

A photograph of an outdoor patio area. In the foreground, there is a wicker coffee table with a dark glass top, holding a potted plant. Behind it is a wicker armchair with white cushions. The patio is paved with large, rectangular stone tiles in various shades of brown and beige. In the background, there is a stone wall, some greenery, and a small pond or water feature.

VIASTEIN TERMÉKKATALÓGUS 2017

VIASTEIN Termékkatalógus 2017

VIASTEIN
a prémium burkolat





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

KÖTÉSBN 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 × 40 / NEXUS / SEMPRE MISTRO / GRANDO / URBANO	standard	84
---	----------	----

SZEGÉLYEK / ÚTSZEGÉLYEK, FOLYÓKA

90

LAKOSSÁGI / TÉR BURKOLÓ 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

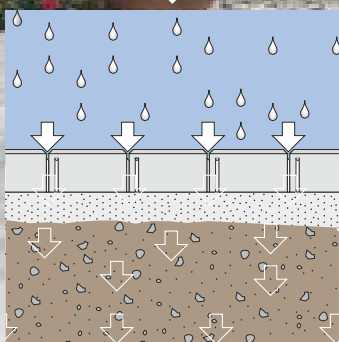
SEMPRE · VIETO MISTRO · SEMPRE GRANDO

A természet találkozása a formatervezéssel – Fedezze fel kertje számára a cégünk termék-családjában 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 rejtő sokszínűség.





Az **ALMADA** térkő 1–3 mm
közüzalékkal 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 rakásképek megfelelően van elrendezve – bőséges teret kínál változatos és egyedi felületi minták kialakításához. Egyszerűen meggyőző – nemes terméskő megjelenés a betonlap gazdaságosságával kombinálva.

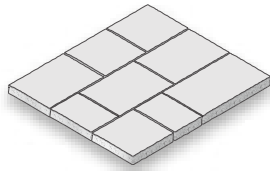


VÍZELVEZETÉS
A FUGÁK KÖZÖTT

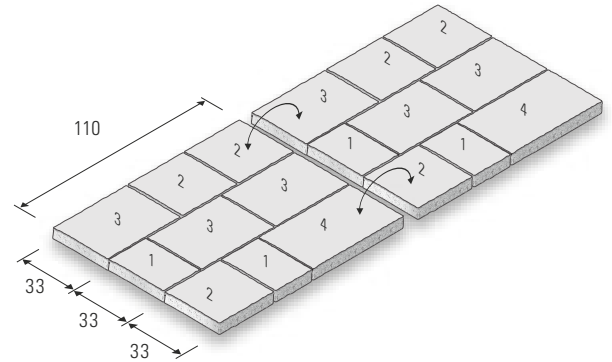
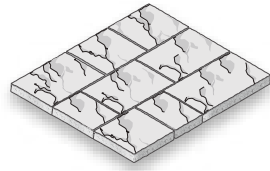
Kép: **ALMADA** strukturált, antracit / fehér árnyalt

ALMADA felületi kialakítások

standard



strukturált



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	m ² / raklap	1 sor / raklap	súly / m ²
1	22 × 33 cm	6 cm	10,90 m ²	1,09 m ²	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 figyelni, 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

ALMADA

standard,
kagylóhéj árnyalt

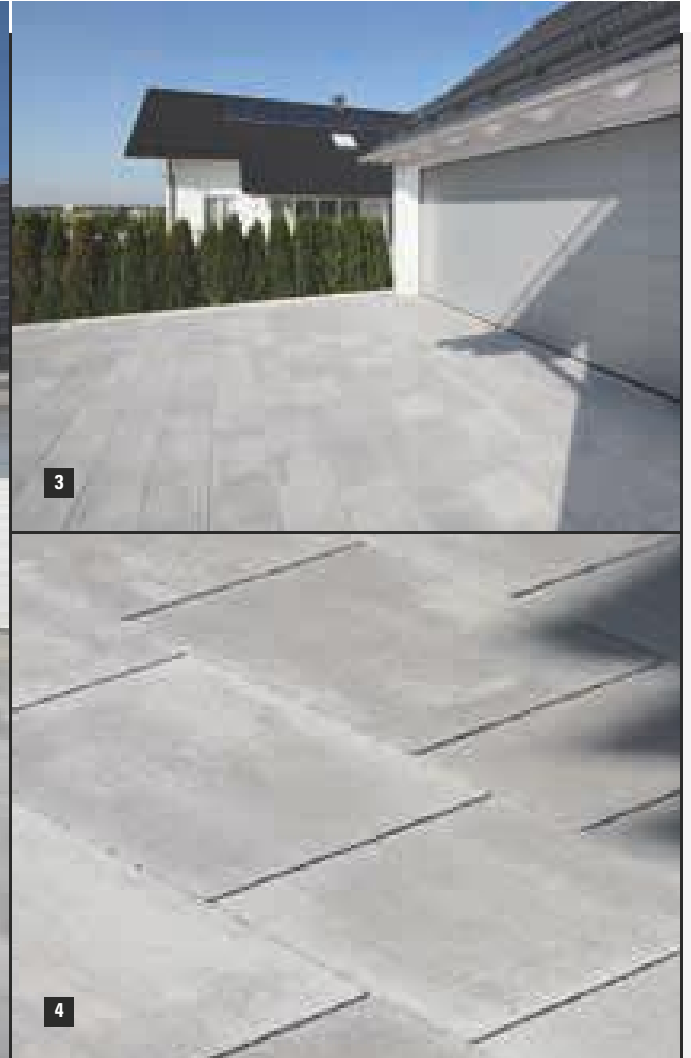
2

3

4

ALMADA

standard,
bazalt árnyalt







5

ALMADA

strukturált,
antracit / fehér árnyalt

6

ALMADA

standard,
homoksárga árnyalt





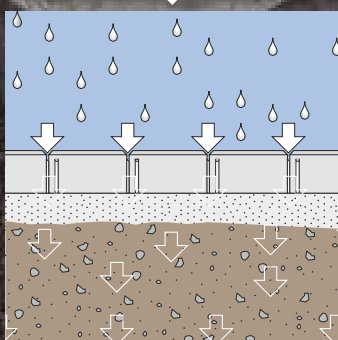








A **FARO SETTE** térkő 1–3 mm
kőüzalékkal fugázva vízáteresztő
rendszerként működik.



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.

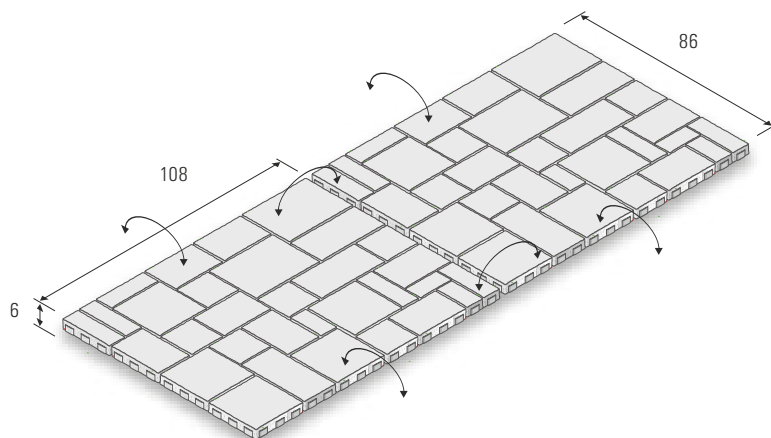
Minden kő illik a másikhoz: a hét kőforma tökéletesen alkalmas „vad” fektetéshez, úgynevezett római kötésben. Az eredmény: egyedülálló felületi és fugakép.

A **FARO SETTE** hatékonyan fektethető, nagy felületeknél – a raklapon átgondoltan elrendezett térkövek miatt – gépi fektetéssel különösen gyors eredményt érhetünk el.

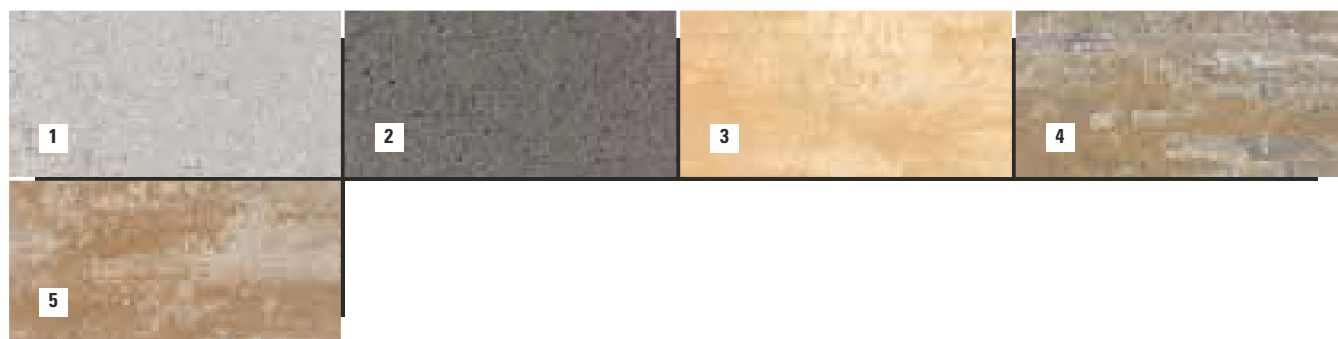


VÍZELVEZETÉS
A FUGÁK KÖZÖTT

Kép: **FARO SETTE** standard, bazalt



térkö / 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 rakásképpnek
megfelelően vegyesen van
soronként a raklapon elhelyezve

Gépi fektetés

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





1

FARO SETTE standard,
bazalt

2

FARO SETTE standard,
bazalt



3

FARO SETTE standard,
bazalt

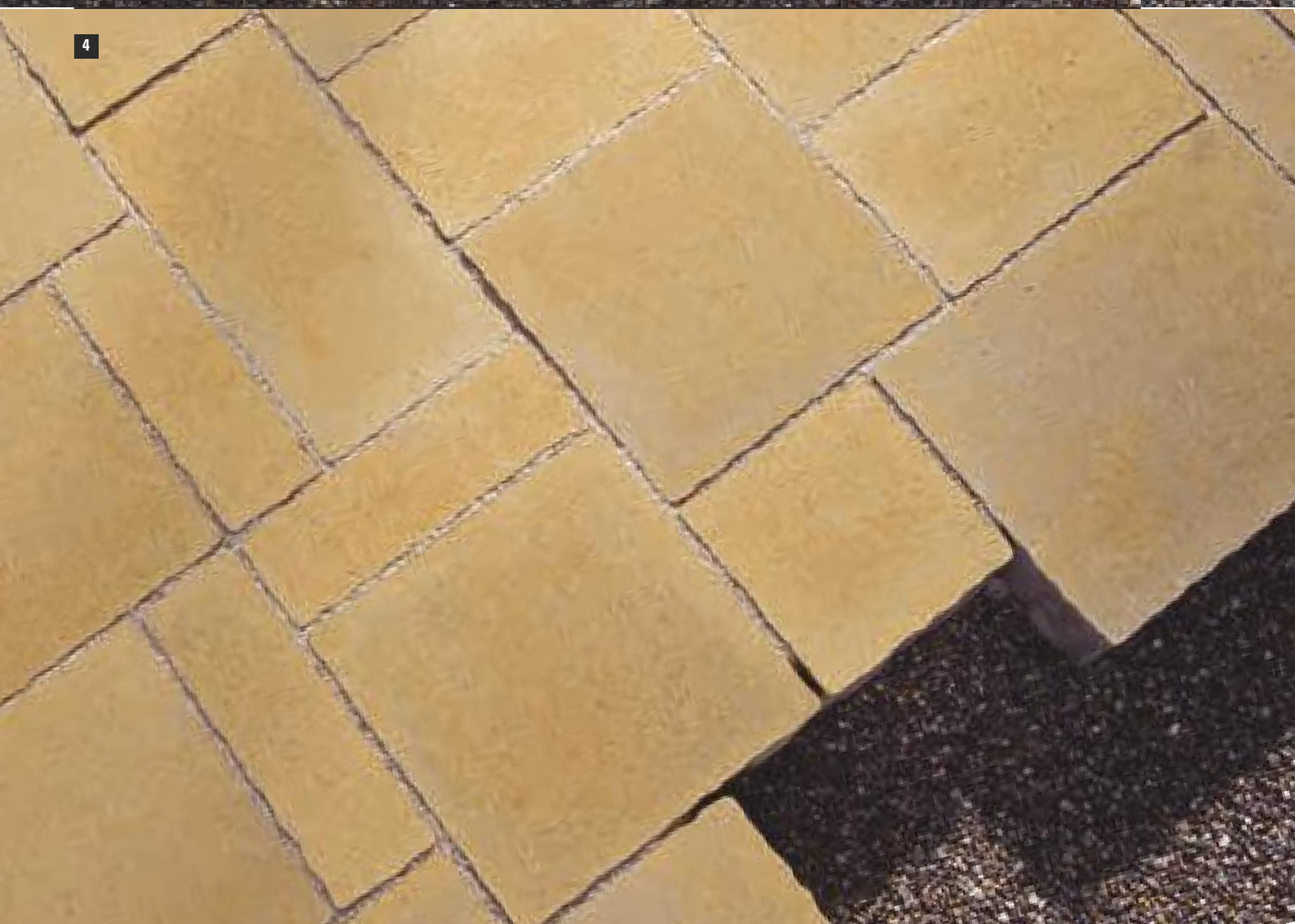


20



3

4





3

FARO SETTE standard,
mokka árnyalt

4

FARO SETTE standard,
homoksárga árnyalt

5

FARO SETTE standard,
szürke



5



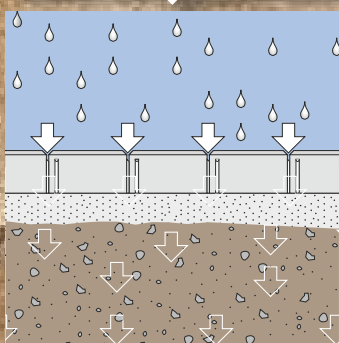


6 -től 9 képig

FARO SETTE standard,
kagylóhéj árnyalt



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



TÉRKŐ RENDSZEREK

FARO TRIO

standard

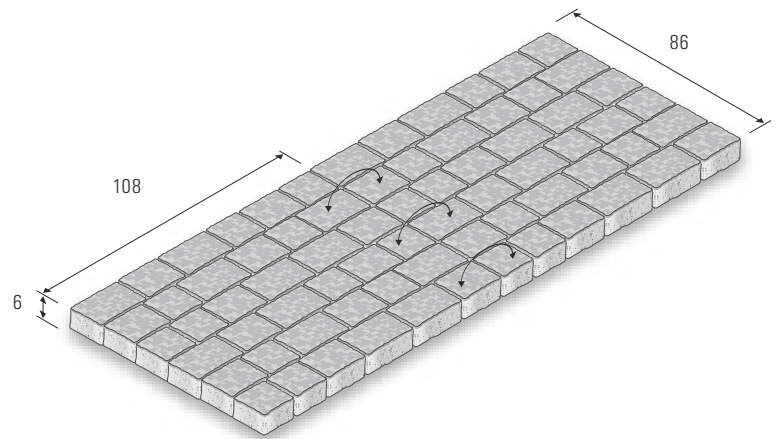
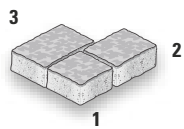
A **FARO TRIO** egyesíti a nemes kisugárzást és a tiszta természetességet. Az enyhén hullámos felület és annak életteli teljességű struktúrája az elemnek elegáns karaktert kölcsönöz. A hullámos él változatos fugaképet eredményez és visszafogottan utal a kő eredeti, természetes megjelenésére. A **FARO TRIO** egy rendkívül sokoldalú burkolatcsalád. Három, egymással harmonizáló forma – amely már a raklapon a rakásképpnek 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.

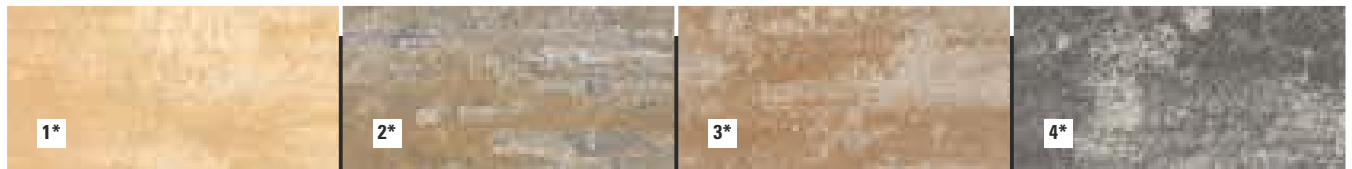


VÍZELVEZETÉS
A FUGÁK KÖZÖTT

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 homokszárga 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 rakásképeknek 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 színeképet kapjunk, javasoljuk a rakásnál egyszerre több raklapról vagy sorból venni a térköveket.

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









2

FARO TRIO standard,
homoksárga árnyalt

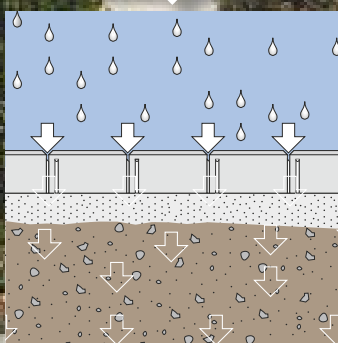
3

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





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



TÉRKŐ RENDSZEREK

FARO TRIO

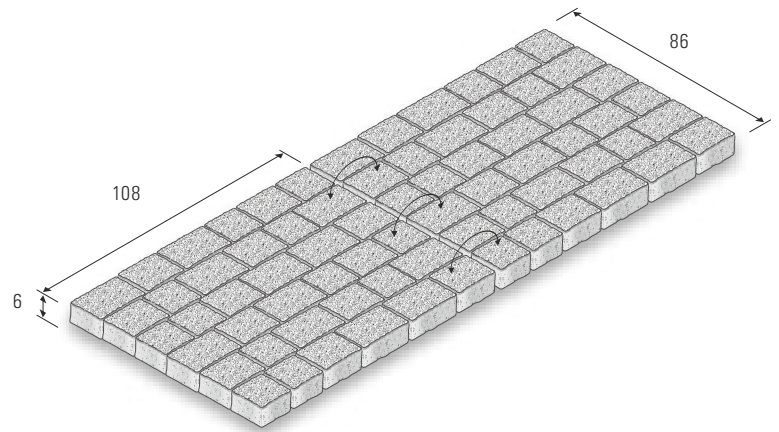
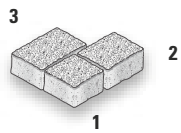
mosott

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.

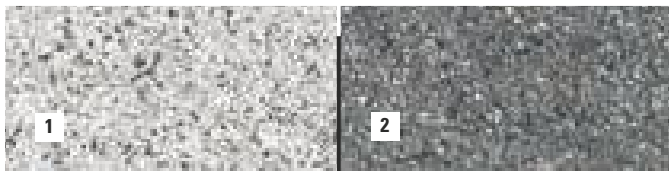


VÍZELVEZETÉS
A FUGÁK KÖZÖTT

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



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	m ² / raklap	1 sor / raklap	súly / m ²
1	14,4 × 14,4 cm	6 cm	9,30 m ²	0,93 m ²	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 rakásképpnek
megfelelően vegyesen van
soronként a raklapon elhelyezve

Gépi fektetés

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

TÉRKŐ RENDSZEREK

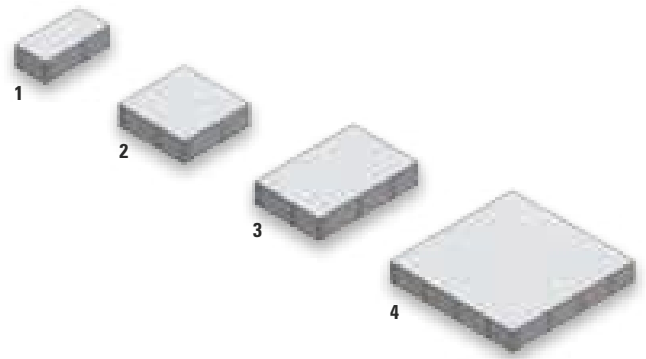
SEMPRE

standard

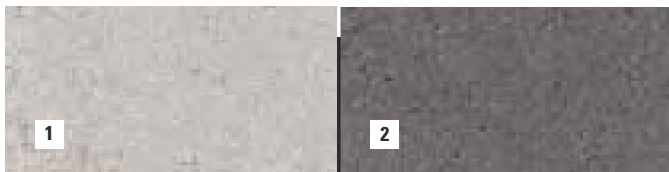
A **SEMPRE** termékcsalád sokféle kombinációs lehetőséget kínál négyféle méretével a 10 × 20 cm-től egészen a 40 × 40 cm-es kőméretig. Ezek a régóta ismert méretű és kialakítású hagyományos térkövek élképzéssel, kis távtartókkal készülnek, szürke színben, valamint a 10 × 20 cm-es kő antracit színben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

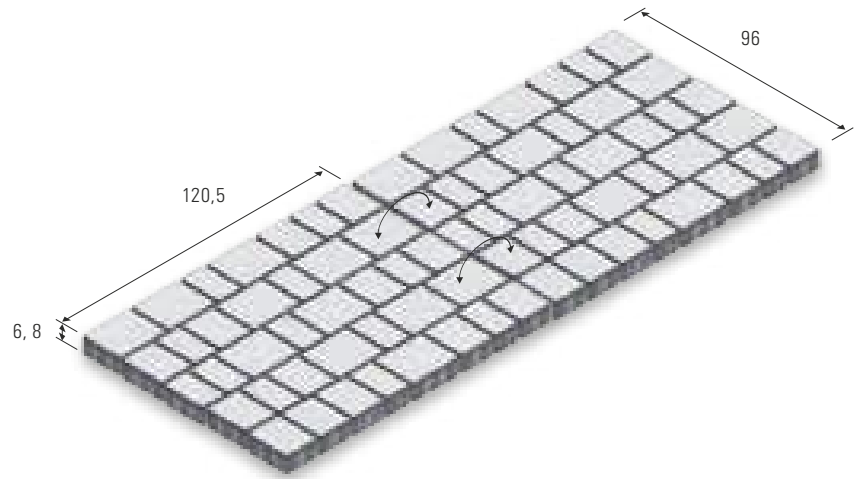
kővastagság 6 cm,
sima felület,
élképzéssel,
kis távtartókkal

TÉRKŐ RENDSZEREK

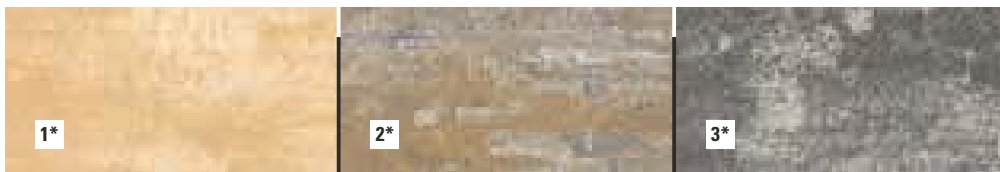
VIETO MISTRO

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

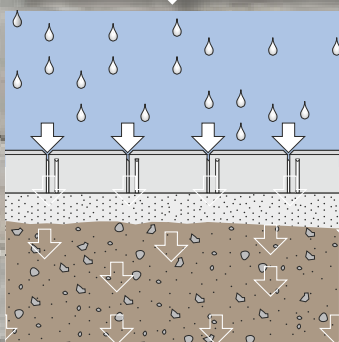
a háromfajta kő a rakásképnak
megfelelően vegyesen van
soronként a raklapon elhelyezve

*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 közüzalékkal fugázva vízáteresztő rendszerként működik.



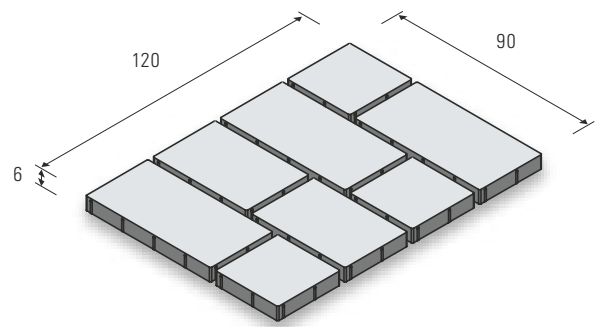
TÉRKŐ RENDSZEREK

SEMPRE GRANDO

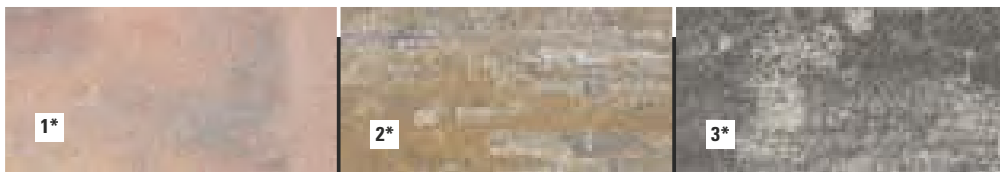
térkő

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 rakásképnak 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,
egyenés éllel

Előrakott felület

a háromfajta kő a rakásképeknek megfelelően vegyesen van soronként a raklapon elhelyezve

*árnyalt színek

Ahhoz, hogy árnyalt színek esetén kiegyensúlyozott színeképet 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 60x30 · GARDENO 40x40

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.







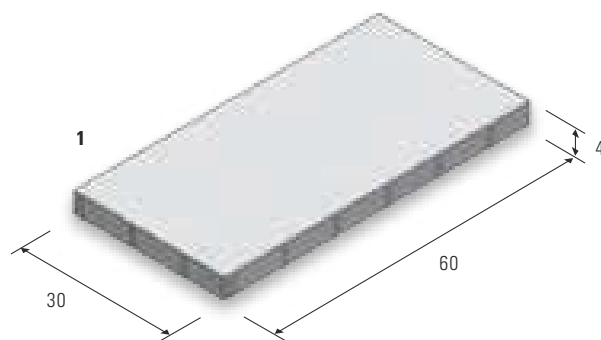
TERASZBURKOLÓ LAP 60×30

FOLIO FINO 60×30

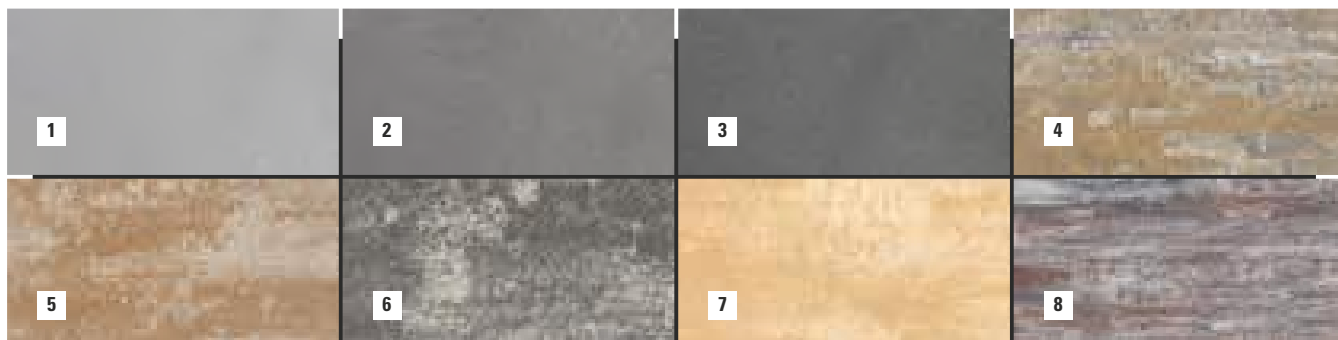




Bal oldali kép:
FOLIO FINO
antracit / fehér árnyalt



térkő / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	db / m ²	m ² / raklap	súly / m ²
1 TERASZBURKOLÓ LAP	60 × 30 cm	4 cm	5,56	10,80 m ²	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









Mindkét oldalon:
FOLIO FINO
mokka árnyalt





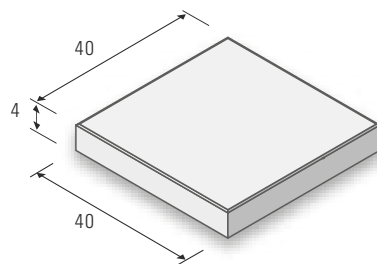
TERASZBURKOLÓ LAP 40 × 40

GARDENO 40×40

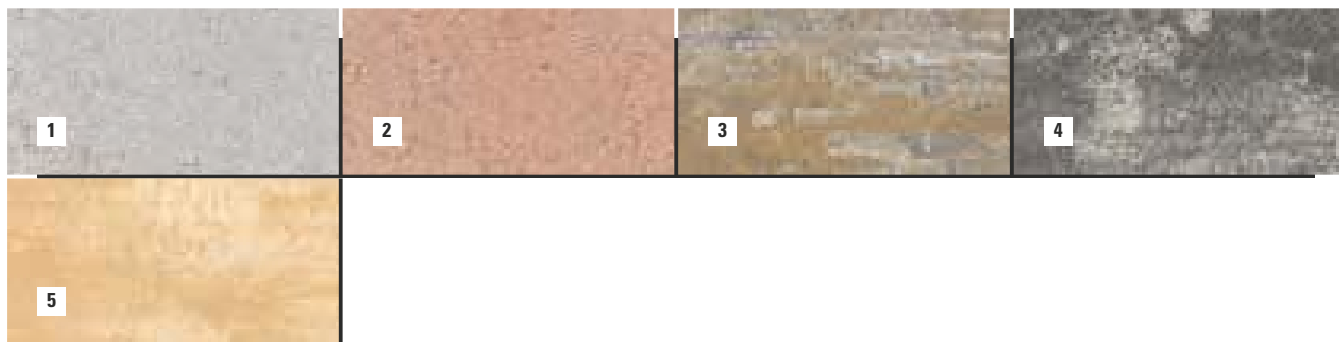




GARDENO 40 × 40 cm,
homokbarna



térkö / jelölés	méret (h × sz)	vastagság	db / m ²	m ² / raklap	súly / m ²
TERASZBURKOLÓ LAP	40 × 40 cm	4 cm	6,25	9,60 m ²	90 kg



Színek

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



GARDENO
TERASZBURKOLÓ LAP,
lapvastagság 4 cm





KÖTÉSSEN RAKHATÓ RENDSZEREK

NEXUS–KÖTÉSRENDSZERŰ TÉRKÖVEK

NEXUS · SEMPRE MISTRO

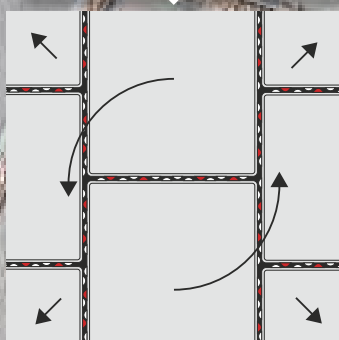
HULLÁMKŐ · BEHATON

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.

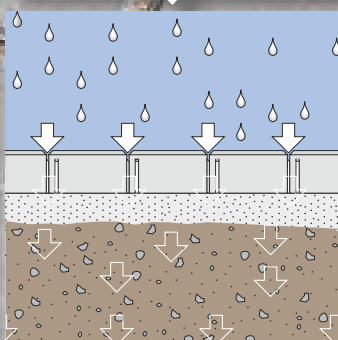




Az újszerű **NEXUS** távtartó rendszer rendkívül stabil kötést biztosít a térkövek között.



1–3 mm kőzúzalékkal fugázva a **NEXUS** vízáteresztő rendszerként működik.



KÖTÉSBEN RAKHATÓ RENDSZEREK



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

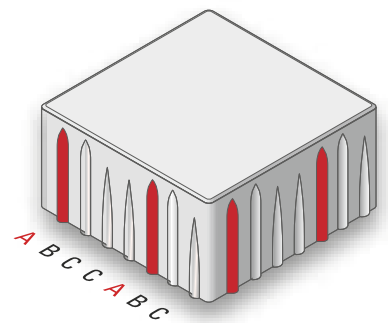
Erre biztosan építhet. A **NEXUS** kötésben rakható rendszer új mércét jelent az erősen igénybe vett közlekedési felületeknél. Az innovatív **NEXUS** hézagtechnológia rendkívül stabil kötőhatása és optimális erőátvitelére révén tűnik ki. A kötést biztosító és a távtartó elemek különböző raszterrendszere 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 szűrkeárnyalatban és két felületkialakítással kapható: nemesacél sörétszórással, természetes zúzalékkal vagy **VIASTEIN** finomszemcsés felülettel.

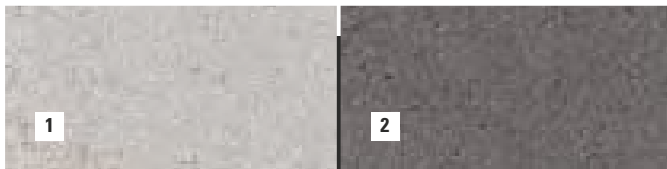


VÍZELVEZETÉS
A FUGÁK KÖZÖTT

Kép: **NEXUS** szürke 30 × 20 cm



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



Színek

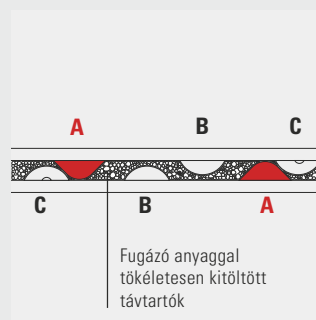
- 1 szürke
- 2 antracit

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

2 3
NEXUS ELMOZDULÁSMENTES
TÉRKŐRENDSZER,
antracit és szürke vegyesen

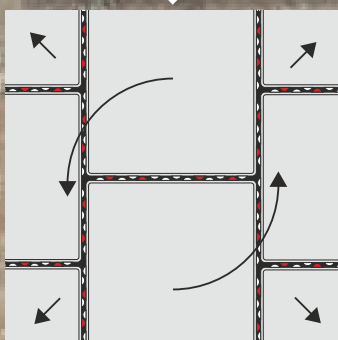


2

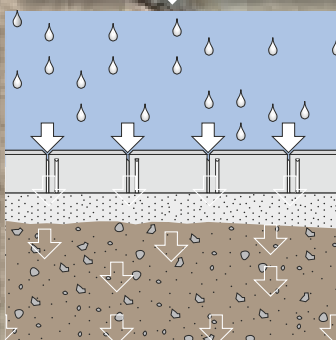


3

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



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



KÖTÉSBEN RAKHATÓ RENDSZEREK



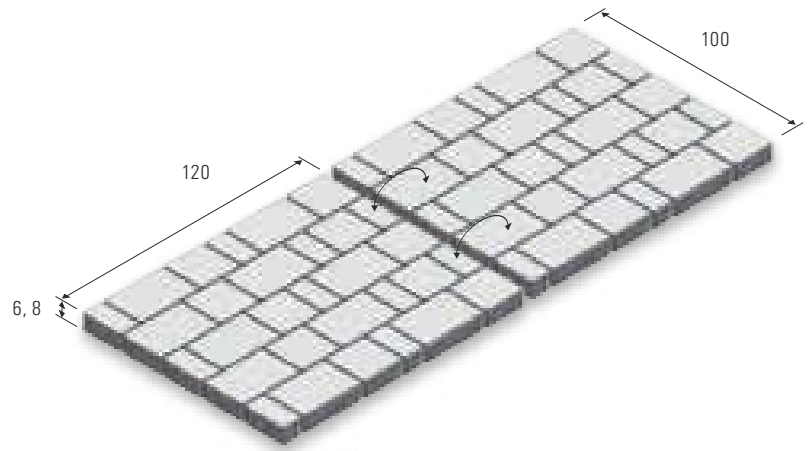
SEMPRE MISTRO

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 rakásképnak 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** terméksalád 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	m ² / raklap	1 sor / raklap	súly / m ²
1	10 × 20 cm	6 cm	12,00 m ²	1,20 m ²	135 kg
2	20 × 20 cm	6 cm			
3	30 × 20 cm	6 cm			
4	10 × 20 cm	8 cm	9,60 m ²	1,20 m ²	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,
egyenese éllel

Előrakott felület

a háromfajta kő a rakásképeknek megfelelően vegyesen van soronként a raklapon elhelyezve

*árnyalt színek

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

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

KÖTÉSBEN RAKHATÓ RENDSZEREK

HULLÁMKŐ

Ívelt forma – erős kötés

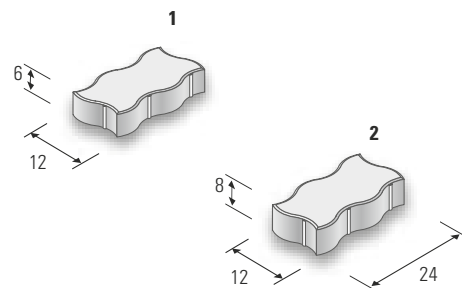
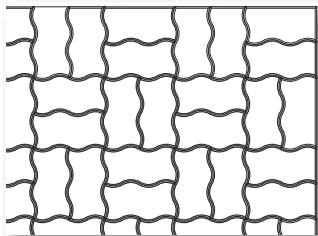
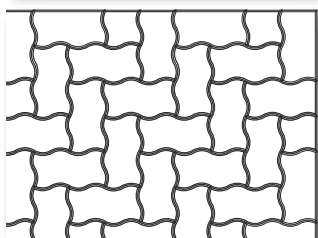
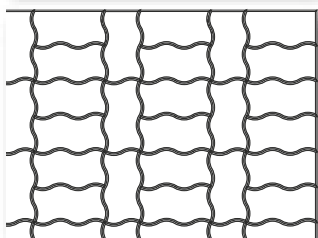
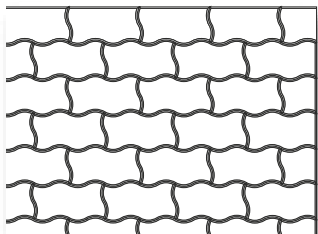
.....

A duplakötésű BEHATON és a klasszikus kocka-, illetve téglakövek életteli 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	menyiség / m ²	m ² / raklap	súly / m ²
1 Normál kő 6 cm	24 × 12 cm	6 cm	35 db	12,00 m ²	135 kg
2 Normál kő 8 cm	24 × 12 cm	8 cm	35 db	10,00 m ²	180 kg



Színek

1 szürke



HULLÁMKŐ

Kővastagság 6 és 8 cm

KÖTÉSBEN RAKHATÓ RENDSZEREK

BEHATON

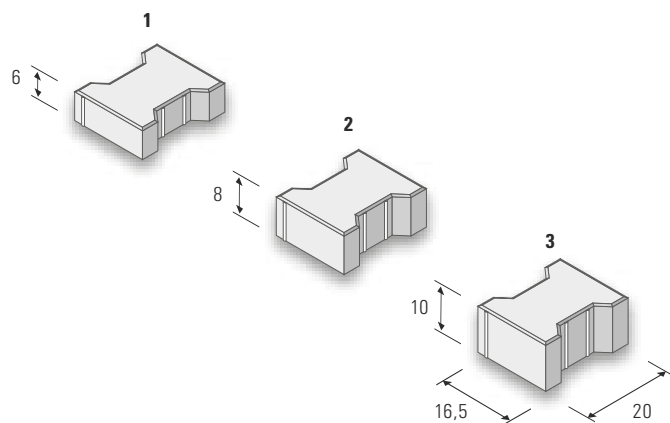
A hagyományos, duplakötésű térkő

.....

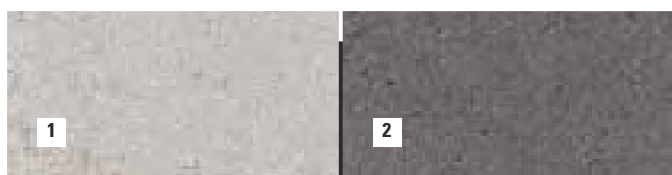
A kötésben rakható burkolatok klasszikusa, különösen ajánlott járműforgalommal erősen terhelt utakhoz. Legfontosabb a funkcionalitás: különleges alakjának köszönhetően erős a kövek közötti kötés. Duplakötésű térköveink a gépi beépítéshez vannak a raklapon előrakatolva.

.....

Kép: **BEHATON**, szürke



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





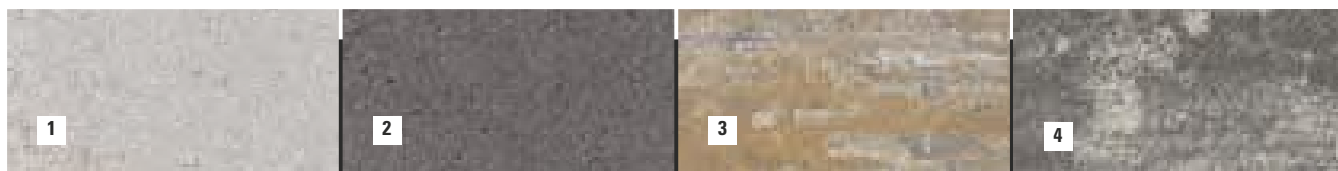
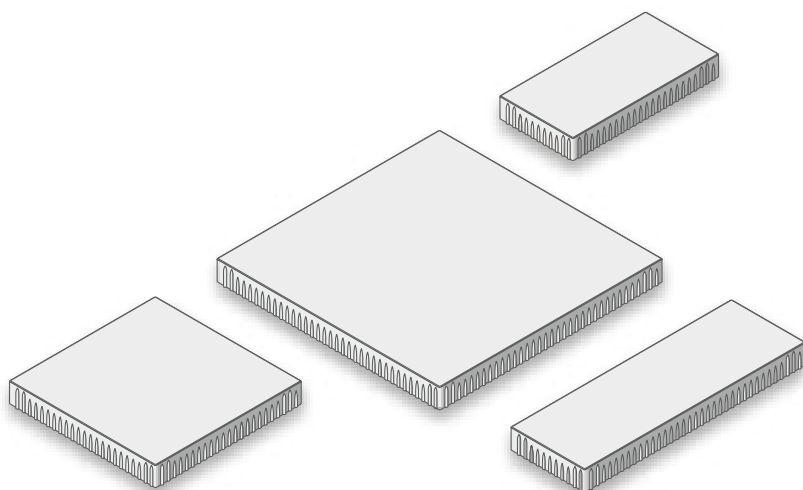


NAGYFORMÁTUMÚ LAPOK

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

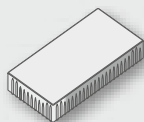


Rendelésre készül



**GRANDO**

60 x 20 x 8 cm

**méret** (hossz x szél)

60 x 20 cm

vastagság

8 cm

Színek

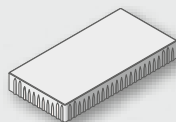
VIASTEIN finomfelület



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

Adatokmennyiség / m² = 8,33 dbsúly / m² = 175 kgm² / sor a raklapon = 1,20 m²**GRANDO**

60 x 30 x 8 cm

**méret** (hossz x szél)

60 x 30 cm

vastagság

8 cm

Színek

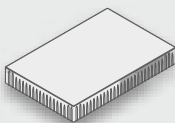
VIASTEIN finomfelület



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

Adatokmennyiség / m² = 5,56 dbsúly / m² = 175 kgm² / sor a raklapon = 1,08 m²**GRANDO**

60 x 40 x 8 cm

**méret** (hossz x szél)

60 x 40 cm

vastagság

8 cm

Színek

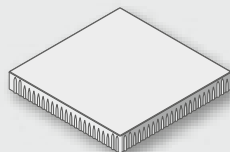
VIASTEIN finomfelület



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

Adatokmennyiség / m² = 4,17 dbsúly / m² = 175 kgm² / sor a raklapon = 0,96 m²**GRANDO**

60 x 60 x 8 cm

**méret** (hossz x szél)

60 x 60 cm

vastagság

8 cm

Színek

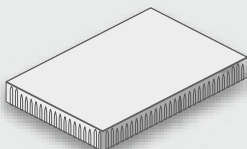
VIASTEIN finomfelület



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

Adatokmennyiség / m² = 2,78 dbsúly / m² = 175 kgm² / sor a raklapon = 0,72 m²**GRANDO**

80 x 60 x 8 cm

**méret** (hossz x szél)

80 x 60 cm

vastagság

8 cm

Színek

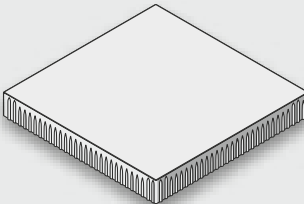
VIASTEIN finomfelület



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

Adatokmennyiség / m² = 2,08 dbsúly / m² = 175 kgm² / sor a raklapon = 0,96 m²**GRANDO**

100 x 100 x 10 cm

**méret** (hossz x szél)

100 x 100 cm

vastagság

10 cm

Színek

VIASTEIN finomfelület



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

Adatokmennyiség / m² = 1,00 dbsúly / m² = 225 kgm² / sor a raklapon = 1,00 m²



GRANDO
antracit / fehér





**1****GRANDO**

bazalt árnyalt

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

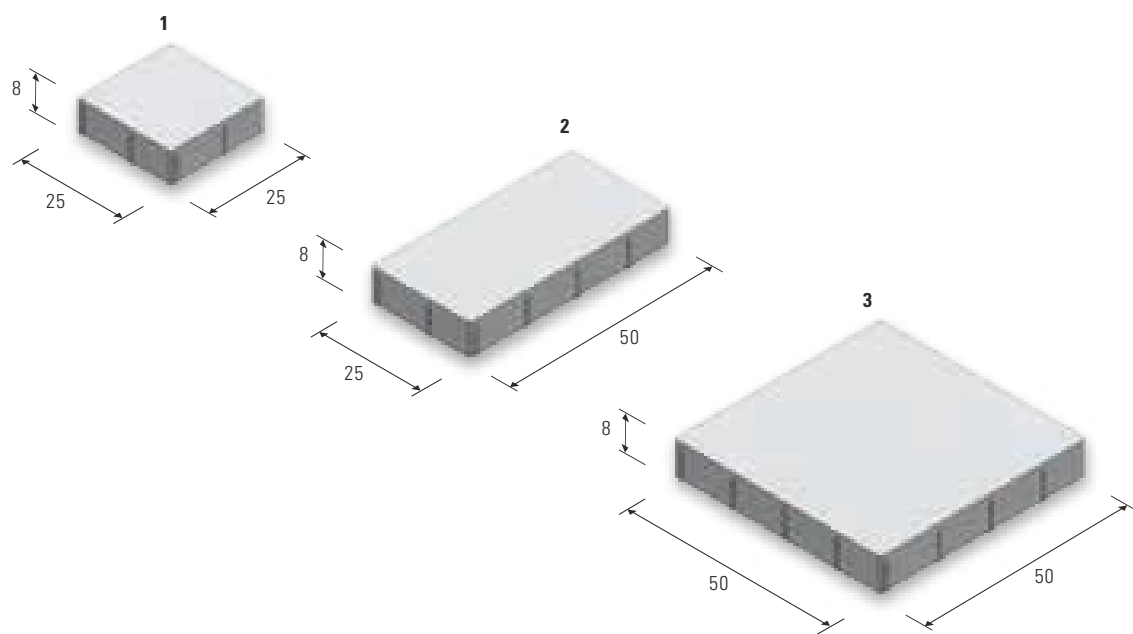


NAGYFORMÁTUMÚ LAPOK

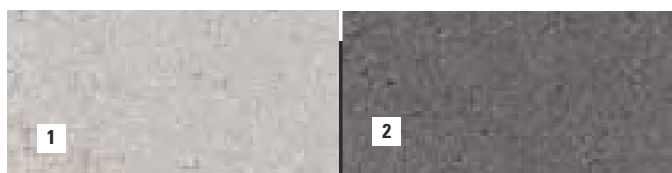
URBANO

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	m ² / raklap	1 sor / raklap	súly / m ²
1 URBANO 25 × 25 cm	25 × 25 cm	8 cm	10,00 m ²	1,25 m ²	175 kg
2 URBANO 50 × 25 cm	50 × 25 cm	8 cm	10,00 m ²	1,25 m ²	175 kg
3 URBANO 50 × 50 cm	50 × 50 cm	8 cm	8,00 m ²	1,00 m ²	175 kg



Színek

- 1 szürke
- 2 antracit



URBANO
kővastagság 8 cm,
sima felület,
élképzés nélkül

ZÖLD RENDSZEREK

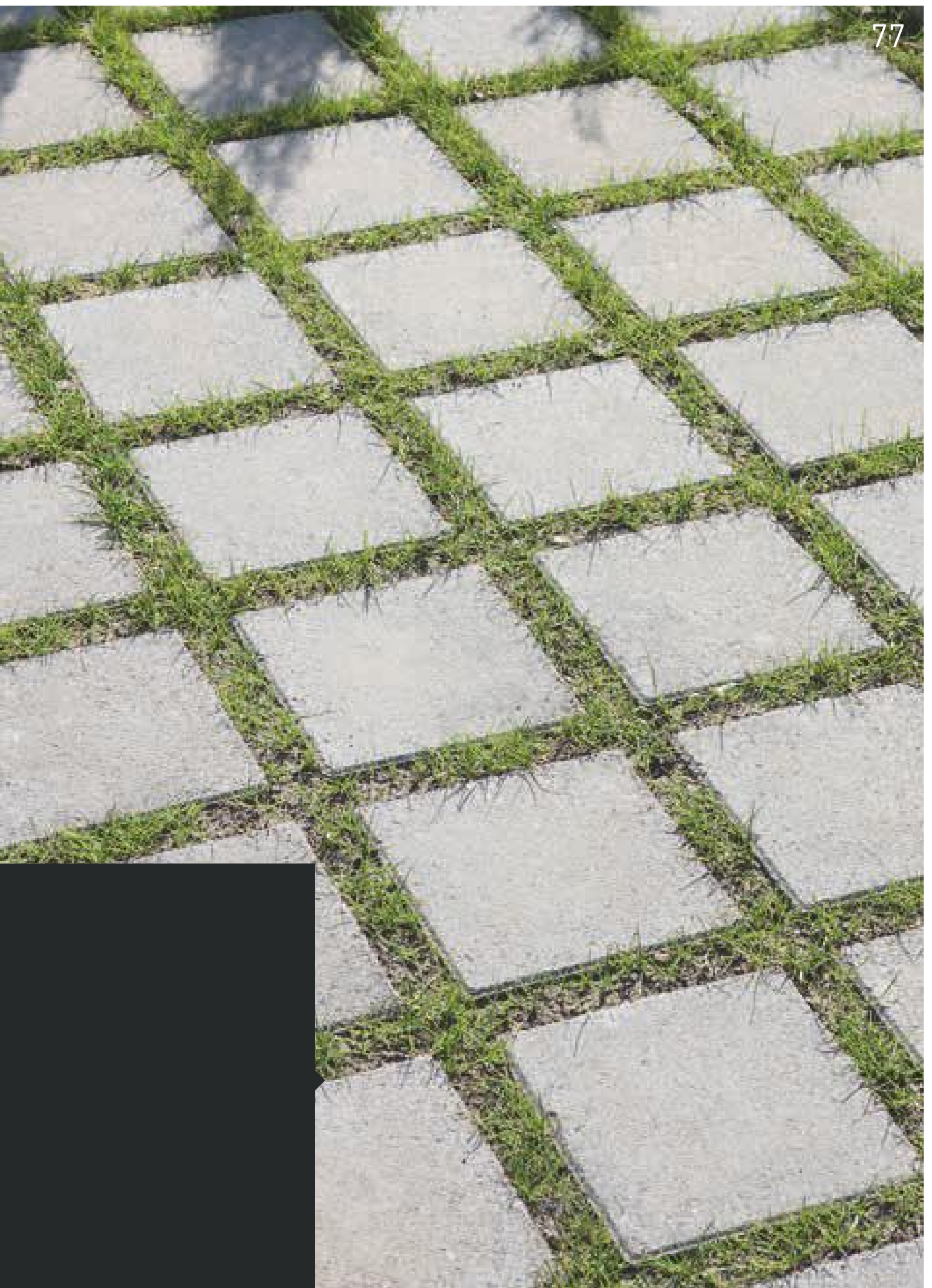
SEMPRE VERDE ELCSÚSZÁSMENTES

GYEPRÁCS

LUNETTO

Összhangban a természettel – ökörendszereink, 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

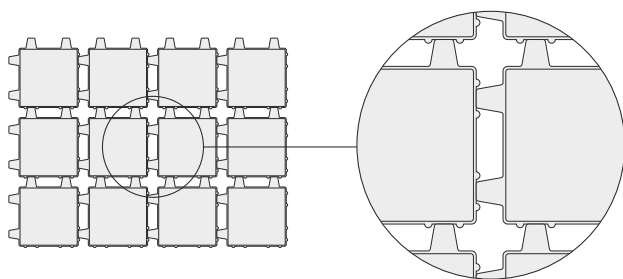
Zöld rendszereink összhangban állnak a természettel. A széles, füvesíthető fugák a csapadékot közvetlenül a talajba vezetik. A fejlett, elcsúszásmentes távtartó rendszer precíz fugaképről gondoskodik az egész felületen, mindenhol 30 mm-es hézagszélességet biztosítva. A **SEMPRE VERDE** ELCSÚSZÁSBIZTOS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

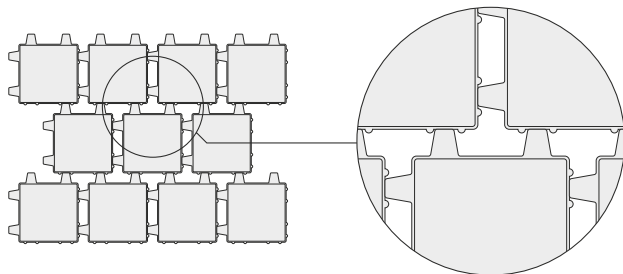


VÍZELVEZETÉS
A FUGÁK KÖZÖTT

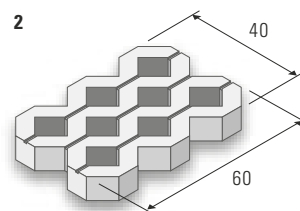
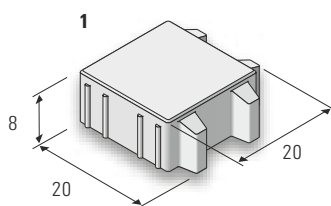
Kép: **SEMPRE VERDE** ELCSÚSZÁSBIZTOS,
szürke, 20 × 20 cm



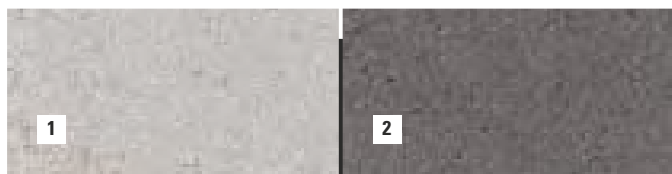
SEMPRE VERDE
ELCSÚSZÁSBIZTOS
térkörendszert
Hálós kötésben rakva,
raszterméret 20 × 20 cm
30 mm-es gyezfugával,
egyedülálló elmozdulás
elleni kötéssel.



SEMPRE VERDE
ELCSÚSZÁSBIZTOS
térkörendszert
Futókötésben rakva,
feles eltolással,
raszterméret 20 × 20 cm
30 mm-es gyezfugával,
egyedülálló elmozdulás
elleni kötéssel.



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



Színek

SEMPRES VERDE

- 1 szürke
- 2 antracit

GYEPRÁCSKŐ

- 1 szürke



SEMPRES VERDE

ELCSÚSZÁSBIZTOS
8 cm vastag

GYEPRÁCSKŐ

sima felülettel, élképzéssel,
távtartókkal,
10 cm vastag

ZÖLD RENDSZEREK

LUNETTO

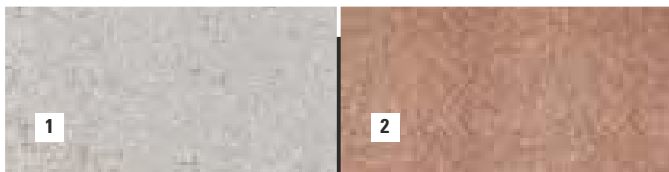
.....

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 növény-szigetet, 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

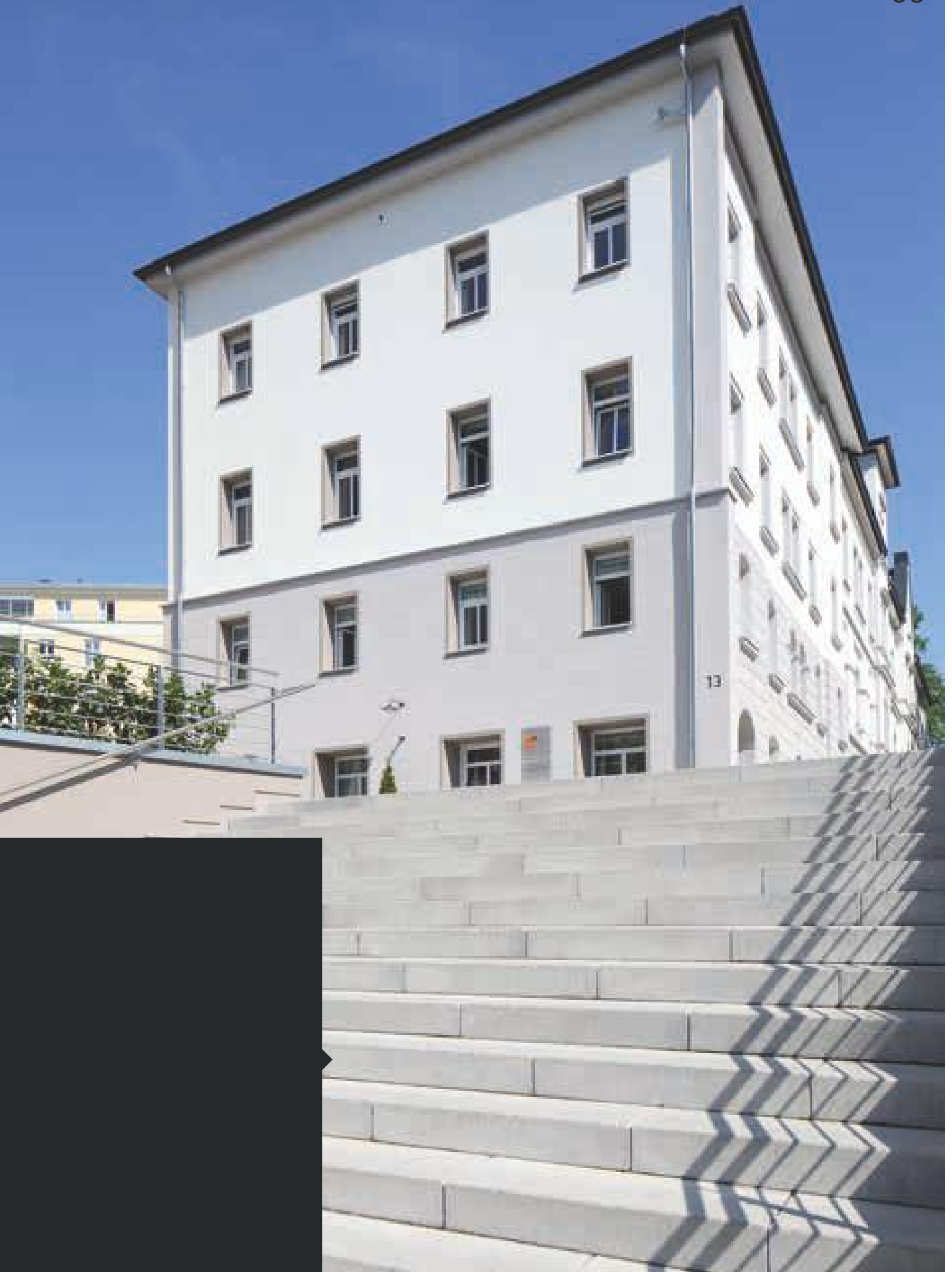
SEMPRE · VIETO MISTRO · SEMPRE GRANDO

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 díszről a rejtett feljáróig. A közösségi városképnek is fontos eleme a lépcső: tagolja és összeköti a különböző tereket, parkokat, sétányokat.





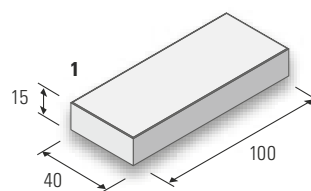
BLOKKLÉPCSŐ STANDARD

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

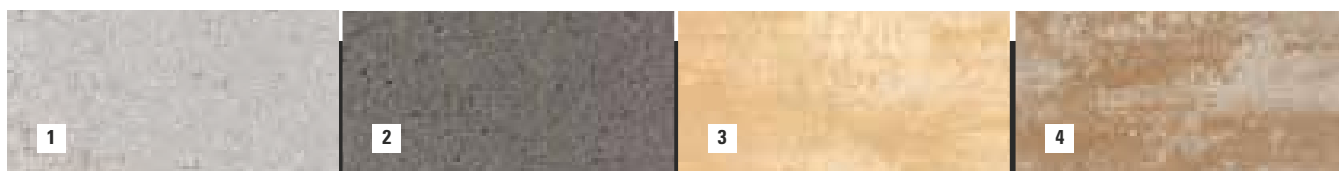
A „STANDARD” kivitelű BLOKKLÉPCSŐ elemek az **ALMADA, FARO SETTE, FARO TRIO, SEMPRE, VIETO MISTRO, SEMPRE GRANDO, FOLIO FINO 60x30, GARDENO 40x40, NEXUS, SEMPRE MISTRO, GRANDO** és **URBANO** termékcsalád sima, illetve strukturált felületű köveihez lett kialakítva. A szürke alapszín és a rendelhető három 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, élettörés körben
a sima és strukturált
térkövekhez igazítva.
Az alábbi rendszerekhez
használhatók:

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

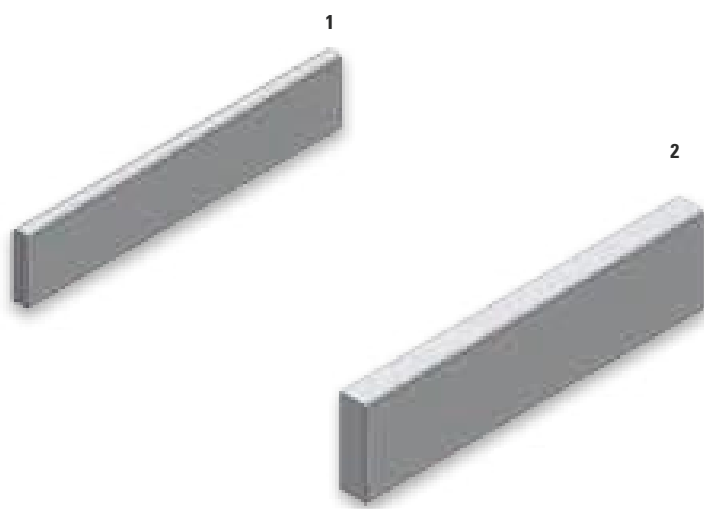
SZEGÉLYEK / ÚTSZEGÉLYEK

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 utépítési termékeink ipari jellegű, nagy terhelésnek kitett burkolatoknál alkalmazhatók. Az **ÚTSZEGÉLY** két méretben választható. Ezt a termékcsoporthoz 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 TÉR BURKOLÓ 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

TÉR BURKOLÓ SZEGÉLY

- 1 szürke

PALISZÁD SORSZEGÉLY

- 1 szürke
- 3 homoksárga árnyalt
- 4 mokka árnyalt

**KERTI SZEGÉLY**

kövastagság 5 cm,
sima felület,
felül élképzéssel mindkét élen

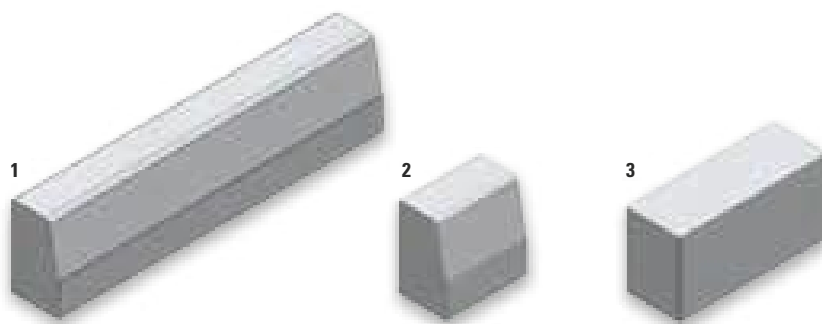
**TÉR BURKOLÓ SZEGÉLY**

kövastagság 8 cm,
sima felület,
felül élképzéssel
az egyik élen

**PALISZÁD SORSZEGÉLY**

kövastagság 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 élén


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.





FALAZÓBLOKK RENDSZEREK

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 kétféle rendszer blokkjait vegyesen összekombinálva egy új falazati képet tudunk kialakítani az így már négyféle kőből.

A **MATTONE** falazatrendszerek felülete finomstruktúrájú termésköre 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

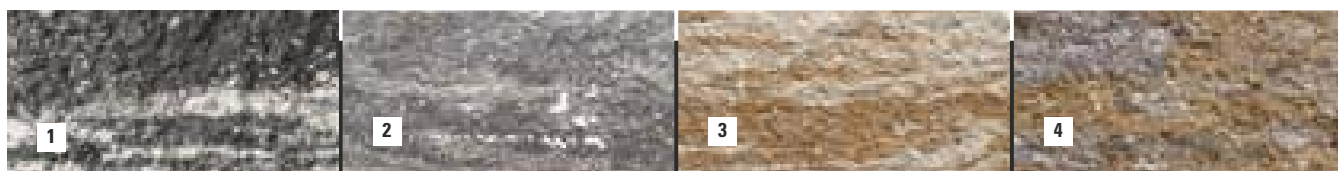
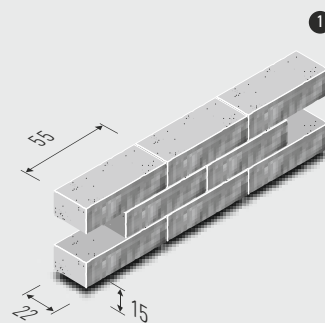
1 Normálkő sor

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

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.



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

1 Normálkő sor

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

Fontos!

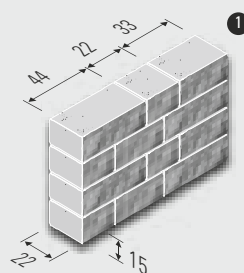
1,20 m-nél magasabb, szabadon álló falazatot statikailag méretezni kell!

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.

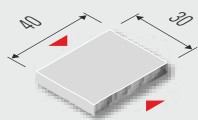


jelölés	db / fm	méret (h x sz)	vastagság	—	súly / db
1 Normál fedlap	2,5	40 x 30 cm	5,0 cm	—	13 kg
2 Sarok fedlap	—	30 x 30 cm	5,0 cm	—	10,6 kg
3 Záró fedlap	—	30 x 30 cm	5,0 cm	—	10,6 kg

MATTONE FEDKŐ LAPOK

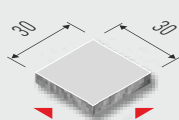
1 Normál fedlap

2 hosszanti oldalán hasított, felül és alul sima felületű



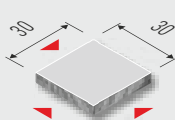
2 Sarok fedlap

2 egymás melletti oldalán hasított, felül és alul sima felületű



3 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



1 2 3

MATTONE TRES

különböző felhasználások,
mokka árnyalt



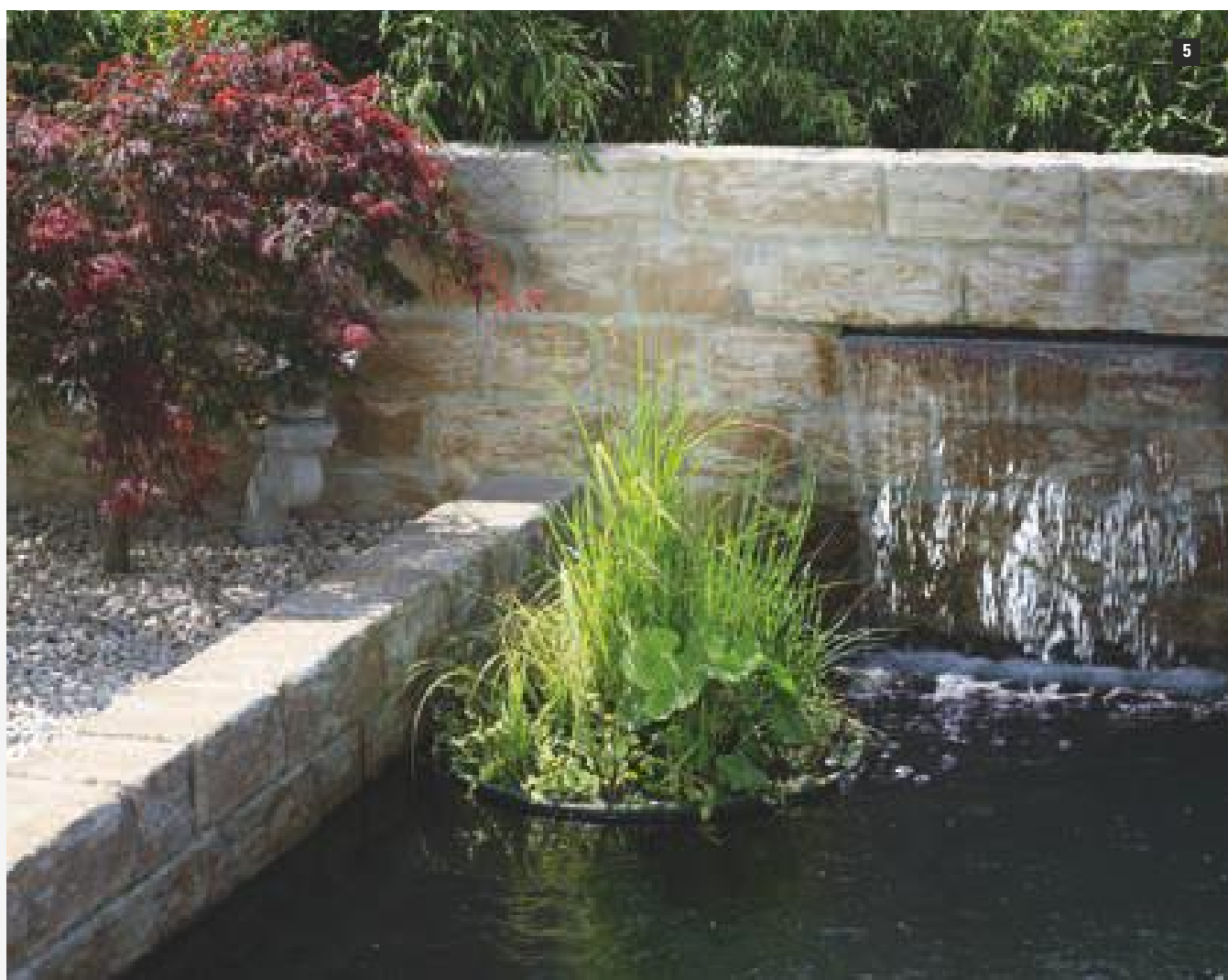
2

3



**4 5****MATTONE TRES**

különböző felhasználások,
mokka árnyalt







1

MATTONE TRES

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

2

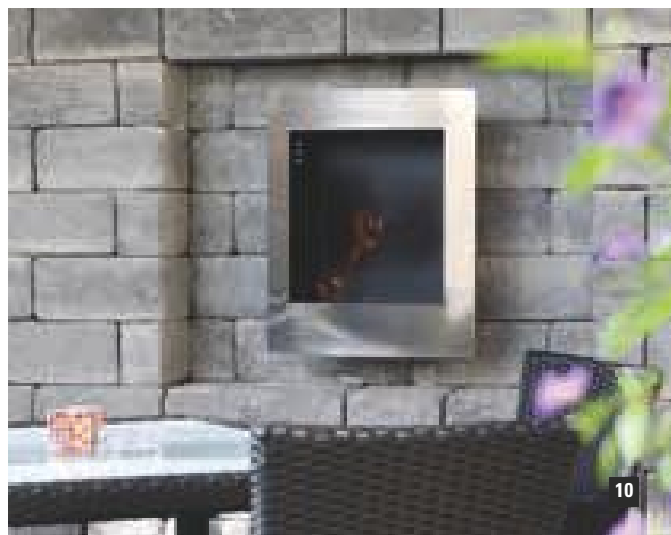
MATTONE UNO

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

3 4

MATTONE UNO

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



10



11

► 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

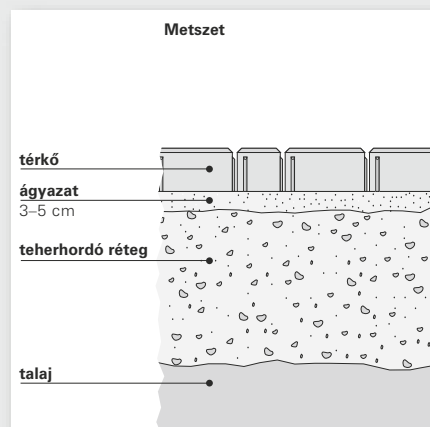
A teherhordó réteget rendkívül gondosan kell kialakítani. Ennek a rétegnek a feladata, hogy a burkolat felületén keletkező terheket az alatta levő rétegeken keresztül egészen a talajig levezesse, valamint a csapadékok a talajba elvezesse és a burkolat fagykárosodásából eredő megemelkedését megakadályozza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

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

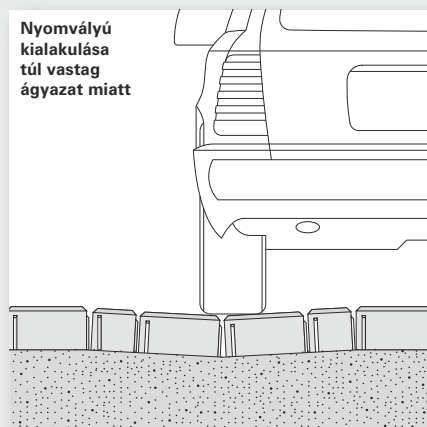
A zúzott kő alapú teherhordó rétegnél arra kell ügyelni, hogy a felette levő finomabb szemszerkezetű ágyazatnak nem szabad a zúzott kő rétegbe szivárogni, mert ezzel rontja a teherhordó réteg szűrő és elválasztó képességét. Ennek a térkő burkolat eldeformálódása lenne a következménye, adott esetben a 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 csapadékok az épületektől el tudjuk vezetni, illetve a vízelvezető árokba lehessen juttatni, 2-3%-os lejtést javasolunk.

► ÁGYAZAT

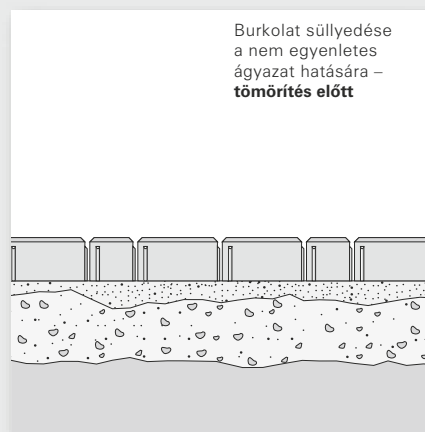
Ezután az ágyazatot kell a tömörített teherhordó rétegre felhordani. Ágyazatként 0/4, 0/5, 0/8 vagy 0/11 mm szemcseátmérőjű zúzottkő vagy homok keveréket javasolunk használni. A burkolat ágyazata 3–5 cm vastag legyen, a felületét léccel kell lesimítani. Segédeszközként javasoljuk az ágyazatba helyezett egyenes léccel 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).



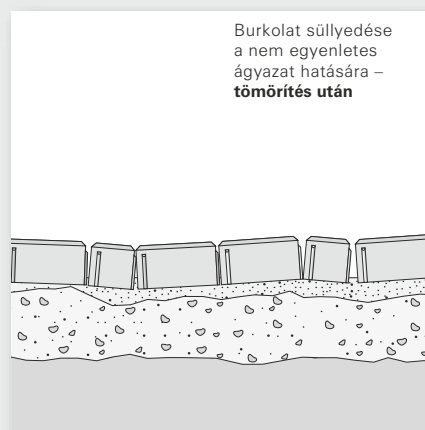
1. ábra



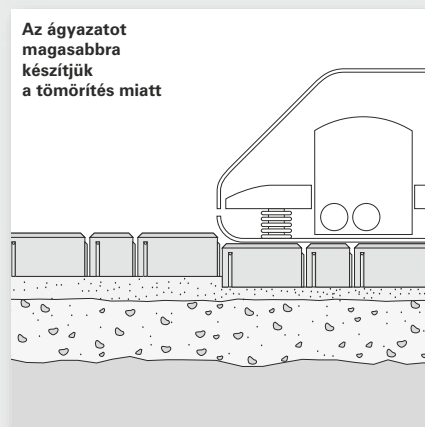
2. ábra



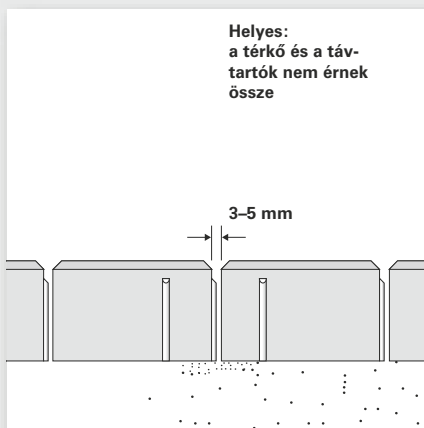
3. ábra



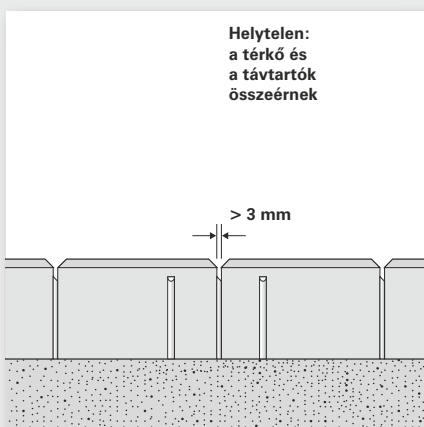
3.1 ábra



4. ábra



5. ábra



5.1 ábra

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

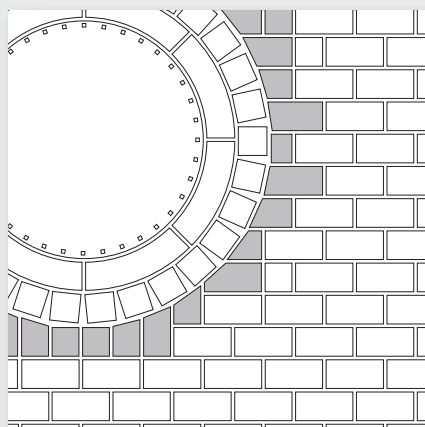
► BURKOLÁS

A térkő természetes anyagokból készült termék, ezért a színében árnyalatbeli eltérések előfordulhatnak. A kiegyensúlyozott színek 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.

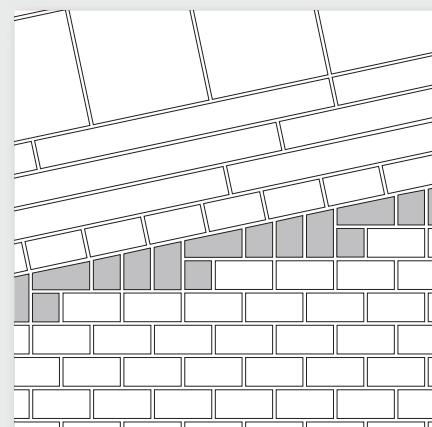
Burkoláskor – függetlenül attól, hogy a kőnek van-e előre kialakított távtartója – tartsa meg a 3–5 mm-es hézagot (5 és 5.1 ábra). Mivel a hőmérséklet függvényében a burkolókő mérete is változik, a fuga egyrészt helyet biztosít a mozgásoknak és megakadályozza az élek lepattanását, másrészt a hézag felveszi és elvezeti a vízszintesen keletkező erőket is. Néhány sornyi burkolat lerakása után léccel vagy zsinórral kell ellenőrizni, hogy a burkolat „írányban” áll-e, vagy adott esetben a lerakott kőket 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

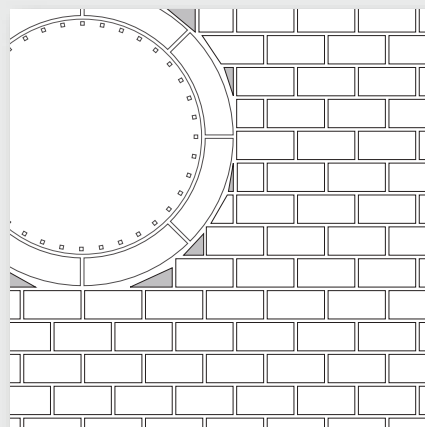
A széleken való felesleges vágás elkerülése érdekében a befoglaló keret távolságának tervezésekor mindig figyeljen a kiválasztott burkolókő raszterméretére. Ha mégis vágni, illetve roppantani kell a követ, akkor azt az alábbi vázlatok (6 és 6.1, valamint 7 és 7.1 ábra) szerint kell elvégezni. A széleket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



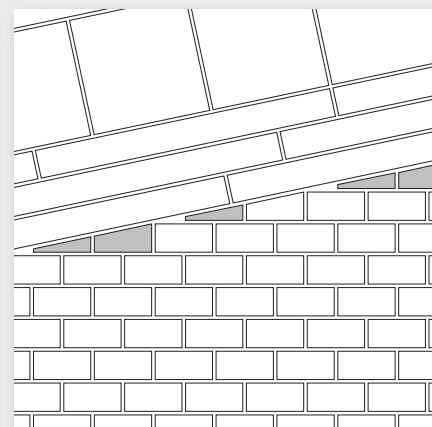
6. ábra = helyes megoldás



7. ábra = helyes megoldás



6.1 ábra = helytelen megoldás



7.1 ábra = helytelen megoldás

► 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 szemcse-méretű 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.

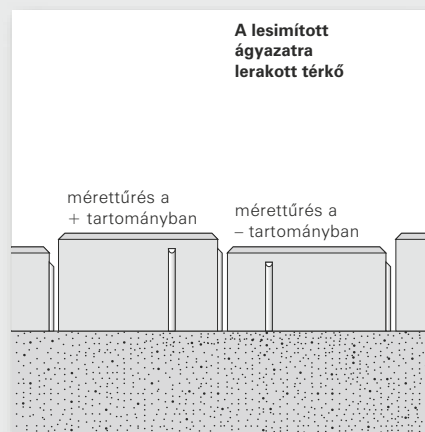
Mechanikai terhelés és különösen csapadékvíz terhelés következtében a hézag tovább tömörödhet és süllyedhet meg ezáltal. A fugákat feltétlenül újra és újra fel kell tölteni teljes magasságában. Ezt meg lehet előzni, amennyiben a fugázóanyag második besöprése után a felületet felloccsoljuk.

► TÖMÖRÍTÉS

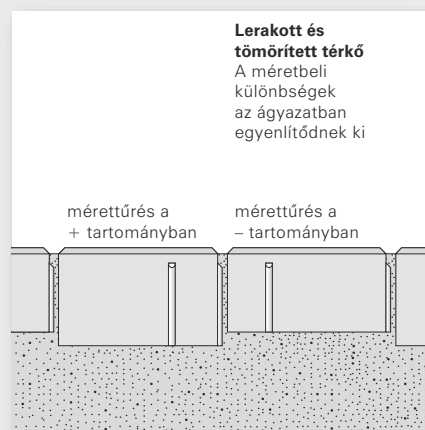
Az alkalmazott lapvibrátornak a gyártó adatai szerint alkalmasnak kell lennie a mindenkori felhasználási célra. Legfeljebb 6 cm elemmagasságig körülbelül 130 kg-os üzemi tömegű és 18–20 kN centrifugális erőt kifejteni képes készülék, maximum 8 cm elemmagasságig 170–200 kg-os üzemi tömegű és legalább 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 magasságának – 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 karakterét. A színbeli eltérés nem minősül minőségi hiányosságnak. Javasoljuk, hogy a kiegyensúlyozott színek érdekében a térkő lerakásakor a köveket egyszerre több raklapról keverve rakja le.

Az árnyalt színeknél gyártástechnológiaiailag 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 színekülönbség az idők folyamán az időjárás következtében fellépő természetes kopás miatt is kiegyenlítődik. A különböző időjárási hatások miatt a burkolt felület színe megváltozhat, azonban ez nem minőségi hiányosság!

► SÁRGÁ 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 betontermé-

keknél 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 ellenállóak a faggal 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

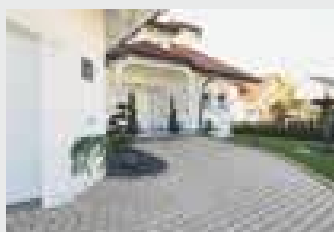
Az acéllemezes hókotró a beton kövezet felületén sérüléseket és rozsdafoltot okozhat. Az ilyen károsodásért nem vállalunk felelősséget.

► 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 találhatóak: 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
.....

Kereskedő partnerünk:	Központ, raktár és gyár	Raktár
	Viastein Kft. 4110 Biharkeresztes, Ipari Park E-mail: info@viastein.hu Internet: www.viastein.hu	2038 Sóskút, Ipari Park, Bolyai János u. 5. E-mail: info@viastein.hu Internet: www.viastein.hu