

VIASTEIN TERMÉKKATALÓGUS

VIASTEIN
a prémium burkolat



Tartalomjegyzék



3



59



97



49

TÉRKŐ RENDSZEREK 2

ALMADA	standard	4
	strukturált	4
FARO SETTE	standard	16
FARO TRIO	standard	24
	mosott	32
SEMPRE	standard	34
VIETO MISTRO	standard	36
SEMPRE GRANDO	standard	38

TERASZBURKOLÓ LAPOK 40

FOLIO FINO LAPMÉRET 60 × 30	standard	42
GARDENO LAPMÉRET 40 × 40	standard	50

KÖTÉSBEN RAKHATÓ RENDSZEREK 54

NEXUS ELMOZDULÁS-MENTES RENDSZER	VIASTEIN finomfelület	56
SEMPRE MISTRO	standard	60
HULLÁMKŐ		62
BEHATON		64

NAGYFORMÁTUMÚ LAPOK 66

GRANDO	egyedi tervezésű laprendszer	68
URBANO	standard	74

ZÖLD RENDSZEREK 76

SEMPRE VERDE, ELCSÚSZÁSBIZTOS RENDSZER	78
GYEPRÁCS	79
LUNETTO	80

BLOKKLÉPCSŐK 82

ALMADA / FARO SETTE / FARO TRIO / SEMPRE / VIETO MISTRO / SEMPRE GRANDO / FOLIO FINO 60 × 30 **/ GARDENO** 40 x 40 **/ NEXUS / SEMPRE MISTRO / GRANDO / URBANO**	standard	84

SZEGÉLYEK / ÚTSZEGÉLYEK, FOLYÓKA 90

LAKOSSÁGI / TÉRBURKOLÓ SZEGÉLYEK	87
ÚTSZEGÉLYEK	89
FOLYÓKA	89

FALAZÓBLOKK RENDSZEREK 90

MATTONE UNO	93
MATTONE TRES	94
MATTONE FEDKŐ LAPOK	94

MELLÉKLET

TIPPEK ÉS JAVASLATOK A TÉRKŐ BURKOLATOK KÉSZÍTÉSÉHEZ	100

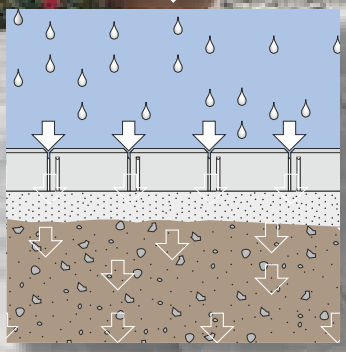
TÉRKŐ RENDSZEREK

ALMADA · FARO SETTE · FARO TRIO
SEMPRE · VIETO MISTRO · SEMPRE GRANDO

A természet találkozása a formatervezéssel – Fedezze fel kertje számára a cégünk termék-családjaiban rejlő kreatív lehetőségeket. Az exkluzív térkövek összhangot teremtenek az építészet és a természet között. A tereket és utakat egyedi lehetőségekkel elegánsan, időtállóan és tetszetősen alakíthatja ki. A térkövek formavilága határtalan lehetőséget kínál a szigorú esztétika, a geometriai formák, a minimalista ábrázolás, az optikai feszültségteremtés terén, egészen a mediterrán kialakításig. Funkciójában, anyagában, forma- és színvilágában hatalmas tartalékokat rejtegető sokszínűség.



Az **ALMADA** térkő 1–3 mm kőzúzalékkal fugázva vízáteresztő rendszerként működik.



TÉRKŐ RENDSZEREK

ALMADA

standard és strukturált

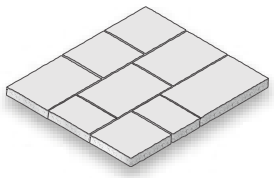
Az **ALMADA** sima felületű standard kivitele klasszikus és időtálló eleganciával jelenik meg. A strukturált felületi kialakítású lapoknál pedig a fény és árnyék váltakozásának köszönhetően mindig új színárnyalatok és felületek alakulnak ki. Emellett az öt színváltozat változatos felületi hatást kelt. A négy összehangolt elem – amely a raklapon a rakásképnek megfelelően van elrendezve – bőséges teret kínál változatos és egyedi felületi minták kialakításához. Egyszerűen meggyőző – nemes terméskő megjelenés a betonlap gazdaságosságával kombinálva.

VÍZELVEZETÉS
A FUGÁK KÖZÖTT

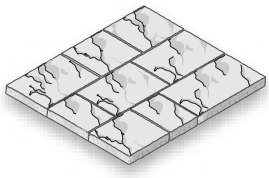
Kép: **ALMADA** strukturált, antracit / fehér árnyalt

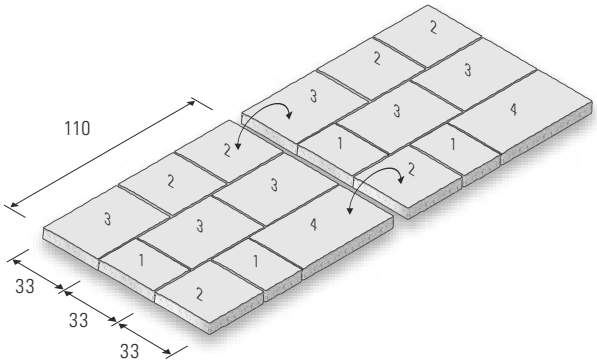
ALMADA felületi kialakítások

standard



strukturált





térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	m² / raklap	1 sor / raklap	súly / m²
1	22 × 33 cm	6 cm	10,90 m²	1,09 m²	135 kg
2	33 × 33 cm	6 cm			
3	44 × 33 cm	6 cm			
4	55 × 33 cm	6 cm			



Színek

ALMADA standard
1 bazalt árnyalt
2 homoksárga árnyalt
3 kagylóhéj árnyalt
4 mokka árnyalt
5 antracit / fehér árnyalt

ALMADA strukturált
2 homoksárga árnyalt
3 kagylóhéj árnyalt
5 antracit / fehér árnyalt

ALMADA lap többféle felületi kialakítással:
- standard
- strukturált

Előrakott felület
a négyféle lap a rakásképnek megfelelően vegyesen van soronként a raklapon elhelyezve

Tanácsok a térkő rakásához
A lapokat 33 cm széles sorokban fektetjük. A négy különböző elemet lehetőség szerint szabálytalanul, véletlenszerű sorrendben (vad kötésben) rakjuk egymás mellé.
A második sortól csupán arra kell figyelnünk, hogy a fugák ne essenek egymás mellé. Másik lehetőség: a lapokat a raklapon levő mintában rakjuk le. Ezután minden második sorban – a fenti ábra alapján – a szélső darabokat felcseréljük.



1

1

ALMADA
standard,
kagylóhéj árnyalt

2 **3** **4**

ALMADA
standard,
bazalt árnyalt









5
ALMADA
strukturált,
antracit / fehér árnyalt

6
ALMADA
standard,
homoksárga árnyalt



6





7

ALMADA standard, antracit / fehér árnyalt



8

ALMADA strukturált, kagylóhéj árnyalt



9 **ALMADA** strukturált, homoksárga árnyalt

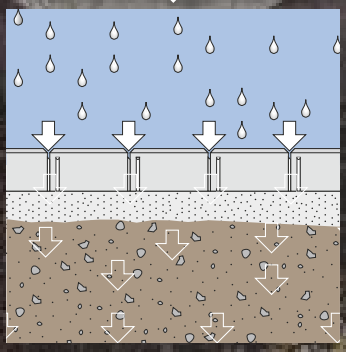


10

ALMADA standard, mokka árnyalt



A **FARO SETTE** térkő 1–3 mm kőzúzalékkal fugázva vízáteresztő rendszerként működik.



TÉRKŐ RENDSZEREK

FARO SETTE

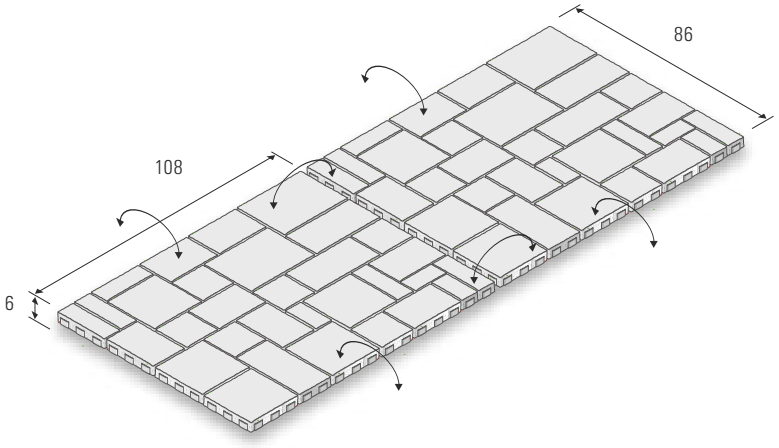
standard

FARO SETTE az épületeknek és a tereknek is változatos felületi megjelenést biztosít. Az enyhén hullámos élek és a sima felület egyedi jelleget adnak a térkőnek. Két alapszín és három színárnyalat biztosítja a változatos kialakítás lehetőségét.

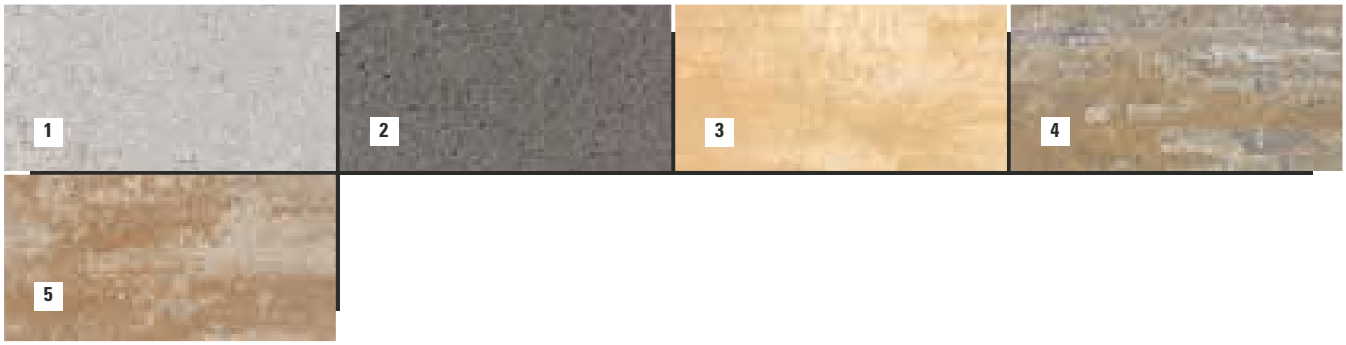
Minden kő illik a másikhoz: a hét kőforma tökéletesen alkalmas „vad" fektetéshez, úgynevezett római kötésben. Az eredmény: egyedülálló felületi és fugakép.
A **FARO SETTE** hatékonyan fektethető, nagy felületeknél – a raklapon átgondoltan elrendezett térkövek miatt – gépi fektetéssel különösen gyors eredményt érhetünk el.

VÍZELVEZETÉS
A FUGÁK KÖZÖTT

Kép: **FARO SETTE** standard, bazalt



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	m^2 / raklap	1 sor / raklap	súly / m^2
1	14,4 × 14,4	6 cm	9,30 m^2	0,93 m^2	135 kg
2	7,2 × 14,4	6 cm			
3	7,2 × 21,6	6 cm			
4	14,4 × 21,6	6 cm			
5	14,4 × 28,8	6 cm			
6	21,6 × 21,6	6 cm			
7	21,6 × 28,8	6 cm			



Színek

1 szürke
2 bazalt
3 homoksárga árnyalt
4 kagylóhéj árnyalt
5 mokka árnyalt

FARO SETTE
standard, kővastagság 6 cm, sima felület, élek enyhén hullámosak

Előrakott felület
a hét kő a rakásképnek megfelelően vegyesen van soronként a raklapon elhelyezve

Gépi fektetés
A köveket a raklapról soronként tompa ütköztetéssel egymás mellé fektetjük. A fenti ábrán megjelölt elemeket utólag kicseréljük. Ezzel kész a felület!



1

1
FARO SETTE standard,
bazalt

2
FARO SETTE standard,
bazalt

3
FARO SETTE standard,
bazalt







3

4

3
FARO SETTE standard,
mokka árnyalt

4
FARO SETTE standard,
homoksárga árnyalt

5
FARO SETTE standard,
szürke





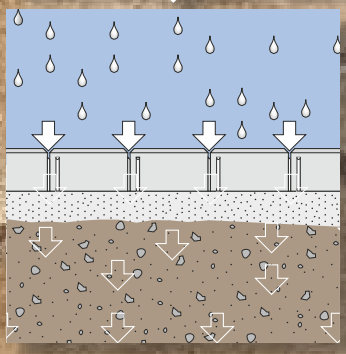
6-tól **9** képig
FARO SETTE standard,
kagylóhéj árnyalt


7


8


9

A **FARO TRIO** térkő 1–3 mm kőzúzalékkal fugázva vízáteresztő rendszerként működik.



TÉRKŐ RENDSZEREK

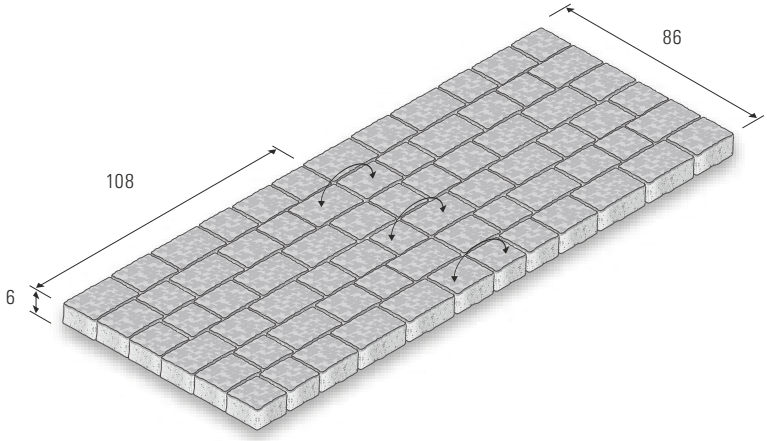
FARO TRIO

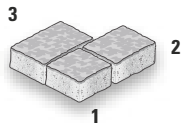
standard

A **FARO TRIO** egyesíti a nemes kisugárzást és a tiszta természetességet. Az enyhén hullámos felület és annak élettel teli struktúrája az elemnek elegáns karaktert kölcsönöz. A hullámos él változatos fugaképet eredményez és visszafogottan utal a kő eredeti, természetes megjelenésére. A **FARO TRIO** egy rendkívül sokoldalú burkolatcsalád. Három, egymással harmonizáló forma – amely már a raklapon a rakásképnek megfelelően van előkészítve – szinte határtalan lehetőséget kínál. A négy árnyalt szín vibráló színjátékká egészítik ki egymást, változatossá téve a tereket, udvarokat és teraszokat.
A **FARO TRIO** tökéletes gépi alkalmazhatóságának köszönhetően nagy felületeken végzett gépi burkolás esetén rendkívül hatékony. A térkövek tömörítését kizárólag gumilappal ellátott lapvibrátorral végezhetjük.

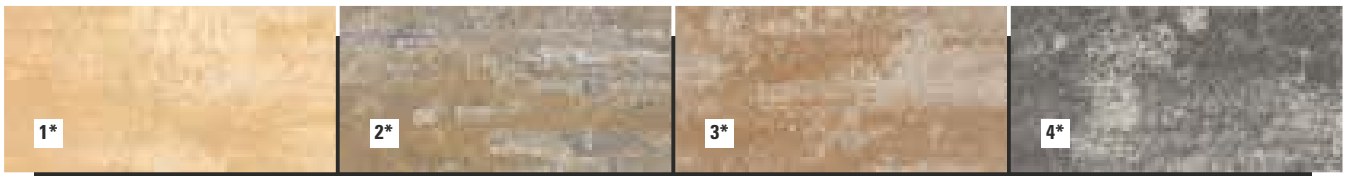
VÍZELVEZETÉS
A FUGÁK KÖZÖTT

Kép: **FARO TRIO** standard, mokka árnyalt





térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	m^2 / raklap	1 sor / raklap	súly / m^2
1	14,4 × 14,4	6 cm	9,30 m^2	0,93 m^2	135 kg
2	18,0 × 14,4	6 cm			
3	21,6 × 14,4	6 cm			



Színek

1 homoksárga árnyalt
2 kagylóhéj árnyalt
3 mokka árnyalt
4 antracit / fehér árnyalt

FARO TRIO
standard, kővastagság 6 cm, felület, élek enyhén hullámosak

Előrakott felület
a háromfajta kő a rakásképnek megfelelően vegyesen van soronként a raklapon elhelyezve

Gépi fektetés
A köveket a raklapról soronként tompa ütköztetéssel egymás mellé fektetjük. A fenti ábrán megjelölt elemeket utólag kicseréljük. Ezzel kész a felület!!

*__árnyalt színek__
Ahhoz, hogy árnyalt színek esetén kiegyensúlyozott színképet kapjunk, javasoljuk a rakásnál egyszerre több raklapról vagy sorból venni a térköveket.

Éppen ezért az árnyalt színű térkövek esetén a gépi fektetést nem ajánljuk!



1

FARO TRIO standard, kagylóhéj árnyalt





2

2
FARO TRIO standard,
homoksárga árnyalt

3
FARO TRIO standard,
homoksárga árnyalt
A terasz **ALMADA** standard,
homoksárga árnyalt



3

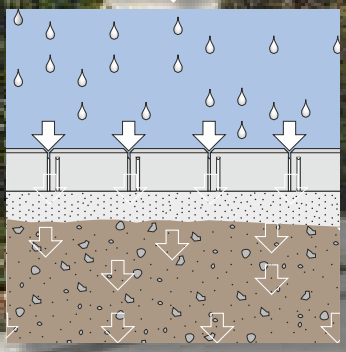


4

FARO TRIO standard, mokka árnyalt



A **FARO TRIO** térkő 1–3 mm kőzúzalékkal fugázva vízáteresztő rendszerként működik.



TÉRKŐ RENDSZEREK

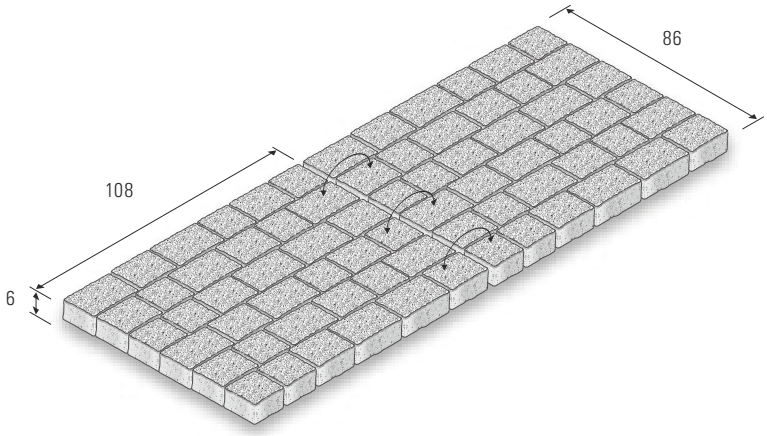
FARO TRIO

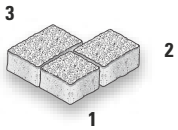
mosott

Ez a kíméletes felületkezelési eljárás a **FARO TRIO** finom terméskő szemcséit hozza előtérbe, miközben a mosási eljárás által különösen magas csúszásgátló hatása lesz a köveknek. Briliáns felülete és intenzív színei stílusos külsőt kölcsönöznek a minőségi burkolatnak. A három, egymáshoz harmonikusan igazodó elem változatos megoldásokra és egyedi felületek kialakítására ösztönöz. A **FARO TRIO** tökéletesen alkalmas géppel történő rakásra, ami nagy felületeken gyorsaságot és gazdaságosságot jelent. A **FARO TRIO** tömörítését csak gumilappal ellátott lapvibrátorral szabad elvégezni.

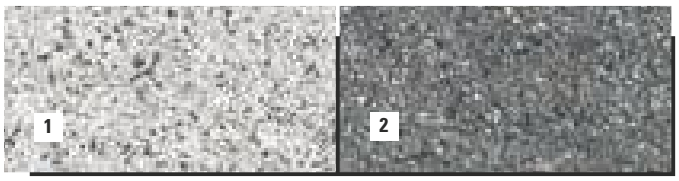
VÍZELVEZETÉS
A FUGÁK KÖZÖTT

Kép: **FARO TRIO** mosott, gránitszürke, szegély bazalt színben





térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	m² / raklap	1 sor / raklap	súly / m²
1	14,4 × 14,4 cm	6 cm	9,30 m²	0,93 m²	135 kg
2	18,0 × 14,4 cm	6 cm			
3	21,6 × 14,4 cm	6 cm			



Színek

1 gránitszürke
2 bazalt

FARO TRIO
mosott felület, természetes kőörleménnyel,
kővastagság 6 cm,
élek enyhén hullámosak

Előrakott felület
a háromfajta kő a rakásképnek megfelelően vegyesen van soronként a raklapon elhelyezve

Gépi fektetés
A köveket a raklapról soronként tompa ütköztetéssel egymás mellé fektetjük. A fenti ábrán megjelölt elemeket utólag kicseréljük. Ezzel kész a felület!



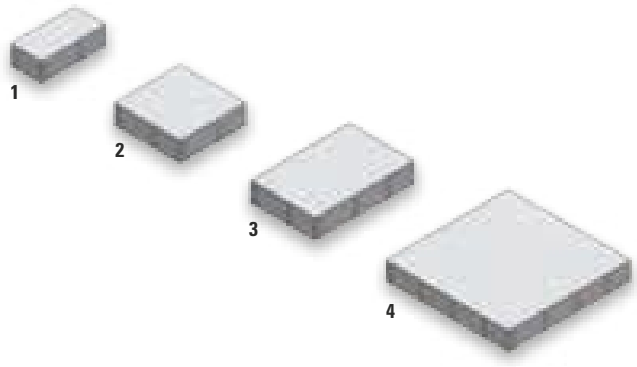
SEMPRE

standard

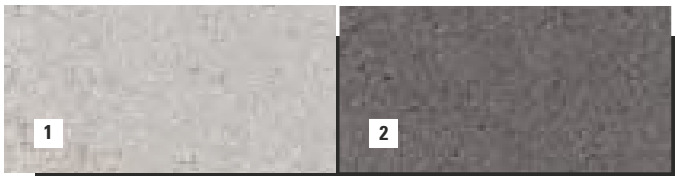
A **SEMPRE** termékcsalád sokféle kombinációs lehetőséget kínál négyféle méretével a 10 × 20 cm-től egészen a 40 × 40 cm-es kőméretig. Ezek a régóta ismert méretű és kialakítású hagyományos térkövek élképzéssel, kis távtartókkal készülnek, szürke színben, valamint a 10 × 20 cm-es kő antracit színben is.

A négyféle kő önmagában is, de egymással kombinálva is rakható.

Kép: **SEMPRE**, 20 × 20 cm, szürke



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	m^2 / raklap	1 sor / raklap	súly / m^2
1 SEMPRE 10 × 20 cm	10 × 20 cm	6 cm	10,80 m^2	1,08 m^2	135 kg
2 SEMPRE 20 × 20 cm	20 × 20 cm	6 cm	12,00 m^2	1,20 m^2	135 kg
3 SEMPRE 30 × 20 cm	30 × 20 cm	6 cm	12,00 m^2	1,20 m^2	135 kg
4 SEMPRE 40 × 40 cm	40 × 40 cm	6 cm	9,60 m^2	0,96 m^2	135 kg



Színek minden térkőnél

1 szürke

Színek SEMPRE 10 × 20 cm
1 szürke
2 antracit

SEMPRE
kővastagság 6 cm,
sima felület,
élképzéssel,
kis távtartókkal

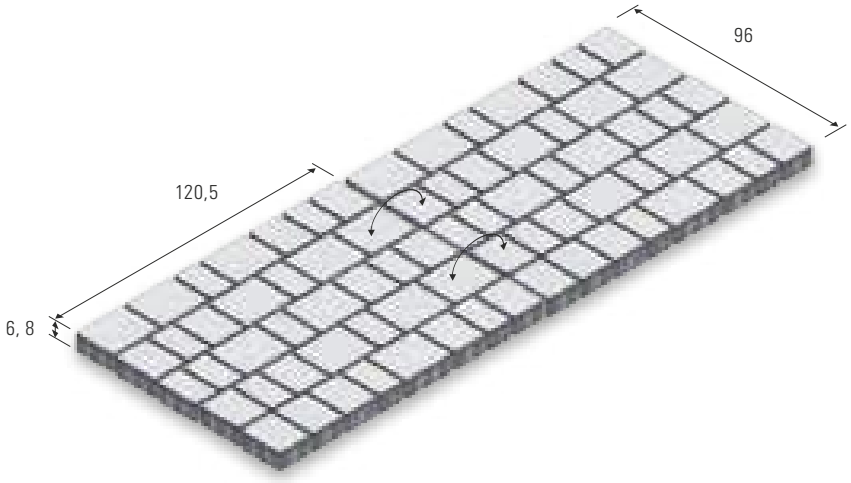


TÉRKŐ RENDSZEREK

VIETO MISTRO

standard

A **VIETO MISTRO** standard rakatképe, enyhén hullámos élei és az árnyalt színek egyedi, patinás hatást keltenek minden felületen. Ezt a hatást tovább növeli a szabálytalan vezetésű élek között kialakított nagyobb fugarendszer is.



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	m^2 / raklap	1 sor / raklap	súly / m^2
1	22,3 × 18,9 cm	6 cm	11,50 m^2	1,15 m^2	135 kg
2	18,9 × 14,8 cm	6 cm			
3	18,9 × 11,0 cm	6 cm			
4	22,3 × 18,9 cm	8 cm	9,20 m^2	1,15 m^2	175 kg
5	18,9 × 14,8 cm	8 cm			
6	18,9 × 11,0 cm	8 cm			



Színek

1 homoksárga árnyalt
1 kagylóhéj árnyalt
2 antracit / fehér árnyalt

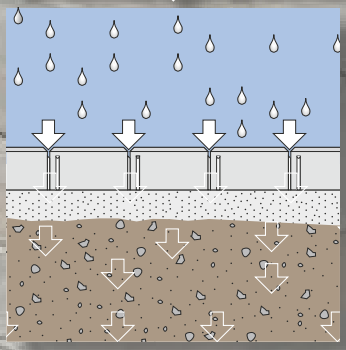
VIETO MISTRO
standard,
kővastagság 6 és 8 cm,
sima felület,
élképzés nélkül,
enyhén hullámos éllel

Előrakott felület
a háromfajta kő a rakásképnek megfelelően vegyesen van soronként a raklapon elhelyezve

***árnyalt színek**
Ahhoz, hogy árnyalt színek esetén kiegyensúlyozott színképet kapjunk, javasoljuk a rakásnál egyszerre több raklapról vagy sorból venni a térköveket.

Éppen ezért az árnyalt színű térkövek esetén a gépi fektetést nem ajánljuk!

A **SEMPRE GRANDO** térkő 1–3 mm kőzúzalékkal fugázva vízáteresztő rendszerként működik.

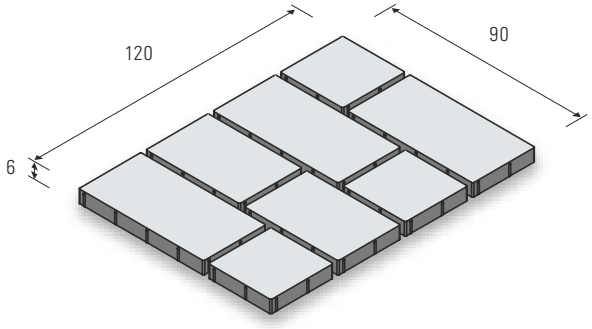


TÉRKŐ RENDSZEREK

SEMPRE GRANDO

térkő

A **SEMPRE GRANDO** rendszer elegáns, szép vonalú felületet ad. 30 cm-es raszterméretből épül fel, a háromfajta lap 30, 45 és 60 cm hosszúságú. A térkő lapok a rakásképnek megfelelően vegyesen vannak soronként a raklapon elhelyezve. A letisztult formarendszerhez háromféle árnyalt szín társul.
A **SEMPRE GRANDO** termékcsalád is gépi rakásra van előkészítve, de emellett kézzel lerakva, vad kötésben is változatos felületek alakíthatók ki. A **SEMPRE GRANDO** multiformátumú lapokat 6 cm vastagságban gyártjuk.



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	m^2 / raklap	1 sor / raklap	súly / m^2
1	30 × 30 cm	6 cm	10,80 m^2	1,08 m^2	135 kg
2	45 × 30 cm	6 cm			
3	60 × 30 cm	6 cm			



Színek

1 tűzvörös árnyalt
1 kagylóhéj árnyalt
2 antracit / fehér árnyalt

SEMPRE GRANDO
vastagság 6 cm,
sima felület,
élképzéssel,
egyenes éllel

Előrakott felület
a háromfajta kő a rakásképnek megfelelően vegyesen van soronként a raklapon elhelyezve

***árnyalt színek**
Ahhoz, hogy árnyalt színek esetén kiegyensúlyozott színképet kapjunk, javasoljuk a rakásnál egyszerre több raklapról vagy sorból venni a térköveket.

Éppen ezért az árnyalt színű térkövek esetén a gépi fektetést nem ajánljuk!

TERASZBURKOLÓ LAPOK

FOLIO FINO 60 x 30 · **GARDENO** 40 x 40

Hívogató terek a természet közepén, melyek stílusos kapcsolatot teremtenek az épület és a kert között. Teraszburkoló lapjaink funkcionalitásukkal és esztétikus formatervezésükkel az építészet és a lakáskultúra harmóniáját hozzák létre. Burkolataink a harmónia oázisát teremtik meg, melyek hosszas pihenésre és lazításra csábítanak, vagy éppen a család és barátok találkozóhelyéül szolgálhatnak. A természethez hasonlóan cégük teraszburkoló termékcsaládjai is változatosak. Természetközeli színekkel, élénk felületekkel, struktúrákkal és attraktív elemekkel teremtünk egyéni stílust a teraszok, terek, erkélyek és télikertek számára.

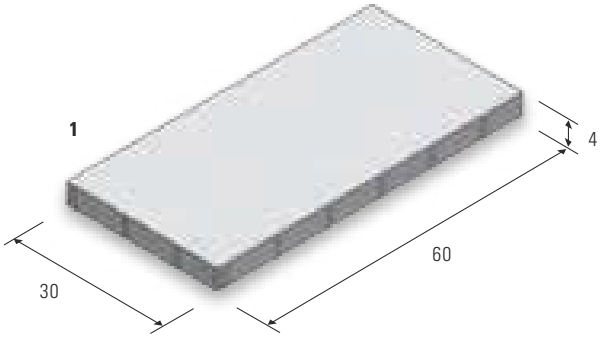


TERASZBURKOLÓ LAP 60×30

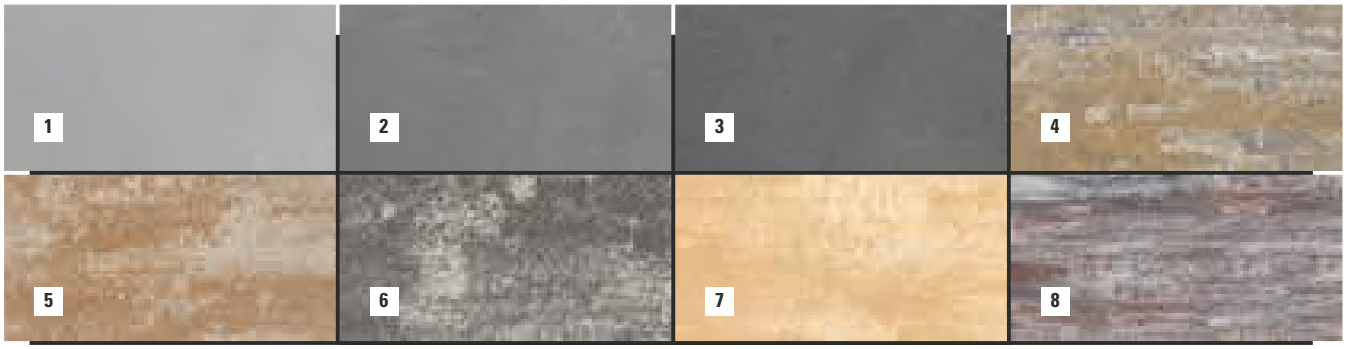
FOLIO FINO 60x30



Bal oldali kép:
FOLIO FINO
antracit / fehér árnyalt



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	db / m²	m² / raklap	súly / m²
1 TERASZBURKOLÓ LAP	60 × 30 cm	4 cm	5,56	10,80 m²	90 kg



Színek

1 világos éjszürke
2 éjszürke
3 sötét éjszürke
4 kagylóhéj árnyalt
5 mokka árnyalt
6 antracit / fehér árnyalt
7 homoksárga árnyalt
8 titánvörös árnyalt

FOLIO FINO
TERASZBURKOLÓ LAP,
lapvastagság 4 cm





Mindkét oldalon:
FOLIO FINO
kagylóhéj árnyalt





FOLIO FINO éjszürke árnyalt







Mindkét oldalon:
FOLIO FINO
mokka árnyalt

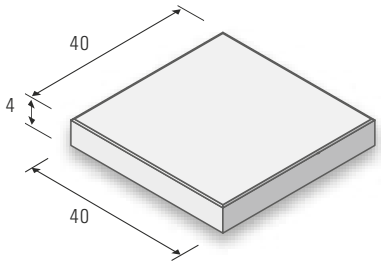


TERASZBURKOLÓ LAP 40 × 40

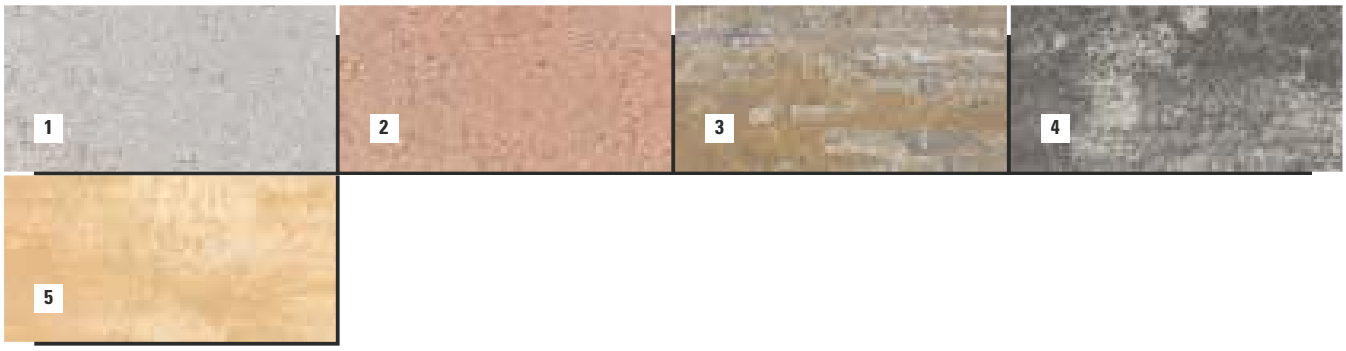
GARDENO 40x40



GARDENO 40 × 40 cm,
homokbarna



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	db / m²	m² / raklap	súly / m²
TERASZBURKOLÓ LAP	40 × 40 cm	4 cm	6,25	9,60 m²	90 kg



Színek

1 szürke
2 homokbarna
3 kagylóhéj árnyalt
4 antracit / fehér árnyalt
5 homoksárga árnyalt

GARDENO
TERASZBURKOLÓ LAP,
lapvastagság 4 cm



GARDENO 40×40 kagylóhéj árnyalt



KÖTÉSBEN RAKHATÓ RENDSZEREK

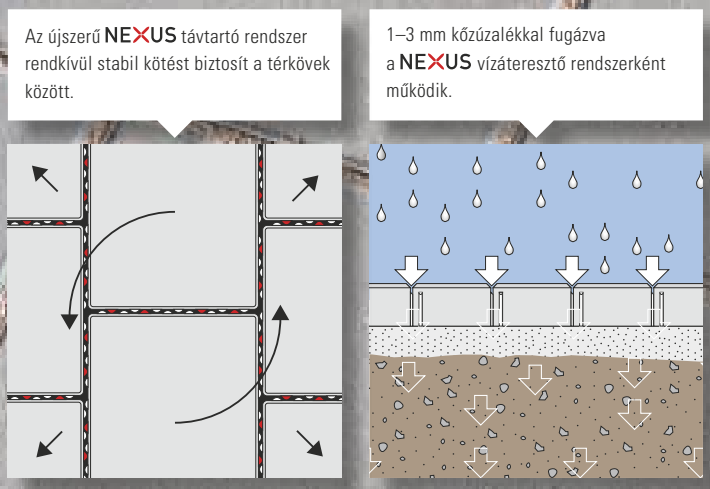
NEXUS–KÖTÉSRENDSZERŰ TÉRKÖVEK

NEXUS · SEMPRE MISTRO

HULLÁMKŐ · BEHATON

Kötésben rakható rendszereink funkcionálisak, hosszú élettartamúak és rendkívül szilárdak. Ideálisak a nagy terhelésnek kitett, forgalmas közlekedési felületekre és csomópontokra, mint például ipari létesítmények, üzemek, valamint közterületek, terek, parkolók vagy buszpályaudvarok, garázsbehajtók. A kövek kötésben történő rakása, valamint az összekötő és távtartó elemek különböző kiosztása garantálja – még nagy terhelés mellett is – a lehető legnagyobb felületi stabilitást. Az erős távtartó rendszer nem csak a használat során meggyőző, hanem a térkövek sokrétű felületi kialakítása és gazdaságos beépíthetősége miatt is univerzális ezen rendszerek felhasználhatósága.





KÖTÉSBEN RAKHATÓ RENDSZEREK

NEXUS®

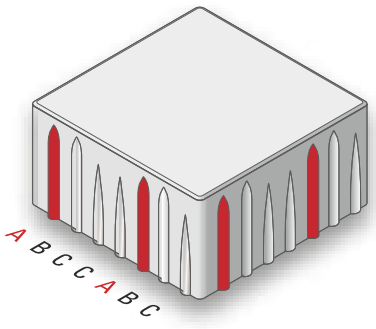
Kötésben rakható speciális térkő rendszer, nagy felületi stabilitással és tökéletes, elmozdulásmentes fugákkal

Erre biztosan építhet. A NEXUS kötésben rakható rendszer új mércét jelent az erősen igénybe vett közlekedési felületeknél. Az innovatív NEXUS hézagtechnológia rendkívül stabil kötőhatása és optimális erőátvitele révén tűnik ki. A kötést biztosító és a távtartó elemek különböző raszterrendszere révén a NEXUS a legnagyobb terhelésekre van előkészítve.

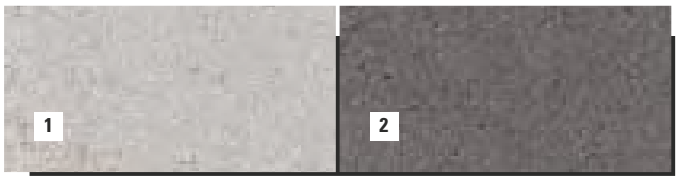
Az erős távtartó elemek nem csak funkciójukban meggyőzőek, hanem mindemellett sokféle kialakítási lehetőséget is biztosítanak. Három elemméretben, öt szürkeárnyalatban és két felületkialakítással kapható: nemesacél sörétszórással, terméskő zúzalékkal vagy VIASTEIN finomszemcsés felülettel.

VÍZELVEZETÉS
A FUGÁK KÖZÖTT

Kép: NEXUS szürke 30 × 20 cm



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	mennyiség / m²	m² / raklap	súly / m²
1 NEXUS 10 × 20 cm	10 × 20 cm	8 cm	50 db	8,64 m²	175 kg
2 NEXUS 20 × 20 cm	20 × 20 cm	8 cm	25 db	9,60 m²	175 kg
3 NEXUS 30 × 20 cm	30 × 20 cm	8 cm	16,7 db	9,60 m²	175 kg
4 NEXUS 40 × 20 cm	40 × 20 cm	8 cm	12,5 db	9,60 m²	175 kg
5 NEXUS 40 × 40 cm	40 × 40 cm	8 cm	6,3 db	7,68 m²	175 kg



Színek

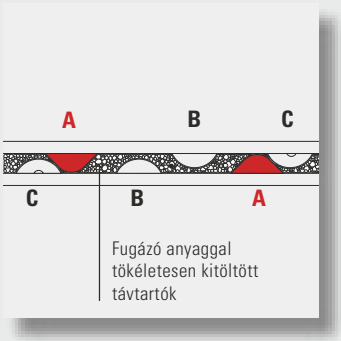
1 szürke
2 antracit

Hogyan működik a NEXUS?

A normál távtartó elemek (C) átalakításával és az emiatt kialakuló tölcsérhatás révén a fugázóanyag könnyebben folyik le a távtartók közé, így biztosítva a térkövek tökéletes és szilárd rögzítését. A kövek tömörítése után a fuga felső részén olyan szabad tér alakul ki, ahová további fugázóanyagot tudunk tölteni.

A fugázóanyag másodszori besöprése után teljesen kitöltöttek lesznek a kövek közötti rések, így képezve tartós és szilárd erőzárást a teljes felületen.

Tökéletesen kitöltött fugák



Kötésrendszer

A Összekötő- és távtartó elem
B Rögzítő elem
C Rövid rögzítő elem



1

NEXUS ELMOZDULÁSMENTES TÉRKŐRENDSZER, titán

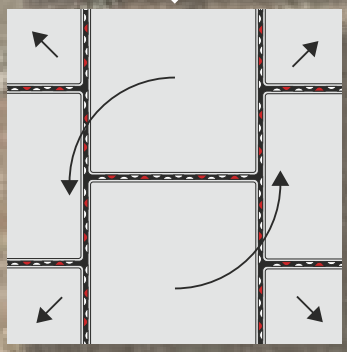
1
NEXUS ELMOZDULÁSMENTES
TÉRKŐRENDSZER,
titán

2 **3**
NEXUS ELMOZDULÁSMENTES
TÉRKŐRENDSZER,
antracit és szürke vegyesen

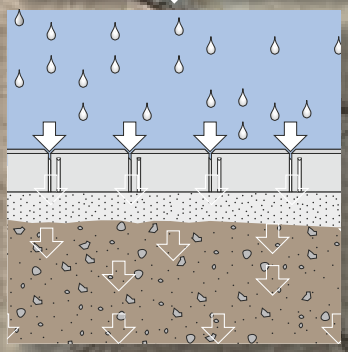

2


3

Az újszerű NEXUS távtartó rendszer rendkívül stabil kötést biztosít a térkövek között.



A **SEMPRE MISTRO** térkő 1–3 mm kőzúzalékkal fugázva vízáteresztő rendszerként működik.



KÖTÉSBEN RAKHATÓ RENDSZEREK

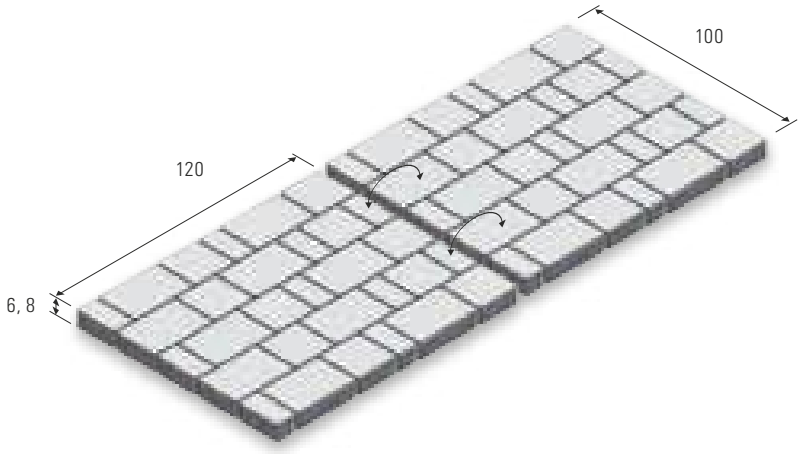
SEMPRE MISTRO

Kötésben rakható speciális térkő rendszer, nagy felületi stabilitással és tökéletes, elmozdulásmentes fugákkal

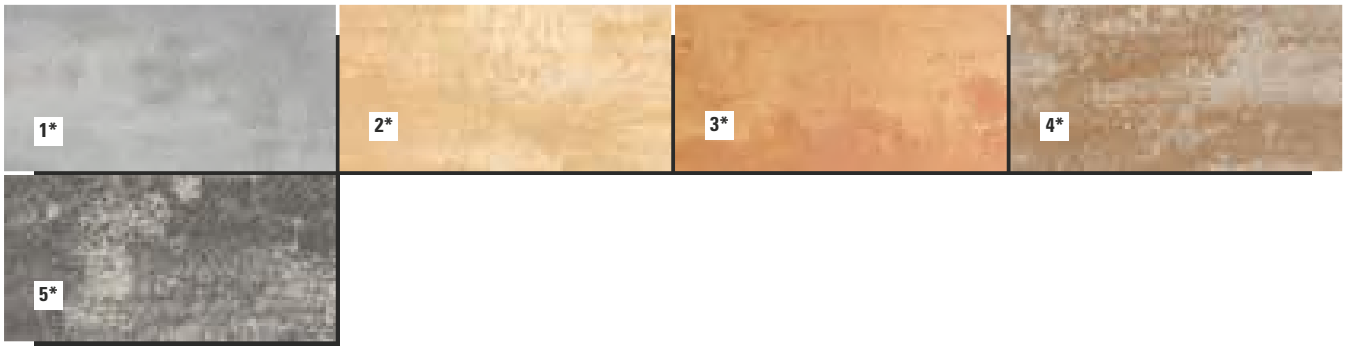
A **SEMPRE MISTRO** rendszer a hagyományos 10 × 20, 20 × 20 és 30 × 20 cm-es térkövekből épül fel. A háromfajta kő a rakásképnek megfelelően vegyesen van soronként a raklapon elhelyezve. Az egyszerű kőformát az ötféle árnyalt szín és az új lerakási minta emeli ki a megszokott formavilágából. A **SEMPRE MISTRO** termékcsalád is gépi rakásra van előkészítve, de emellett kézzel lerakva, vad kötésben is változatos felületek alakíthatók ki. A **SEMPRE MISTRO** kötésben rakható térkövet 6 és 8 cm vastagságban gyártjuk.

Az erős NEXUS távtartó elemek alkalmassá teszik a **SEMPRE MISTRO** térkövet – a kiselemes rendszer ellenére – nagyforgalmú felületek burkolására.

Kép: **SEMPRE MISTRO** mokka, árnyalt



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	m² / raklap	1 sor / raklap	súly / m²
1	10 × 20 cm	6 cm	12,00 m²	1,20 m²	135 kg
2	20 × 20 cm	6 cm			
3	30 × 20 cm	6 cm			
4	10 × 20 cm	8 cm	9,60 m²	1,20 m²	175 kg
5	20 × 20 cm	8 cm			
6	30 × 20 cm	8 cm			



Színek

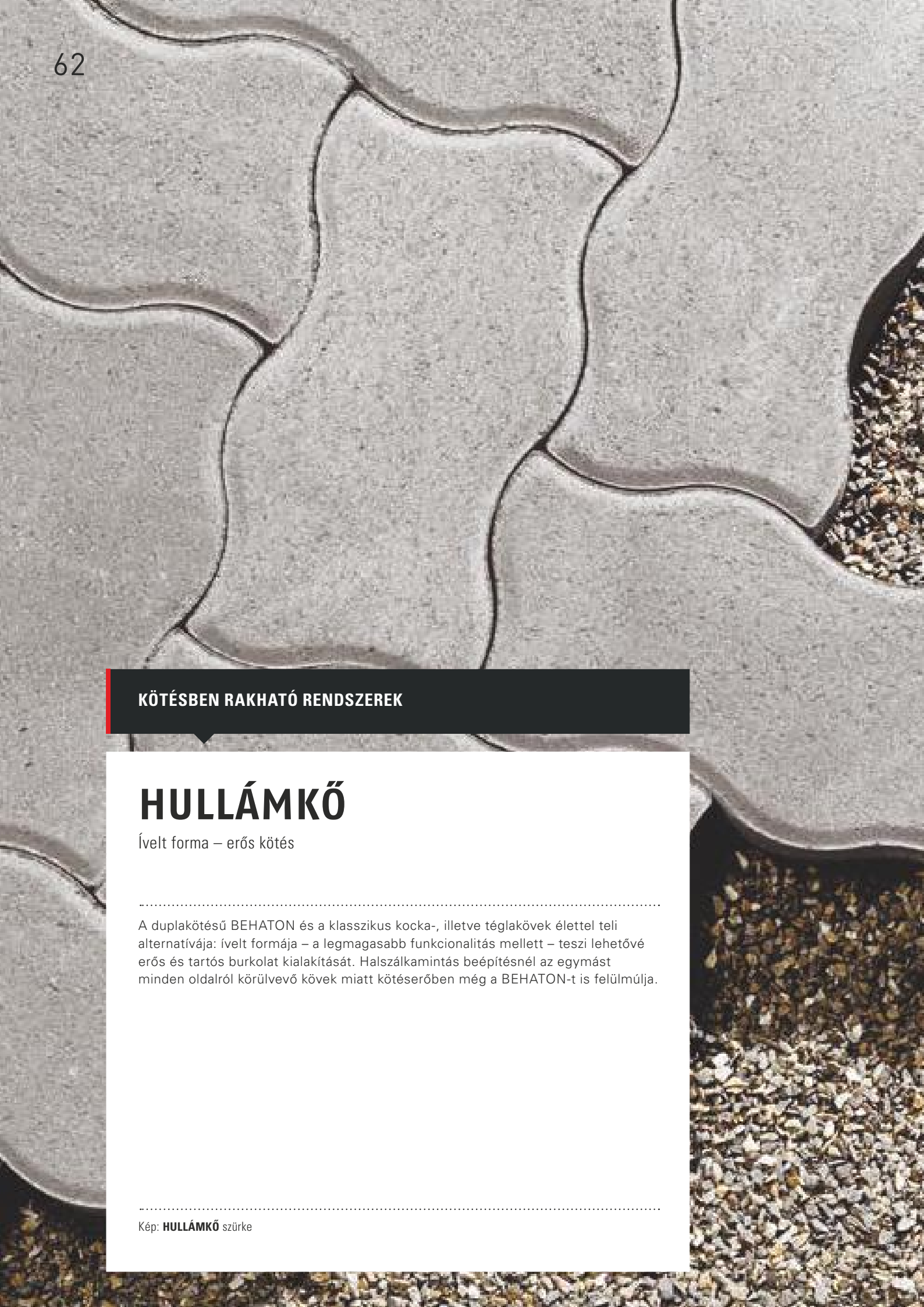
1 bazalt árnyalt
2 homoksárga árnyalt
3 terrakotta árnyalt
4 mokka árnyalt
5 antracit / fehér árnyalt

SEMPRE MISTRO
kővastagság 6 és 8 cm,
sima felület,
élképzéssel,
egyenes éllel

Előrakott felület
a háromfajta kő a rakásképnek megfelelően vegyesen van soronként a raklapon elhelyezve

***árnyalt színek**
Ahhoz, hogy árnyalt színek esetén kiegyensúlyozott színképet kapjunk, javasoljuk a rakásnál egyszerre több raklapról vagy sorból venni a térköveket.

Éppen ezért az árnyalt színű térkövek esetén a gépi fektetést nem ajánljuk!



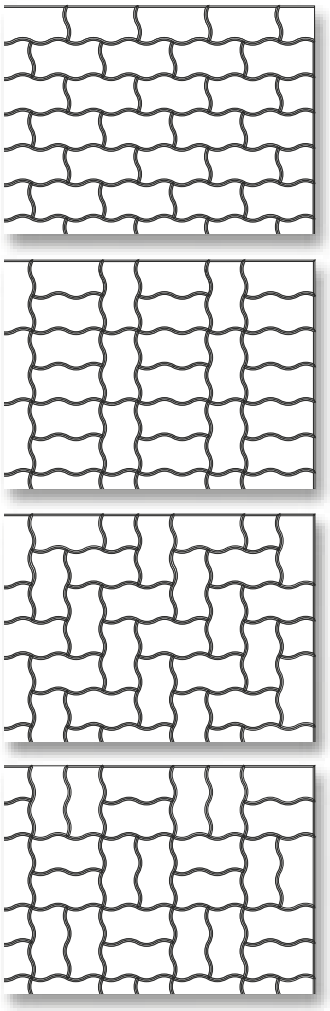
HULLÁMKŐ

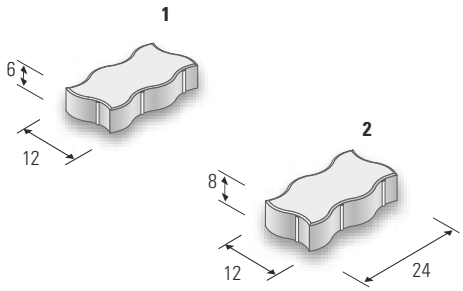
Ívelt forma – erős kötés

A duplakötésű BEHATON és a klasszikus kocka-, illetve téglakövek élettel teli alternatívája: ívelt formája – a legmagasabb funkcionalitás mellett – teszi lehetővé erős és tartós burkolat kialakítását. Halszálkamintás beépítésnél az egymást minden oldalról körülvevő kövek miatt kötéserőben még a BEHATON-t is felülmúlja.

Kép: **HULLÁMKŐ** szürke

Rakásminták:





térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	mennyiség / m²	m² / raklap	súly / m²
1 Normál kő 6 cm	24 × 12 cm	6 cm	35 db	12,00 m²	135 kg
2 Normál kő 8 cm	24 × 12 cm	8 cm	35 db	10,00 m²	180 kg



Színek

1 szürke

HULLÁMKŐ
Kővastagság 6 és 8 cm

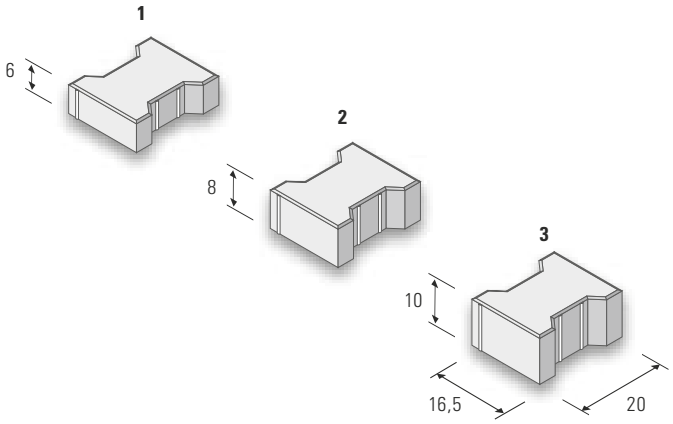


BEHATON

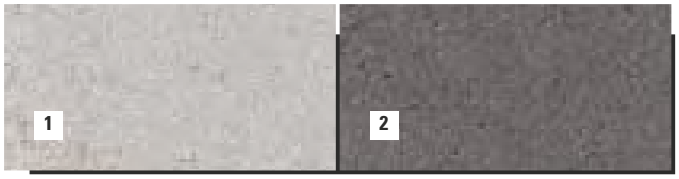
A hagyományos, duplakötésű térkő

A kötésben rakható burkolatok klasszikusa, különösen ajánlott járműforgalommal erősen terhelt utakhoz. Legfontosabb a funkcionalitás: különleges alakjának köszönhetően erős a kövek közötti kötés. Duplakötésű térköveink a gépi beépítéshez vannak a raklapon előrakatolva.

Kép: **BEHATON,** szürke



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	mennyiség / m²	m² / raklap	súly / m²
1 BEHATON 6 cm	20 × 16,5 cm	6 cm	35 db	11,30 m²	135 kg
2 BEHATON 8 cm	20 × 16,5 cm	8 cm	35 db	9,43 m²	175 kg
3 BEHATON 10 cm	20 × 16,5 cm	10 cm	35 db	7,54 m²	225 kg



Színek

BEHATON 6 és 8 cm
1 szürke
2 antracit

BEHATON 10 cm
1 szürke

BEHATON
kővastagság 6, 8 és 10 cm

géppel rakható

igény esetén félkő is rendelhető mindhárom vastagságból

NAGYFORMÁTUMÚ LAPOK

GRANDO · URBANO

Exkluzivitás nagyban – fordítson különös hangsúlyt az alkotásra! A **GRANDO** lapok a nagyvonalúságot kötik össze a hűvös eleganciával. Többféle elemmel, egyénileg választható felülettel és színnel a program végtelen számú variációt kínál. Termékkörünket folyamatosan bővítjük a minél szélesebb körű felhasználás biztosítására. A **GRANDO** termékcsalád minden terméke elmozdulásmentes NEXUS távtartó rendszerrel van ellátva, így biztosítva a nagyméretű lapokból kialakított burkolatok állandóságát magáncélú beruházásoknál, valamint nagyforgalmú és terhelésű közterek, utak és parkolók építésénél.



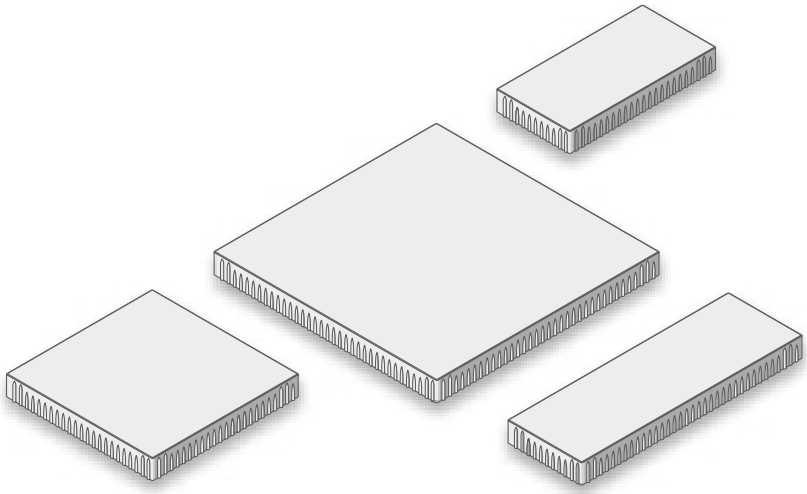


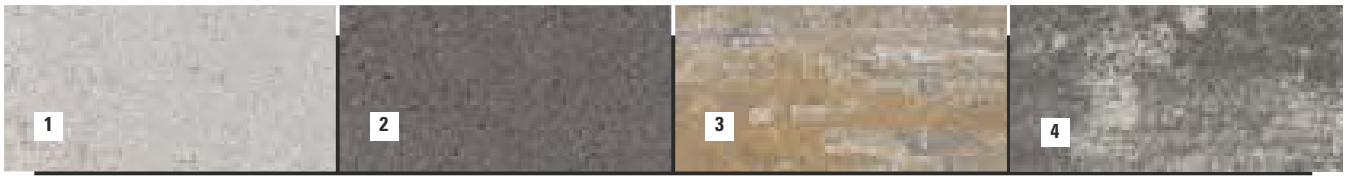
NAGYFORMÁTUMÚ LAPOK

GRANDO

Egyedi igényekre szabható nagyformátumú rendszer. Többféle méret, szín és felületképzés közül lehet választani, minden egyedi igény teljes körű kiszolgálására. A **GRANDO** termékcsalád szabadon kombinálható a NEXUS termékekkel a vastagsága, az elmozdulásmentes távtartó rendszere és élképzése révén. Így együtt véve ezeket a lehetőségeket, szinte határtalan a kivitelezhető megoldások száma. A **GRANDO** lapok folyamatos fejlesztésével új színek, méretek és felületi kialakítások bővítik termékkörünket.

Kép: **GRANDO**, 60×30×8 cm





Színek
VIASTEIN finomfelülettel

1 szürke
2 antracit
3 kagylóhéj árnyalt
4 antracit / fehér árnyalt

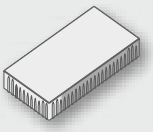
Jelmagyarázat

NEXUS elmozdulásmentes távtartó rendszerrel

Optimalizált felületi hidrofobizálással

Rendelésre készül





GRANDO

60 x 20 x 8 cm

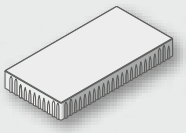
méret (hossz × szél)
60 × 20 cm
vastagság
8 cm

Színek
VIASTEIN finomfelület
1 szürke
2 antracit
3 kagylóhéj árnyalt
4 antracit / fehér árnyalt

R

Adatok
mennyiség / m^2 = 8,33 db
súly / m^2 = 175 kg
m^2 / sor a raklapon = 1,20 m^2





GRANDO

60 x 30 x 8 cm

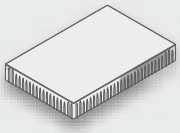
méret (hossz × szél)
60 × 30 cm
vastagság
8 cm

Színek
VIASTEIN finomfelület
1 szürke
2 antracit
3 kagylóhéj árnyalt
4 antracit / fehér árnyalt

R

Adatok
mennyiség / m^2 = 5,56 db
súly / m^2 = 175 kg
m^2 / sor a raklapon = 1,08 m^2





GRANDO

60 x 40 x 8 cm

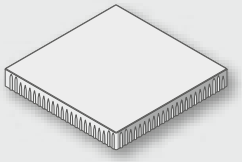
méret (hossz × szél)
60 × 40 cm
vastagság
8 cm

Színek
VIASTEIN finomfelület
1 szürke
2 antracit
3 kagylóhéj árnyalt
4 antracit / fehér árnyalt

R

Adatok
mennyiség / m^2 = 4,17 db
súly / m^2 = 175 kg
m^2 / sor a raklapon = 0,96 m^2





GRANDO

60 x 60 x 8 cm

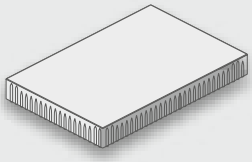
méret (hossz × szél)
60 × 60 cm
vastagság
8 cm

Színek
VIASTEIN finomfelület
1 szürke
2 antracit
3 kagylóhéj árnyalt
4 antracit / fehér árnyalt

R

Adatok
mennyiség / m^2 = 2,78 db
súly / m^2 = 175 kg
m^2 / sor a raklapon = 0,72 m^2





GRANDO

80 x 60 x 8 cm

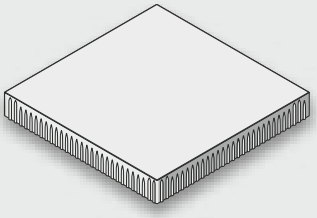
méret (hossz × szél)
80 × 60 cm
vastagság
8 cm

Színek
VIASTEIN finomfelület
1 szürke
2 antracit
3 kagylóhéj árnyalt
4 antracit / fehér árnyalt

R

Adatok
mennyiség / m^2 = 2,08 db
súly / m^2 = 175 kg
m^2 / sor a raklapon = 0,96 m^2





GRANDO

100 x 100 x 10 cm

méret (hossz × szél)
100 × 100 cm
vastagság
10 cm

Színek
VIASTEIN finomfelület
1 szürke
2 antracit
3 kagylóhéj árnyalt
4 antracit / fehér árnyalt

R

Adatok
mennyiség / m^2 = 1,00 db
súly / m^2 = 225 kg
m^2 / sor a raklapon = 1,00 m^2



GRANDO
antracit / fehér



1

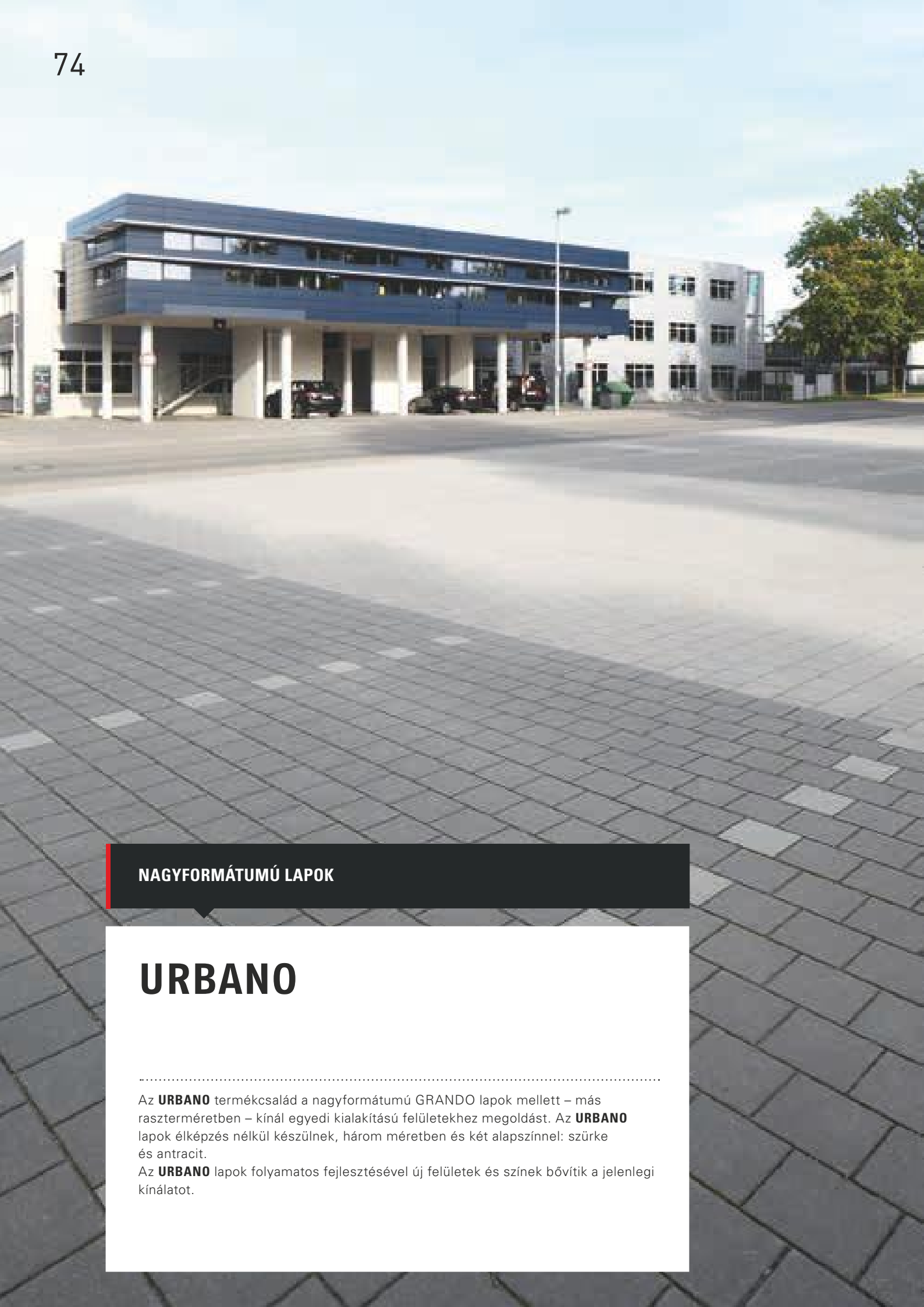
1
GRANDO
bazalt árnyalt

2 3 4
GRANDO
antracit és szürke,
60×30 cm


2


3

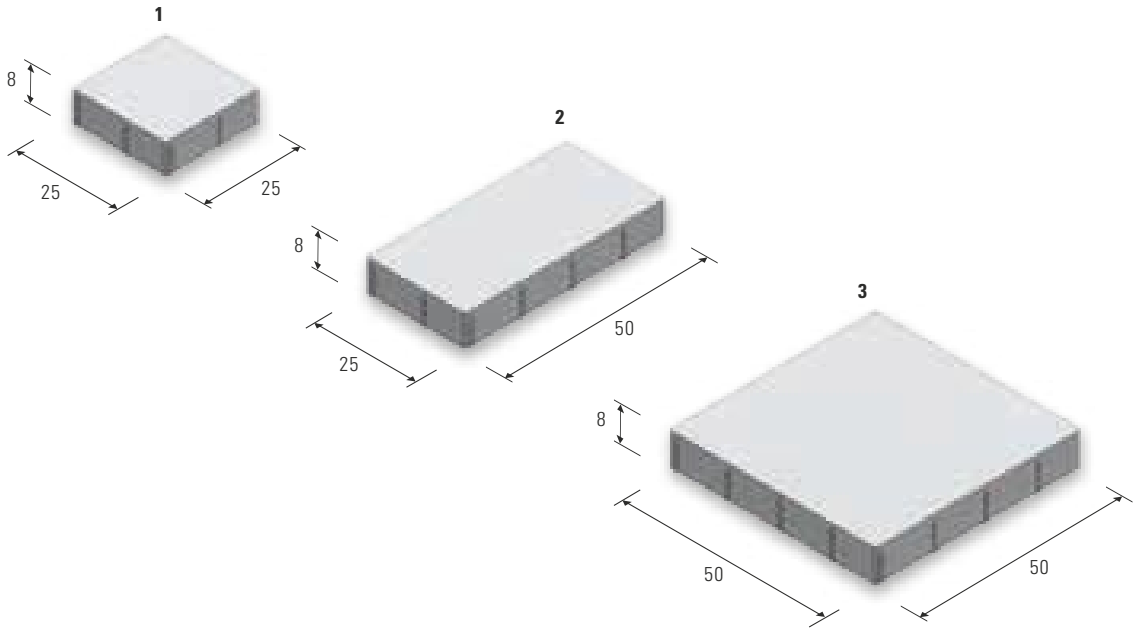

4



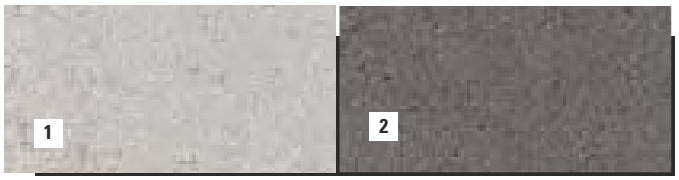
NAGYFORMÁTUMÚ LAPOK

URBANO

Az **URBANO** termékcsalád a nagyformátumú GRANDO lapok mellett – más raszterméretben – kínál egyedi kialakítású felületekhez megoldást. Az **URBANO** lapok élképzés nélkül készülnek, három méretben és két alapszínnel: szürke és antracit.
Az **URBANO** lapok folyamatos fejlesztésével új felületek és színek bővítik a jelenlegi kínálatot.



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	m² / raklap	1 sor / raklap	súly / m²
1 URBANO 25 × 25 cm	25 × 25 cm	8 cm	10,00 m²	1,25 m²	175 kg
2 URBANO 50 × 25 cm	50 × 25 cm	8 cm	10,00 m²	1,25 m²	175 kg
3 URBANO 50 × 50 cm	50 × 50 cm	8 cm	8,00 m²	1,00 m²	175 kg



Színek

1 szürke
2 antracit

URBANO
kővastagság 8 cm,
sima felület,
élképzés nélkül

ZÖLD RENDSZEREK

SEMPRE VERDE ELCSÚSZÁSMENTES

GYEPRÁCS

LUNETTO

Összhangban a természettel – ökorendszereink, mint vízáteresztő burkolatok rendkívül környezetbarát kialakításúak. Kiválóan alkalmas olyan felületekre, ahol nagy mennyiségű csapadékot kell rövid időn belül elvezetni. A szélesre kialakított térkőhézagok könnyen visszavezetik a felgyülemlett csapadékot a talajba, ezáltal támogatva a természetes vízkörforgást.





ZÖLD RENDSZEREK

SEMPRE VERDE

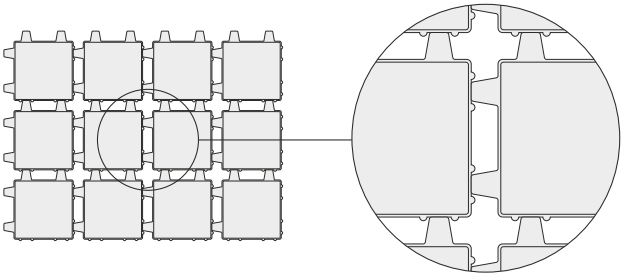
ELCSÚSZÁSBIZTOS

Zöld rendszereink összhangban állnak a természettel. A széles, füvesíthető fugák a csapadékot közvetlenül a talajba vezetik. A fejlett, elcsúszásmentes távtartó rendszer precíz fugaképről gondoskodik az egész felületen, mindenhol 30 mm-es hézagszélességet biztosítva. A **SEMPRE VERDE** ELCSÚSZÁSBIZTOS térköveket hálós és futókötésben is rakhatjuk, feles eltolásban.

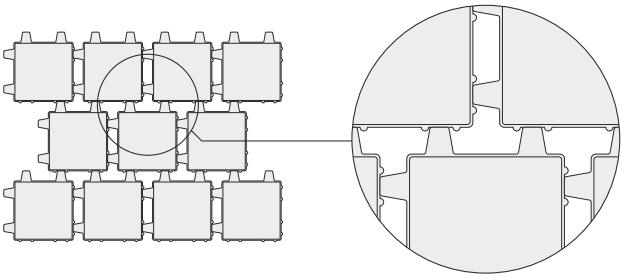
A **SEMPRE VERDE** távtartói olyan rendszerben illeszkednek egymáshoz, amely meggátolja a lerakott felületen a térkövek elmozdulását bármilyen irányban, a két kis csap közé ékelődő nagy távtartó által.

VÍZELVEZETÉS
A FUGÁK KÖZÖTT

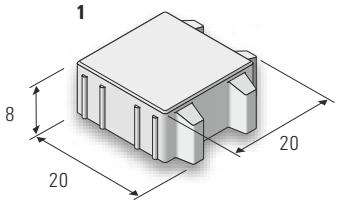
Kép: **SEMPRE VERDE** ELCSÚSZÁSBIZTOS,
szürke, 20 × 20 cm

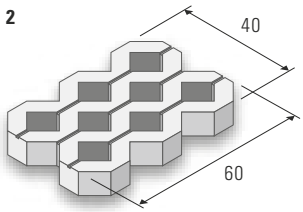


SEMPRE VERDE
ELCSÚSZÁSBIZTOS
térkőrendszer
Hálós kötésben rakva,
rasztermeret 20 × 20 cm
30 mm-es gyepfugával,
egyedülálló elmozdulás
elleni kötéssel.

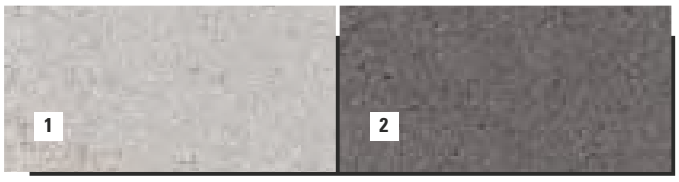


SEMPRE VERDE
ELCSÚSZÁSBIZTOS
térkőrendszer
Futókötésben rakva,
feles eltolással,
rasztermeret 20 × 20 cm
30 mm-es gyepfugával,
egyedülálló elmozdulás
elleni kötéssel.





térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	mennyiség / m²	m² / raklap	súly / m²
1 SEMPRE VERDE	20 × 20 cm	8 cm	25 db	7,68 m²	145 kg
2 GYEPRÁCSKŐ	60 × 40 cm	10 cm	4,17 db	12,00 m²	115 kg



Színek

SEMPRE VERDE
1 szürke
2 antracit

GYEPRÁCSKŐ
1 szürke

+

SEMPRE VERDE
ELCSÚSZÁSBIZTOS
8 cm vastag

GYEPRÁCSKŐ
sima felülettel, élképzéssel,
távtartókkal,
10 cm vastag

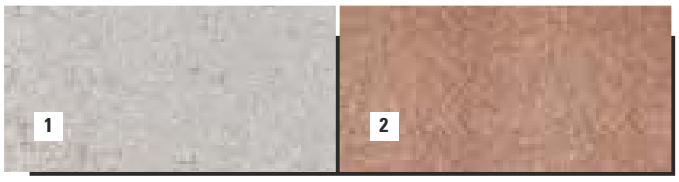


LUNETTO

A **LUNETTO** a családi házak kertjének látványos eleme: sokszínű a bele ültetett növényzettel, alakjából adódóan bármilyen íves vagy kör alakú falazat kialakítható. Klasszikus felhasználási területe a növénytámfal, ahol a meredek lejtő talaját védjük meg vele a lecsúszástól. Készíthetünk vele növényszigetet, tetszőleges vonalvezetéssel, de alkalmas különböző magasságú kertek elválasztására, beültetésére. A **LUNETTO** növénykosarat kétféleképpen építhetjük össze: egymás mellé sorolva vagy kötésben.

Kép: **LUNETTO,** barna

jelölés	méret (h × sz)	magasság	db / raklap	1 sor / raklap	súly / db
LUNETTO	30 × 25 cm	20 cm	60,00	12,00 db	13,7 kg



Színek

1 szürke
2 barna

LUNETTO
falvastagság 4,20 cm,
bordázott felület,
élképzéssel

BLOKKLÉPCSŐK

ALMADA · FARO SETTE · FARO TRIO
SEMPRE · VIETO MISTRO · SEMPRE GRANDO
FOLIO FINO 60x30 · GARDENO 40x40
NEXUS ·SEMPRE MISTRO · GRANDO · URBANO

Csúszásmentes, komfortos és kényelmes méretezésű blokklépcsőink megfelelő kiegészítői minden térkő felületnek. A kertet, az épületet és az utakat méretpontosan, letisztult vonalakkal egyesítik. Kiegyenlítik a magasságkülönbségeket és mozgalmassá teszik a körülötte levő környezetet. Felületükben, alakjukban és színükben tökéletesen igazodnak minden térkő rendszerünkhöz és további kreatív lehetőségeket rejtegetnek a klasszikusan moderntől a rusztikusig, a dekoratív dísztől a rejtett feljáróig. A közösségi városképnek is fontos eleme a lépcső: tagolja és összeköti a különböző tereket, parkokat, sétányokat.


13

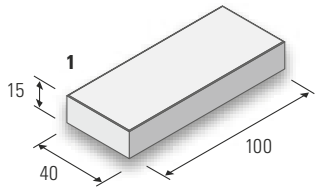


BLOKKLÉPCSŐ STANDARD

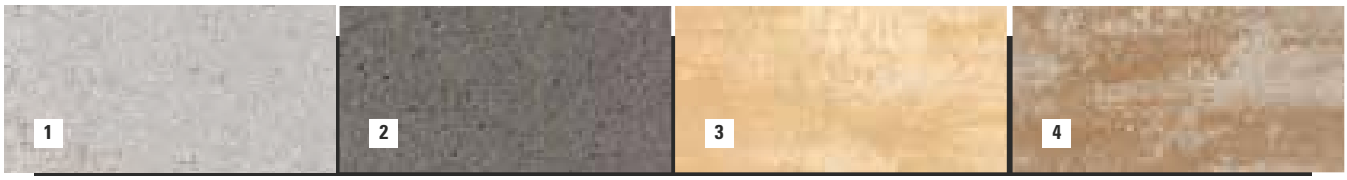
ALMADA / FARO SETTE / FARO TRIO SEMPRE / VIETO MISTRO / SEMPRE GRANDO FOLIO FINO 60x30 / GARDENO 40x40 NEXUS / SEMPRE MISTRO / GRANDO URBANO

A „STANDARD" kivitelű BLOKKLÉPCSŐ elemek az **ALMADA, FARO SETTE, FARO TRIO, SEMPRE, VIETO MISTRO, SEMPRE GRANDO, FOLIO FINO 60x30, GARDENO 40x40, NEXUS, SEMPRE MISTRO, GRANDO** és **URBANO** termékcsalád sima, illetve strukturált felületű köveihez lett kialakítva. A szürke alapszín és a rendelhető három árnyalt szín nem hagy kívánnivalót maga után.

Bal oldal:
BLOKKLÉPCSŐ standard,
homoksárga árnyalt



térkő / jelölés	méret (h × sz)	fellépő	–	–	súly / db
1 BLOKKLÉPCSŐ standard	100 × 40 cm	15 cm	–	–	140 kg



Színek

1 szürke
2 bazalt
3 homoksárga árnyalt
4 mokka árnyalt

BLOKKLÉPCSŐK
Standard, élletörés körben
a sima és strukturált
térkövekhez igazítva.
Az alábbi rendszerekhez
használhatók:

**ALMADA, FARO SETTE,
FARO TRIO, SEMPRE, VIETO
MISTRO, SEMPRE GRANDO,
FOLIO FINO 60 x 30,
GARDENO 40 x 40, NEXUS,
SEMPRE MISTRO,
GRANDO** és **URBANO**



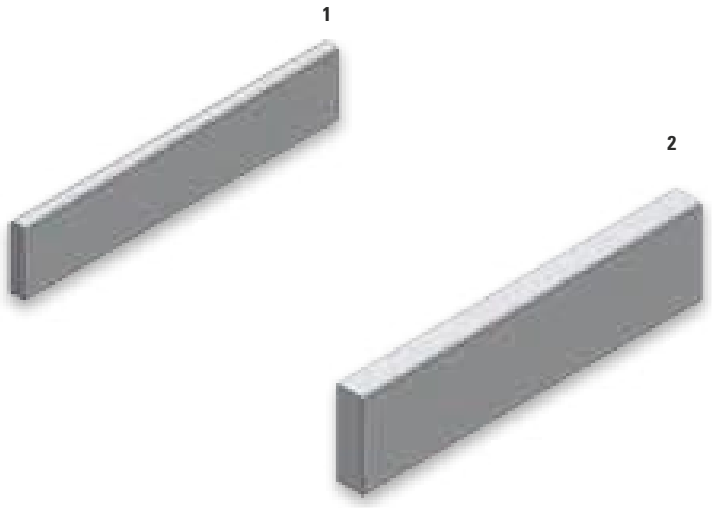
SZEGÉLYEK / ÚTSZEGÉLYEK

Szegélyeink és útszegélyeink egészítik ki szállítási programunkat. Ezeket a burkolatok lezárására, illetve szükség esetén különböző térkő burkolatok elválasztására használhatjuk.

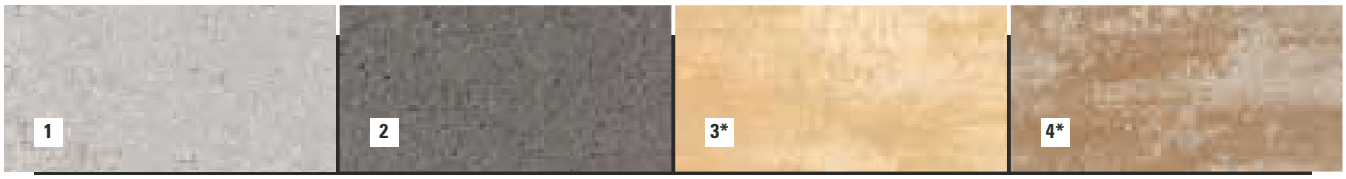
Lakossági felhasználásra a **KERTI SZEGÉLY**t és a **PALISZÁD SORSZEGÉLY**t ajánljuk. Mindkettőt burkolataink színvilágához igazítva négy, illetve három színben gyártjuk.

Terek, parkok, nagyobb felületek határolására, lezárására **TÉRBURKOLÓ SZEGÉLY**ünk alkalmazható. Ez a termék szürke színben rendelhető.

Hagyományos útépítési termékeink ipari jellegű, nagy terhelésnek kitett burkolatoknál alkalmazhatók. Az **ÚTSZEGÉLY** két méretben választható. Ezt a termékcsoportot egészíti ki a **SÜLLYESZTETT ÚTSZEGÉLY,** valamint a **K-SZEGÉLY** és a **BETONFOLYÓKA**. Ezeket a jól ismert és bevált elemeket kisebb fejlesztésekkel praktikusabbá, kevésbé sérülékennyé tettük az időtállóbb kivitel érdekében.



jelölés	méret (h × sz)	magasság	db / fm	–	súly / db
1 KERTI SZEGÉLY	100 × 5 cm	20 cm	1	–	22 kg
2 TÉRBURKOLÓ SZEGÉLY	100 × 8 cm	20 cm	1	–	48 kg
3 PALISZÁD SORSZEGÉLY	50 × 6 cm	28 cm	2	–	17 kg



Színek

KERTI SZEGÉLY
1 szürke
2 bazalt
3 homoksárga árnyalt
4 mokka árnyalt

TÉRBURKOLÓ SZEGÉLY
1 szürke

PALISZÁD SORSZEGÉLY
1 szürke
3 homoksárga árnyalt
4 mokka árnyalt

+

KERTI SZEGÉLY
kővastagság 5 cm,
sima felület,
felül élképzéssel mindkét élen

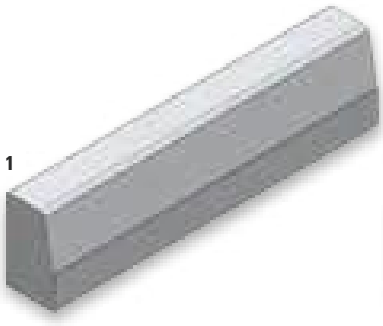
+

TÉRBURKOLÓ SZEGÉLY
kővastagság 8 cm,
sima felület,
felül élképzéssel
az egyik élen

+

PALISZÁD SORSZEGÉLY
kővastagság 6 cm,
domború felület,
felül élképzéssel mindkét élen,
8 db hasábból áll









jelölés	méret (h × sz)	magasság	db / fm	–	súly / db
1 ÚTSZEGÉLY 100	100 × 15 cm	25 cm	1	–	81 kg
2 ÚTSZEGÉLY 25	25 × 15 cm	25 cm	4	–	20 kg
3 SÜLLYESZTETT ÚTSZEGÉLY	40 × 15 cm	20 cm	2,5	–	29 kg
4 K-SZEGÉLY	25 × 25 cm	15–10 cm	4	–	20 kg



jelölés	méret (h × sz)	magasság	db / fm	–	súly / db
5 BETONFOLYÓKA	40 × 40 cm	8 cm	2,5	–	27 kg



Színek

1 szürke

ÚTSZEGÉLY
kopóréteggel,
100 és 25 cm hosszban,
felül élképzéssel a hátsó élen

K-SZEGÉLY
5 cm szintkülönbséggel,
kopóréteg nélkül

SÜLLYESZTETT ÚTSZEGÉLY
kővastagság 15 cm,
kopóréteggel

BETONFOLYÓKA
kopóréteggel,
távtartóval,
kővastagság 8 cm,
medermélység 1,5 cm

FALAZÓBLOKK RENDSZEREK

MATTONE UNO

MATTONE TRES

MATTONE FEDLAP

Falrendszereink új tereket nyitnak a természetben. Kellemes közérzetet, romantikus, mediterrán életérzést árasztanak, hosszas tartózkodásra és pihenésre csábítanak. Akár elválasztó falként, zajcsillapításra, növények beültetésére vagy kerti tavakhoz használja – falazóblokkjaink igényes kültéri alkalmazási lehetőségeket kínálnak. Természetes kövekhez közeli színekkel, mozgalmas felületekkel és struktúrákkal, valamint egymáshoz hangolt elemekkel teszik hangsúlyossá és egyedivé a kialakított tereket.





MATTONE UNO / MATTONE TRES

Falazóblokk rendszerek – mindkét oldalon hasított felülettel

Falazóblokk rendszereink egy-, valamint többféle elemből felépített vegyes falazathoz használhatók, roppantott felülettel. A **MATTONE UNO** falrendszerünk egyféle hasított kőből épül fel, egységes oldalhosszal és magassággal.
A **MATTONE TRES** család három különböző oldalhosszúságú elemből áll.
A **MATTONE UNO** és **MATTONE TRES** elemei egységesen 15 cm magasságúak, így a kétfélre rendszer blokkjait vegyesen összekombinálva egy új falazati képet tudunk kialakítani az így már négyféle kőből.

A **MATTONE** falazatrendszerek felülete finomstruktúrájú terméskőre hasonlít. Négy, természetközeli színárnyalat adja meg a felépített falazat karakterét. A **MATTONE** falazóblokkok mindkét oldala hasított felületű, így optimálisan használhatók fel normál falazat készítésére vagy szabadon álló falazatként térelválasztásra. A kövek alsó és felső felülete sík, így biztosítja a pontos és gazdaságos beépíthetőséget.

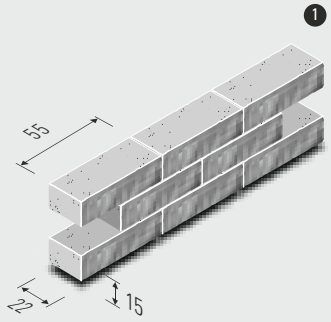
Kép: **MATTONE UNO,** mokka árnyalt

jelölés	db / sor	hossz	vastagság	m^2	súly
1 NORMÁLKŐ SOR	8 db (csak soronként rendelhető)	55 cm	15 cm	0,66 m^2 / sor	517 kg / m^2

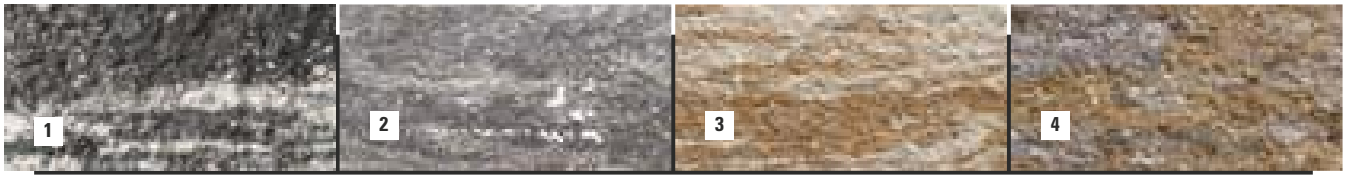
MATTONE UNO 15

1 Normálkő sor
8 db 55 cm hosszú kőből áll, első és hátsó oldala hasított, felül és alul sima felületű

Az egy elemből álló **MATTONE UNO** követ a három elemes **MATTONE TRES** rendszerrel kombinálva egy újabb falrendszert építhetünk. Az így már négy kőből álló falazat új, még változatosabb rajzolatot ad a falazatnak.



Fontos!
1,20 m-nél magasabb, szabadon álló falazatot statikailag méretezni kell!



Színek

1 antracit / fehér árnyalt
2 bazalt árnyalt
3 mokka árnyalt
4 kagylóhéj árnyalt

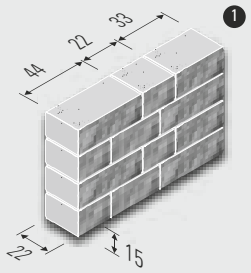
jelölés	db / sor	hossz	vastagság	m^2	súly
1 Normálkő sor	12 db (csak soronként rendelhető)	22, 33, 44 cm	15 cm	0,66 m^2 / sor	517 kg / m^2

MATTONE TRES 15

❶ Normálkő sor
4-4 db 22, 33, 44 cm hosszú kőből áll, első és hátsó oldala hasított, felül és alul sima felületű

Fontos!
1,20 m-nél magasabb, szabadon álló falazatot statikailag méretezni kell!

Az egy elemből álló **MATTONE UNO** követ a három elemes **MATTONE TRES** rendszerrel kombinálva egy újabb falrendszert építhetünk. Az így már négy kőből álló falazat új, még változatosabb rajzolatot ad a falazatnak.



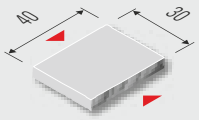
jelölés	db / fm	méret (h × sz)	vastagság	–	súly / db
1 Normál fedlap	2,5	40 × 30 cm	5,0 cm	–	13 kg
2 Sarok fedlap	–	30 × 30 cm	5,0 cm	–	10,6 kg
3 Záró fedlap	–	30 × 30 cm	5,0 cm	–	10,6 kg

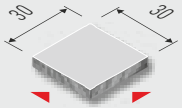
MATTONE FEDKŐ LAPOK

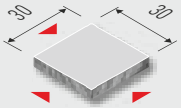
❶ Normál fedlap
2 hosszanti oldalán hasított, felül és alul sima felületű

❷ Sarok fedlap
2 egymás melletti oldalán hasított, felül és alul sima felületű

❸ Záró fedlap
3 egymás melletti oldalán hasított, felül és alul sima felületű







MATTONE TRES
antracit / fehér árnyalt,
A felület **ESTRO** standard
antracit / fehér árnyalt





1 2 3

MATTONE TRES

különböző felhasználások,
mokka árnyalt







4 **5**

MATTONE TRES
különböző felhasználások,
mokka árnyalt





1



2

1

MATTONE TRES
épített virágláda,
kagylóhéj árnyalt,
Burkolat **FOLIO FINO**
teraszburkoló lap,
kagylóhéj árnyalt

2

MATTONE UNO
és **MATTONE TRES**
vegyesen rakva,
mokka árnyalt

3 **4**

MATTONE UNO
és **MATTONE TRES**
vegyesen rakva,
bazalt árnyalt


10


11

TIPPEK ÉS JAVASLATOK A TÉRKŐ BURKOLATOK KÉSZÍTÉSÉHEZ

KISZÁLLÍTÁS

Kérjük, elsőként a szállítólevél alapján ellenőrizze a leszállított áru mennyiségét, formátumát és színét. Ezután kérjük, ellenőrizze az áruban keletkezett esetleges szállítási sérüléseket. Ha a szállítmány tartalma nem egyezik meg a szállítólevéllel vagy az Ön rendelésével, illetve sérülésről tanúskodik, akkor forduljon azonnal – legkésőbb azonban a leszállítást követő 8 napon belül – az Ön építőanyag-kereskedőjéhez, vagy közvetlenül a gyártóhoz. A késve beérkezett reklamációt sajnos nem áll módunkban érdemben elismerni. A reklamációt a burkolás előtt kell benyújtani, a lerakott burkolatkő reklamációját nem áll módunkban elismerni! A beépített áru hiánytalanul átvettnek minősül.

TEHERHORDÓ RÉTEG

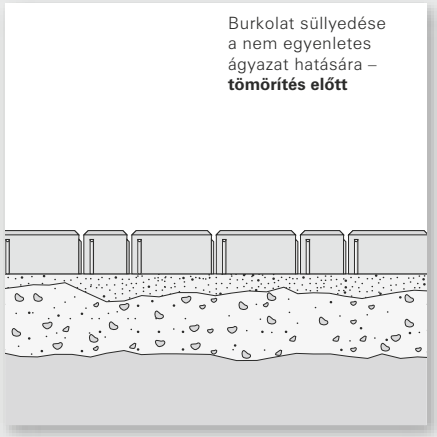
A teherhordó réteget rendkívül gondosan kell kialakítani. Ennek a rétegnek a feladata, hogy a burkolat felületén keletkező terheket az alatta levő rétegeken keresztül egészen a talajig levezesse, valamint a csapadékot a talajba elvezesse és a burkolat fagykárosodásából eredő megemelkedését megakadályozza **(1. ábra)**.

A teherhordó réteg vastagsága az alatta lévő talaj vízáteresztő képességétől és a lerakott burkolat használatától (forgalmi terhelés) függ. Teherhordó rétegként javasoljuk zúzott kő, kavicsos homok vagy ásványi beton használatát.

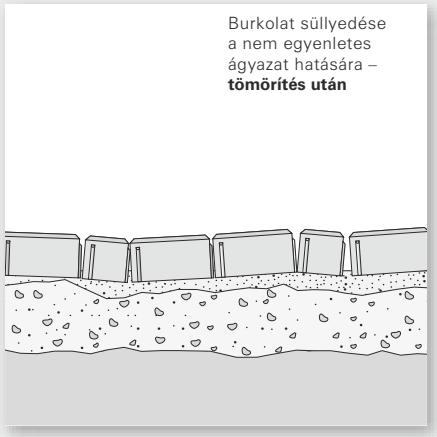
A zúzott kő alapú teherhordó rétegnél arra kell ügyelni, hogy a felette levő finomabb szemszerkezetű ágyazatnak nem szabad a zúzott kő rétegbe szivárogni, mert ezzel rontja a teherhordó réteg szűrő és elválasztó képességét. Ennek a térkő burkolat eldeformálódása lenne a következménye, adott esetben a zúzott kő réteget köztes szemcseméretű anyaggal le kell zárni. Ezen felül a felső rétegnél a vízelvezetéshez szükséges lejtést is figyelembe kell venni (vízáteresztő burkolatnál nem szükséges). Ahhoz, hogy a csapadékot az épületektől el tudjuk vezetni, illetve a vízelvezető árokba lehessen juttatni, 2-3%-os lejtést javasolunk.

ÁGYAZAT

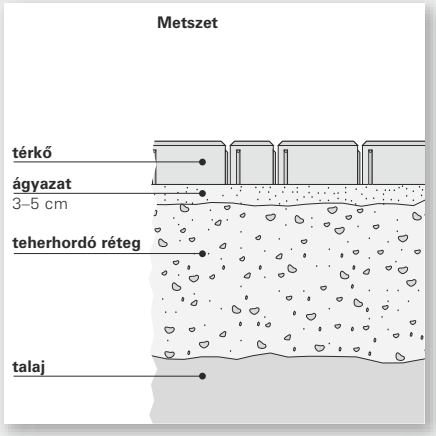
Ezután az ágyazatot kell a törmörített teherhordó rétegre felhordani. Ágyazatként 0/4, 0/5, 0/ 8 vagy 0/11 mm szemcseátmérőjű zúzottkő vagy homok keveréket javasolunk használni. A burkolat ágyazata 3–5 cm vastag legyen, a felületét léccel kell lesimítani. Segédeszközként javasoljuk az ágyazatba helyezett egyenes léc vagy cső használatát, amelyek felső síkján könnyebben és egyenletesebben lehet az ágyazatot lehúzni. Kerülni kell az ágyazati réteg vastagságának ingadozását, mert különben a burkolat – tömörítés után – könnyebben megsüllyedhet **(2, 3 és 3.1 ábrák)**.



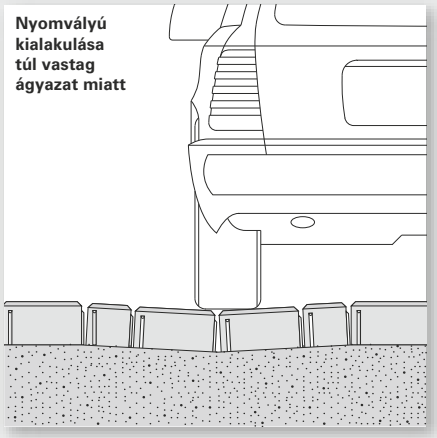
3. ábra



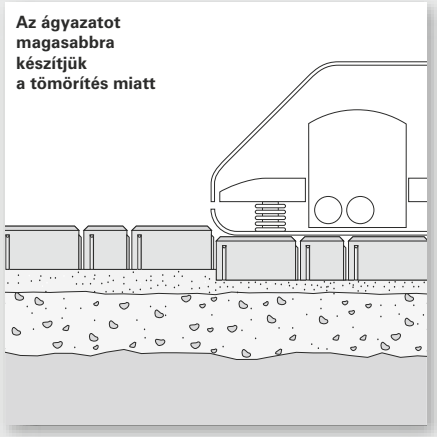
3.1 ábra



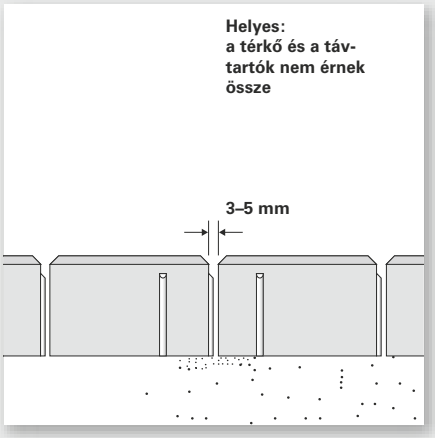
1. ábra



2. ábra



4. ábra

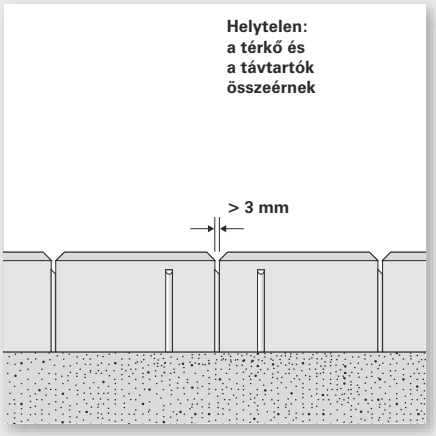


5. ábra

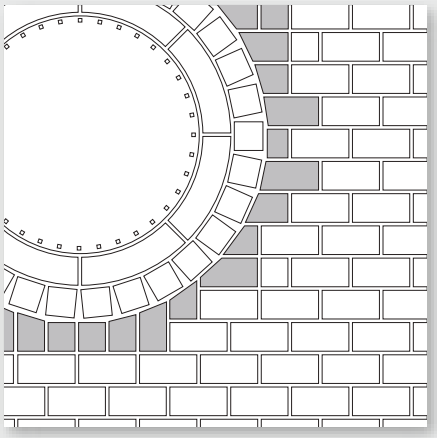
Burkoláskor – függetlenül attól, hogy a kőnek van-e előre kialakított távtartója – tartsa meg a 3–5 mm-es hézagot **(5 és 5.1 ábra)**. Mivel a hőmérséklet függvényében a burkolókő mérete is változik, a fuga egyrészt helyet biztosít a mozgásoknak és megakadályozza az élek lepattanását, másrészt a hézag felveszi és elvezeti a vízszintesen keletkező erőket is. Néhány sornyi burkolat lerakása után léccel vagy zsinórral kell ellenőrizni, hogy a burkolat „irányban" áll-e, vagy adott esetben a lerakott köveket hézagoló vassal kell kiigazítani. Gyártástechnológiai szempontból az MSZ EN 1338 és 1339 szabvány szerinti méretbeli eltérések nem zárhatók ki. A tűréshatár a magasságnál ±3 mm, míg a szélességnél és hosszúságnál ±2 mm.

▸ VÁGÁS A SZÉLEKEN

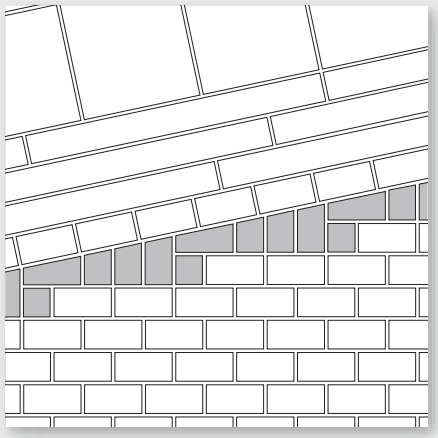
A széleken való felesleges vágás elkerülése érdekében a befoglaló keret távolságának tervezésekor mindig figyeljen a kiválasztott burkolókő rasztermeretére. Ha mégis vágni, illetve roppantani kell a követ, akkor azt az alábbi vázlatok **(6 és 6.1, valamint 7 és 7.1 ábra)** szerint kell elvégezni. A széleket ezért a vágásszélhez igazítás előtt egész kővel kell lezárni. Kérjük, figyeljen arra, hogy a legvágott kő oldalhosszúsága ne legyen túl kicsi.



5.1 ábra



6. ábra = helyes megoldás

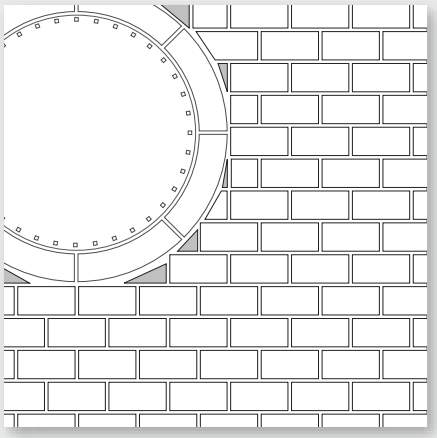


7. ábra = helyes megoldás

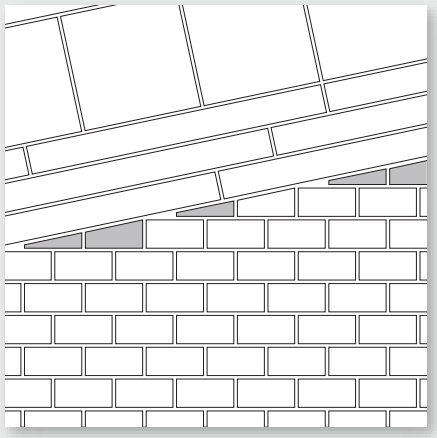
Figyelem! A felső réteg magasságtöbbletét vegye figyelembe, mivel a burkolat ágyazata a leburkolt felület tömörítése után a döngölőfelülettől függően 0,5–1 cm-t süllyed **(4. ábra)**. Magát az ágyazatot nem szabad tömöríteni és rálépni sem szabad

▸ BURKOLÁS

A térkő természetes anyagokból készült termék, ezért a színében árnyalatbeli eltérések előfordulhatnak. A kiegyensúlyozott színkép érdekében javasoljuk tehát, hogy a burkolást egyszerre több, 3–5 raklapról végezze. Színbeli eltérés különösen a nem egyszerre legyártott sarzsok között fordulhat elő. Az adott sarzs gyártásának időpontja az összes raklaphoz mellékelt csomagkísérő lapon ellenőrizhető. Ha a szállítmány több sarzsból áll, akkor mindenképpen javasolt burkoláskor a különböző sarzsokat egymással keverni.



6.1 ábra = helytelen megoldás



7.1 ábra = helytelen megoldás

TIPPEK ÉS JAVASLATOK A TÉRKŐ BURKOLATOK KÉSZÍTÉSÉHEZ

FUGÁK KITÖLTÉSE

A térkő burkolás egyik legfontosabb pontja a fugák kitöltése. A hézag a kövek között csillapító zónaként működik. Enélkül a csillapító hatás nélkül a felületen keletkező terhelést nem tudná a teherhordó rétegnek továbbítani, a kövek pedig a legkisebb terhelésnél is elmozdulnának. A burkolatkárok elsődleges oka tapasztalataink szerint az alábbi utasítások figyelmen kívül hagyása.

Fugázásra a 0–2 mm vagy 0–4 mm szemcseméretű homok alkalmas. Vízáteresztő burkolatnál 1–3 mm vagy 2–4 mm szemcseméretű zuzalékot ajánlott használni (0–1 mm szemcse nélkül!), biztosítva ezáltal a tartós vízelvezetést. A hézagkitöltést a burkolat készítése során folyamatosan kell végezni. Tömörítés után a hézagokat ismét teljesen fel kell tölteni.

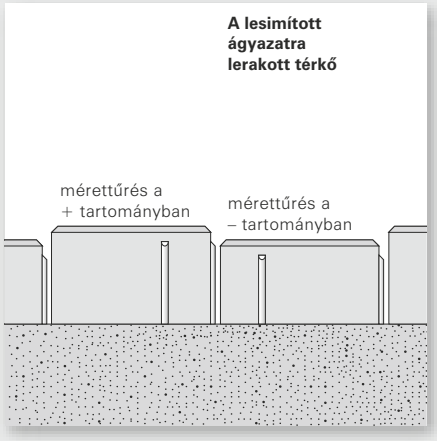
Mechanikai terhelés és különösen csapadékvíz terhelés következtében a hézag tovább tömörödhet és süllyedhet meg ezáltal. A fugákat feltétlenül újra és újra fel kell tölteni teljes magasságában. Ezt meg lehet előzni, amennyiben a fugázóanyag második besöprése után a felületet fellocsoljuk.

TÖMÖRÍTÉS

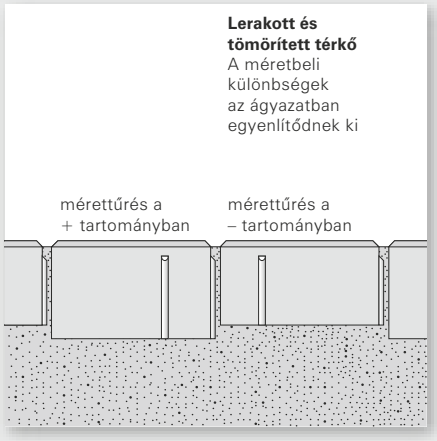
Az alkalmazott lapvibrátornak a gyártó adatai szerint alkalmasnak kell lennie a mindenkori felhasználási célra. Legfeljebb 6 cm elemmagasságig körülbelül 130 kg-os üzemi tömegű és 18–20 kN centrifugális erőt kifejteni képes készülék, maximum 8 cm elemmagasságig 170–200 kg-os üzemi tömegű és legalább 20–30 kN centrifugális erőt kifejteni képes készülék, 10 cm elemmagasság felett 200–600 kg-os üzemi tömegű és több, mint 30–60 kN centrifugális erőt kifejteni képes készülék használható.

A tömörítés megkezdése előtt a felesleges hézagkitöltő anyagot le kell seperni, különben a burkolat felülete megsérülhet. Ez különösen érvényes a nedves térkőre. Éppen ezért javasoljuk, hogy a tömörítést csak száraz felületen végezze el.

Ezután a burkolt felületet kívülről befelé haladva a kívánt szilárdságúra kell tömöríteni. A tömörítés a térkő magasságnak – a tűréshatáron belüli – méretbeli eltéréseit teljes egészében kiegyenlíti **(8 és 8.1 ábra)**. A lapvibrátort műanyag vagy gumi alátéttel kell ellátni. Ez különösen fontos az élképzés nélküli burkolatoknál, ahol az éles szélek a térköveken könnyen megsérülnek.



8. ábra



8.1 ábra

SZÍNBELI ELTÉRÉSEK

A beton térkő természetes alapanyagokból, kavicsból (vagy nemes zúzalékból), homokból, cementből és vízből készül, amely természetes színbeli ingadozást mutathat. Világosabb homok vagy sötétebb cement adott esetben gyártásfüggő színbeli eltérést okozhat, hangsúlyozva ezzel a térkövek természetes karakteretét. A színbeli eltérés nem minősül minőségi hiányosságnak. Javasoljuk, hogy a kiegyensúlyozott színkép érdekében a térkő lerakásakor a köveket egyszerre több raklapról keverve rakja le.

Az árnyalt színeknél gyártástechnológiailag nem lehetséges minden egyes térkőnél ugyanazt az adott árnyalatot elérni. Ez azért is előfordulhat, mert egyes elemek (pl. kagylóhéj árnyalt színnél) kizárólag vagy szinte csak pl. a világos betonkeverékből kapnak. Ezért tehát elkerülhetetlen, hogy az árnyalt színeknél a burkolatot egyszerre több raklapról / sorból fektesse, mivel csak így lehet a felületen homogén és kiegyensúlyozott színjátékot elérni. Emellett a színkülönbség az idők folyamatán az időjárás következtében fellépő természetes kopás miatt is kiegyenlítődik. A különböző időjárási hatások miatt a burkolt felület színe megváltozhat, azonban ez nem minőségi hiányosság!

SÁRGA ÉS BARNA ELSZÍNEZŐDÉS

Igen ritkán, de előfordulhatnak sárgás és barnás elszíneződések, amelyek oka a természetes folyamatokban rejlik és műszakilag nem akadályozható meg. Az ilyen jellegű elszíneződések nem minősülnek garanciális esetnek és nyomatékosan ki vannak zárva a szavatosság köréből.

A betontermékek gyártása komplex folyamat, melyet számos eljárásból és összevetőből áll. Gyártás közben nem lehet a későbbi elszíneződést elkerülő óvintézkedést hozni, mivel ez az anyag egyes összetevőire vezethető vissza. A kötés során például előfordulhat, hogy a cementből vagy egyéb adalékanyagból vas szabadul fel, amely az idők során a felszínre kerül. Ezért a betontermékeknél mindig fennáll a sárga vagy barna elszíneződés veszélye, amely kb. egy év után jelenik meg. Ezek az elszíneződések, amelyek tapasztalat szerint különösen a színezett betontermékeknél csak elvétve fordulnak elő, a használati értéket tekintve jelentéktelenek, csupán optikai eltérést jeleznek.

Az elszíneződést ezen kívül a későbbi használat során is számos tényező befolyásolhatja – így például az időjárás, a burkolás, a tárolás és a vízelvezetés is jelentős szerepet játszik. A sárga és barna elszíneződés savas kezeléssel részben eltávolítható, később azonban újra előfordulhat. Az elszíneződés az időjárás hatásának köszönhetően egy idő után gyengül és a termék természetes patinát kap.

KIVIRÁGZÁS

A betontermékek bizonyos körülmények között „kivirágozhatnak". Ez mészkiválást jelent kalcium-karbonát formájában, amely pedig fehér vagy sárgásbarna foltként jelenik meg a betonelem felső oldalán. Ez a kikristályosodás sem akadályozható meg gyártástechnológiai szempontból és szintén nem minőségi hiányosság. Az időjárás hatásai és a mechanikus igénybevétel idővel eltüntetik a kikristályosodást, amely a betontermék minőségére nem gyakorol hatást.

OLVASZTÓSÓ ÁLLÓSÁG

Beton elemet alapvetően nem lehet olvasztósó-álló kivitelben gyártani. A DIN ezért a „Különleges jellemzőkkel bíró beton" esetén csupán magasfokú „olvasztósó-álló" képességről beszél. Beton térköveink és burkolólapjaink az MSZ EN 1338 és az MSZ EN 1339 kiemelten ellenállók a faggyal és az útszórósóval kevert olvadékkal szemben, vizsgálatuk a szabvány 4.2 táblázatának 3. osztályába tartozó D kategória szerint történik. Termékeink szakszerű beépítése és használata esetén az említett szabványok által támasztott valamennyi követelmény teljesülését teljes terjedelemben garantáljuk.

TÉLI TAKARÍTÁS

Az acéllemezes hókotró a beton kövezet felületén sérüléseket és rozsdafoltot okozhat. Az ilyen károsodásért nem vállalunk felelősséget.

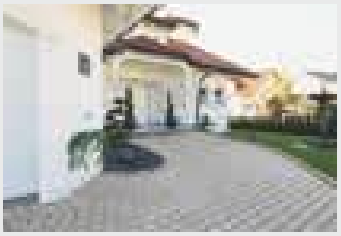
JAVASLATAINK ÉS A BURKOLÁSSAL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEK

Az itt részletezett munkafolyamatok és a burkolásra vonatkozó irányelvek kizárólag tanácsként értelmezendők, ezért nem szolgáltatnak jogalapot.

Általános üzleti feltételeink honlapunkon találhatók: www.viastein.hu

Katalógusunk folyamatosan alakul, bővül, amihez olyan elkészült burkolatokat és projekteket keresünk, amelyek az általunk gyártott termékekkel készültek. Minden beküldött fotóért és lehetséges alkalmazásért előre köszönjük megtisztelő segítségüket.









A műszaki adatok és a színek előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenntartjuk.
A katalógusban található technikai információkat a mindenkori tudásunknak és tapasztalatunknak megfelelően tettük közzé. A katalógusban esetlegesen található nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.
A katalógus teljes tartalmának egészben vagy részleteiben történő másolása, közzététele vagy újranyomása a tulajdonosok írásos engedélye nélkül tilos.

Kiadó
Viastein Kft
4110 Biharkeresztes
Ipari Park
E-mail: info@viastein.hu
Internet: www.viastein.hu

Az Ön márkakereskedője:

TÉRKŐ

Középhegyi Kereskedés

Szombathely, Középhegyi u. 7.
www.arkad93.hu 94/316-844

TERMÉSKŐ

Árképzési tájékoztató:
Raklap mennyiség alatt: akciós ár+18%
Raklap használati díj m2 arányos költség szerint: 220 Ft/m2

VIASTEIN TERMÉKKATALÓGUS 2017



VIASTEIN TERMÉKKATALÓGUS 2017

VIASTEIN Termékkatalógus 2017

VIASTEIN
a prémium burkolat