesztő látványt okozhat, habár ez csupán egy kalcium só, ami a felületről a környezeti csapadék hatására idővel önmagától is letisztul. Ezt meggyorsítandó ajánljuk a mész kivirágzás-eltávolító-V10 vegyszert ezen kivirágzás és cementfátyol hatékony eltávolítására akár betonfelületekről, téglákról, kerámia csempékről, kövedényekről és más saválló anyagokról. Alkalmass lehet rozsdafoltokat is eltávolítani. Dörzsölés nélkül is hatékony, egy lépésben tisztítja, helyreállítja, világosítja a felületet. Hígítatlan formában használják a kalcium kivirágzás 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
<p>Mész kivirágzás-eltávolító</p> <p>V10</p> 	<p>A koncentrátumot a szennyezettség mértékétől függően 1:1 - 1:5 arányban vízzel hígítjuk.</p> <p>Nem alkalmas rozsdamentes acélhoz, alumíniumhoz, rézhez és sárgarézhez.</p>	<p>1 l / db</p>



a készítmény felhordása permetezővel



felület öblítése nagynyomású mosóval

i 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, ismétlje meg a teljes tisztítási eljárást
- munkavégzés közben ne feledkezzünk meg a munkavédelmi eszközökről, különösen a kesztyűről és a védőszemüvegről!




V11 Szennyeződé- 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 kevésbé látványos részén próbatisztítás elvégzését.

- Milyen felületen használható: beton, üveg, gres, fém



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



i ELTÁVOLÍTTJA:

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

A termék felhordása: kerti permetezővel.




ÚJDONSÁG



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 bérleti 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 billenessen fel, majd húzza meg a vezérlőkart a teher kioldásához.

ÚJDONSÁG

VPR 450 Lapvibrátor

Szolgáltatásaink bővülésével elérhetővé vált lapvibrátor bérlete is dabasi üzemünkben. 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 kiszíntezésére. 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.

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

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ:

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





INFORMÁCIÓK

Amit tudni kell.....	90
Raklapok kezelése.....	91
Megvalósult projektek	
– Közterületek.....	92
Reklamációs szabályzat.....	94

AMIT TUDNI KELL

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

MÉSZKIVIRÁGZÁS

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



mészkivirágzás a burkolaton



mészkivirágzás a kerítésen

A KIVIRÁGZÁSOK OKAI

A beton térköveken, lapokon, de akár a kerítéselemeken is előforduló kivirágzás mindig szorosan összefügg a páratartalommal. Ezért a mészkivirágzás a páratartalom és a hőmérsékleti viszonyok váltakozása miatt jellemzőbb tavasszal és ősszel. A kivirágzások legnagyobb része ún. mészkivirágzás, amiért a cement hidratációja során keletkező kalcium-szilikát felelős. Hidratációja során ~ 20 % kalcium-hidroxid keletkezik, azaz minden 100 kg portland cementből 20 kg. Ez nem egy elkerülhető folyamat, viszont jó is, mert a $(Ca(OH)_2)$ amúgy erősen lúgos kémhatást (pH ~13) kölcsönöz a betonnak, ami például a betonacélok korrózióval szembeni védelmében játszik fontos szerepet. A kalcium-hidroxidot a víz oldja, ezért a kapillárisokon keresztül a felszínre jutva, a levegő széndioxidjával (CO_2) reagálva kalcium-karbonáttá ($CaCO_3$), azaz mészkővé alakul: $Ca(OH)_2 + CO_2 = CaCO_3 + H_2O$

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.

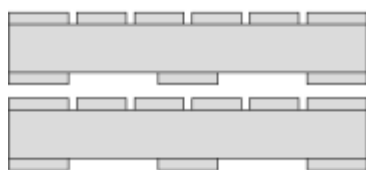
A raklapok hozzávetőleges súlya 25 kg/db.

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.

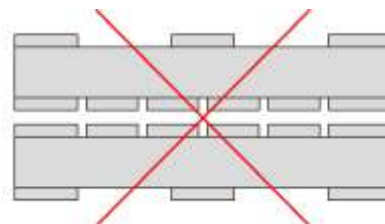
A gyártó sérülésmentes raklapokat a vevőtől, a vásárlást követő 180 napon belül, a használati díj levonása után, visszavásárolja:

- 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, hánccsokas - 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



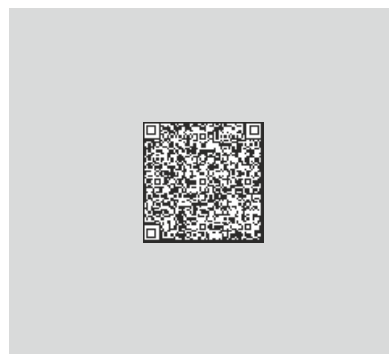
RAVENA naturo uni, dolomite szín



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 betervezését 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.
- Mész kivirágzás, piritos kivirágzás.
- Színátmenetes termékek esetében a színek aránya.
- A szakszerűtlen beépítésből adódó problémák:
 - nem megfelelő előkészítés,
 - nem megfelelő rétegrend,
 - a fagyágy tömörítetlenségéből adódó megsüllyedések,
 - lapok bevibrálásából adódó törések,
 - vibrálásakor a gumilap használatának elmaradásából adódó sérülések,
 - túlzott vibrálás, (lásd e-UT 06.03.43:2022 előírásai)
 - a kísérő matricán 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 Ütügyi Műszaki Előírástól való eltérésekből 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 kapcsolattfelvétel 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 szerződésben rögzített szállítási helyszínén biztosítja, melyet Forgalmazó saját költségén visszaszállít, valamint új, minőségileg megfelelőre cseréli.

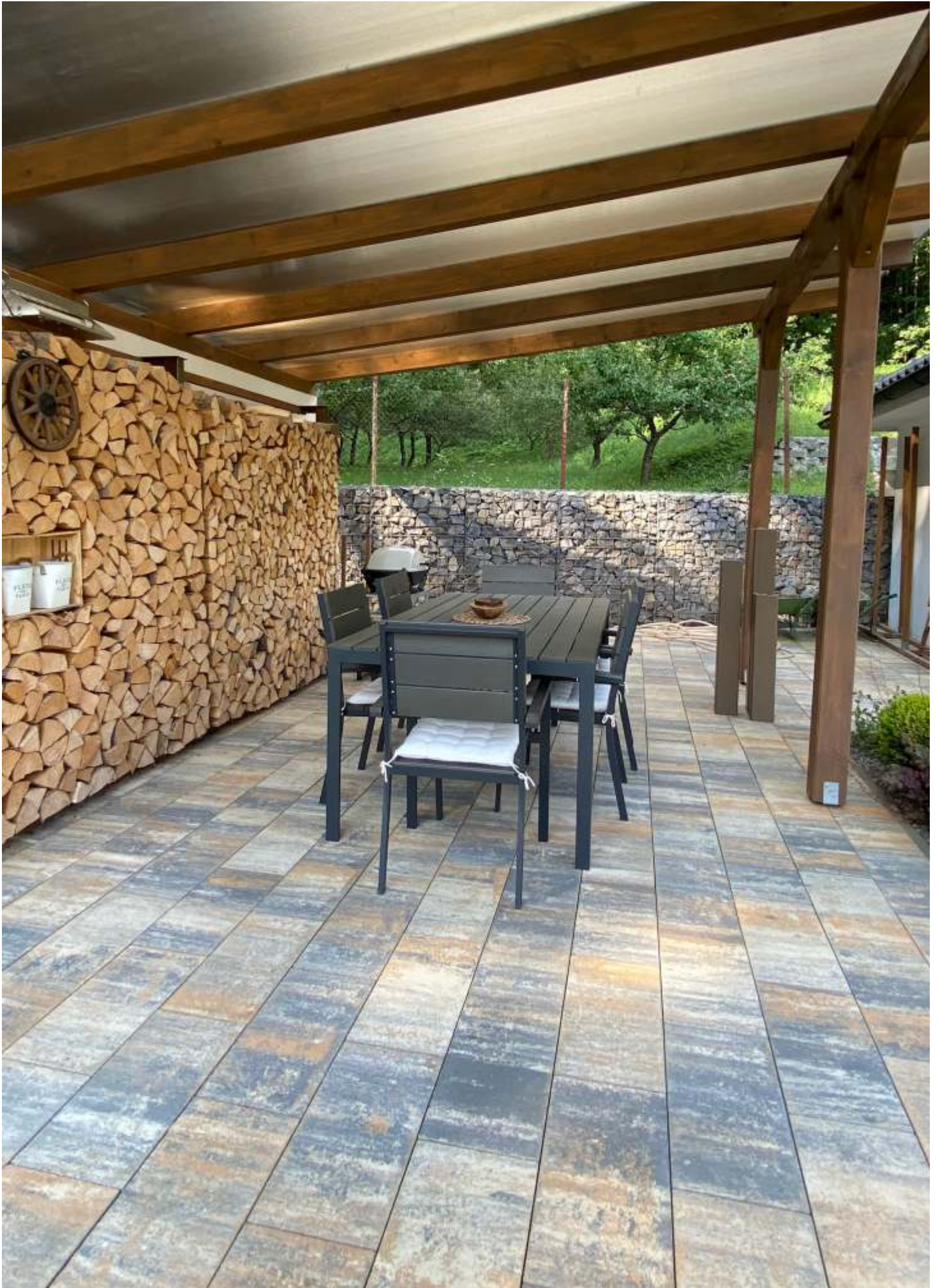
8.2. Minőséget érintő reklamáció esetén:

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 betervezéséhez 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.



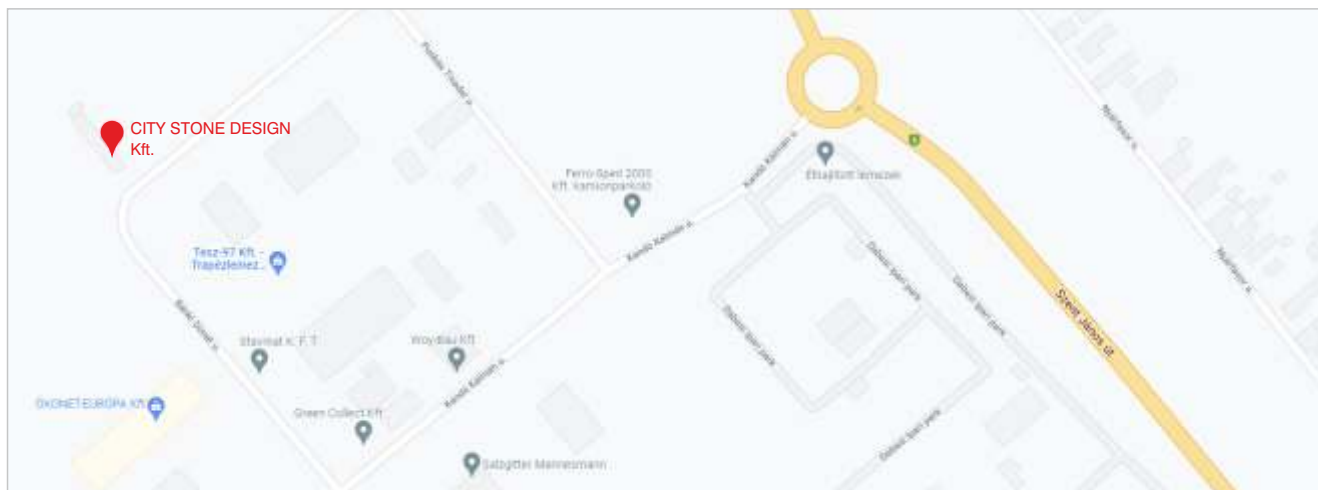
KAPCSOLATOK

DABAS

CITY STONE DESIGN

2371 Dabas

Bánki Donát u. 9. hrsz.: 7836/1

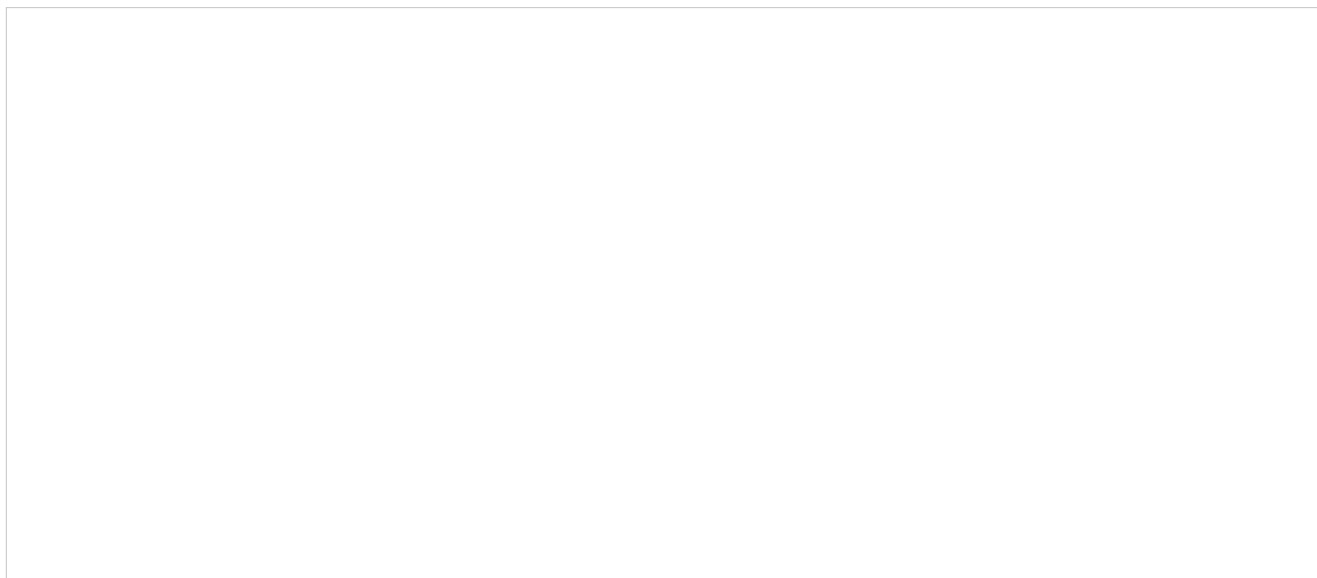


Dabas - Ipari park térkőgyár

+36 20 293 1334

info@citystonedesign.hu

Az Ön kereskedője:



CITY STONE DESIGN Kft.

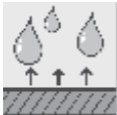
HU-2371 Dabas

Bánki Donát utca 9.

www.citystonedesign.hu



JELMAGYARÁZAT



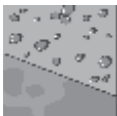
Belső vízzáró réteg

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.

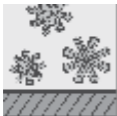


Impregnálás Vatnajökull-V8

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 szintartósságra 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.



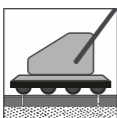
Környezetre ártalmatlan

Minden gyártásnál felhasznált alapanyag környezetbarát.



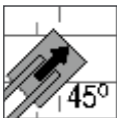
CE kritériumok

Minden általunk gyártott termék az európai harmonizált szabványoknak való megfeleléségen alapuló Teljesítmény 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)



CAMEL (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 találunk.