

Kerítés- és falrendszerek

Térkövek · Lapok · Kerítések · Falazatok · Támfalak · Lépcsők · Szegélyek

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

Munkafázisok

INSPIRÁCIÓ

Tippek a kreatív térkialakításhoz

TÖKÉLETES TÉR

Komplex kerti megoldások

Semmelrock
stein+design®

Tartalom



KERÍTÉS- ÉS FALRENDSZEREK 4 - 17

Bradstone Travero kerítésrendszer	6 - 9
Castello kerítésrendszer	10 - 13
Rivago kerítésrendszer	14 - 17



RÉZSŰK ÉS TÁMFALAK 18 - 21

Mini növényedény / Flori	20 - 21
--------------------------	---------



INSPIRÁCIÓ 22 - 27

Kerítés- és falrendszerek	24 - 25
Rézsűkövek és támfalak	26 - 27



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK 28 - 33

Bradstone Travero kerítésrendszer	30
Castello kerítésrendszer	31
Rivago kerítésrendszer	32
Mini növényedény	33
Tippek és ajánlások	33

Innováció és minőség

Piktogramok jelentése



Semmelrock Concept

Egy termékcsaládba tartozó termékek azonos mintázattal és felszínnel (lap, szegély, falelem stb.), melyek így harmonizálnak egymással.



Minőség

A Semmelrock termékeket az MSZ EN 1338, 1339, 1440 sz. harmonizált európai szabványokban meghatározott követelmények alapján gyártjuk és minősítjük.



Felületkezelés

A gyártást követően egy külön munkafázisban a termék felülete speciális módon kerül megmunkálásra, hogy a kapott végeredmény még egyedibbé és különlegesebbé tegye az Ön környezetét.



CE kritériumok

Termékeink az európai harmonizált szabványoknak való megfeleléségen alapuló teljesítménynyilatkozattal rendelkeznek. A nyilatkozatok (a raklapcímken található) QR kód és DoP szám használatával honlapunkról letölthetőek: www.wienerberger.hu/semmelrock-teljesitmenynyilatkozat



Fagy- és olvastósó-állóság

A Semmelrock termék fagy- és olvastósó-álló az MSZ EN 1338, 1339 és 1340 sz. szabványok követelményeinek megfelelően.



Fagyállóság

A Semmelrock termék fagyálló, de az olvastósó használata nem megengedett.





Kerítés- és falrendszerek

Bradstone Travero kerítésrendszer	6 - 9
Castello kerítésrendszer	10 - 13
Rivago kerítésrendszer	14 - 15

Castello kerítésrendszer, szürke-fekete

BRADSTONE TRAVERO kerítésrendszer

A Travero falazatnak köszönhetően kertje a nyugalom oázisává válik, ahol kedvére lazíthat, és élvezheti a szerettei és barátai körében eltöltött időt, a külvilág zavaró elemeit kizárva. Ne riadjon vissza némi kísérletezéstől, a Travero kerítésidomok segítségével a hagyományostól eltérő kertépítészeti elemeket is létrehozhat!

Anyag:

- a Travero kerítésrendszer idomai, zsaluidomok
- a betonkeverékhez szükséges cement, folyami kavics és víz
- kavics a kavicságyhoz, folyékony vízszigetelés
- betonacél, fa vagy műanyag ékek
- VK-01 falazó és fugázóhabarcs
- PFN fugázóhabarcs, F-DBK ragasztóhabarcs

Eszközök:

- betonkeverő és talicska
- ásó, lapát, kesztyű
- kőműveskanál, fugázókanál
- vízmérték, gumikalapács, kicsapózsínór
- vödör, henger, rongy, szivacs
- zsák a fugázáshoz, papír ragasztószalag, olló

Idő: a betonágy megkötését követő 14 nap
(a kerítés hosszától függően)

Időszak: tavasz, nyár, ősz

Javaslat: a beépítésnél legyen jelen egy tapasztalt szakember

Terméktulajdonságok:



A felhasznált Semmelrock termékek:

Bradstone Travero kerítésrendszer



normálkő
40 x 20 x 15 cm



fedkő
40 x 20 x 15 cm



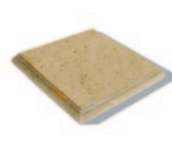
félkő
20 x 20 x 15 cm



oszlopkő
30 x 30 x 15 cm

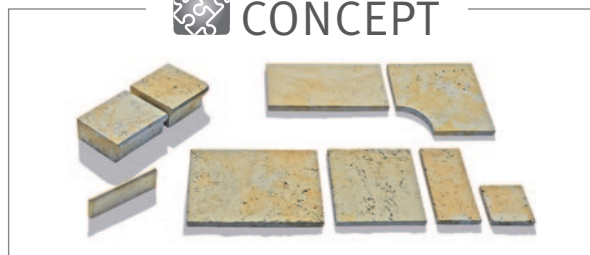


fedlap
50 x 23 x 5 cm

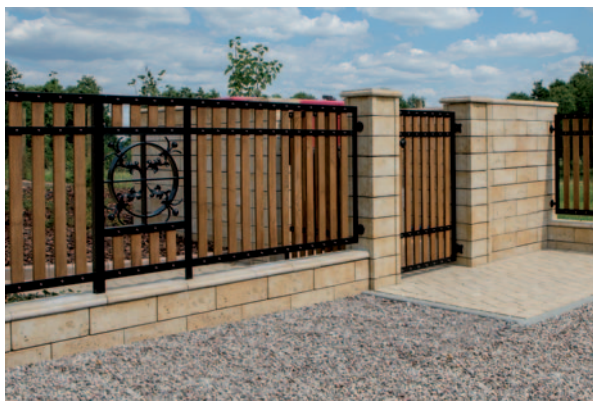


oszlop fedkő
35 x 35 x 5 cm

Semmelrock
CONCEPT



Bradstone Travero kerítésrendszerhez ajánlott termékeink:



LAPOK:

- Bradstone Travero lapok
- Bradstone Old Town lapok
- Lusso Tivoli lapok
- Lusso Vulcano lapok

KIEGÉSZÍTŐK:

- Bradstone Travero lépcsőelemek
- Bradstone Travero medence szegélyek
- Bradstone Travero szegély

Beépítési útmutató

A beépítés menete:



Kiássuk az alapsávot legalább 30 cm szélességben, az oszlopoknál min. 40x40 cm szélességben, a fagyhatárig (min. 80 cm). Az árok alján kb. 15 cm mély kavicságyat hozunk létre. Az árkot kiöntjük C16/20 osztályú betonnal. Az alap betonozásával egyidejűleg az oszloptüskéket (minimum 2 x Ø 12 mm) is a még friss betonba kell elhelyezni. Az alapozást a falazat alatt 20 cm széles, az oszlopok alatt 30x30 cm méretű zsaluidomokkal fejezzük be. A zsaluidomokat kiöntjük C16/20 osztályú betonnal. A beton megkötése után kenhető vízszigetelést alkalmazunk a gyártó ajánlása szerint.



Az idomok első sorát vastag habarcságyba fektetjük. A falazáshoz M5 minőségű habarcsot használunk, egyidejű falazáshoz és fugázáshoz. Betartjuk a fektetési és az érintkező fuga vastagságát (7-10 mm). Ezzel a lépéssel kiegyenesítjük az esetleges egyenetlenségeket. Az egyes elemek elhelyezése közben vízmérték segítségével ellenőrizzük a síkot. Ha az idomok habarccsal szennyeződnek, haladéktalanul le kell tisztítani.



Az oszlopidom alján betonhéhé lehet.



Az oszlopidom elhelyezése előtt átütjük a betonhéhét.



Így helyezzük el a falazat első sorát az oszlopidomokkal együtt. A többi sorban a 2. ábránál leírt eljárást alkalmazzuk.



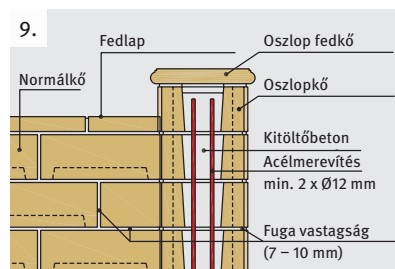
Egy nap alatt legfeljebb 3-4 sort rakunk le, hogy a terhelés hatására ne nyomódjon ki a friss habarcs az idomok alól. A fektetési és az érintkező fugát fugázókanállal simíthatjuk le.



A második sor lerakását követően vízmértékkel ellenőrizzük a falazóelemek síktartását.



A falazóelemekkel együtt az oszlopelemeket is elhelyezzük. Az oszlopidomok elhelyezése a falazó idomokéval azonos.



Az üregek kitöltésére legfeljebb 8 mm-es szemcséjű, C25/30 osztályú betont használunk. A beton olyan állagú legyen, hogy ne folyjon ki az idomok közti réseken.

Beépítési útmutató



Végül beillesztjük a fedőlapokat a zsákos építési ragasztóba.



A fugázás megkönnyítésére a fugázóhabarcsot a fedőlapok érintkezési felületére is felvisszük. Javasoljuk az esetleg habarccsal szennyeződött fedőlapok haladéktalan megtisztítását.



A fedőlapok elhelyezése közben vízmérték segítségével ellenőrizzük az elemek síkját.

Tippek és ajánlások

A KERÍTÉS MAGASSÁGA

Az 1 méter magasságot meghaladó oszlopok és falak szerkezetét a statikussal együttműködve kell meghatározni. A tömör falazatok ajánlott maximális magassága 7 sor és a fedőlap. Oszlopidomokból épített oszlopok ajánlott maximális magassága 10 sor és a fedőlap. Az oszlopok tengelyének maximális távolsága 2,80 méter.

A FÉMBETÉT ELHELYEZÉSE

Nehéz, fémszerkezetű kaput nem ajánlott idomokból épített oszlopokra függeszteni. A kétszárnyú kapukhoz megfelelő megoldás, a Travero idomokból készült oszlop mellett közvetlenül felállított önálló acéloszlop. Az esztétikai hatás javítása érdekében a zártszelvény-merevítő oszlopok a Travero oszlopokon belül is elhelyezhetők. Az acélmerevítőket már a betonozás előtt ajánlatos behelyezni.

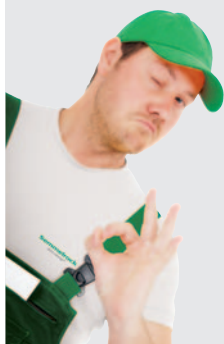
FUGÁZÁS

A Travero idomokat és a fedőlapokat rugalmas fugázóanyaggal javasoljuk felépíteni (7-10 mm), kiegyenlítve ezzel a fedőlapok hőmozgását. A kívánt hatás elérése érdekében nem ajánljuk az idomok fugák nélkül történő lerakását.

ÉGHAJLATI FELTÉTELEK

Minden építési munkát kizárólag +5 °C feletti kinti hőmérséklet mellett végezzünk.

Részletesebb műszaki információkat a prospektus műszaki részében talál.





CASTELLO kerítésrendszer

A Castello kerítésrendszer antikolt felszínével egy „ódon” kerítés patináját idézi, amelyet kiemelnek a melírozott színek. A telek elhatárolásán és bekerítésén kívül a burkolt lépcsők oldalsó lezárásánál, önálló kerti és díszoszlopoknál vagy kisebb kerti építményeknél is jó szolgálatot tesz.

Anyag:

- a Castello kerítésrendszer idomai
- a betonkeverékhez szükséges cement, folyami kavics és víz
- kavics a kavicságyhoz, folyékony vízszigetelés
- betonacél, fa vagy műanyag ékek
- PFN fugázóhabarcs, F-DBK ragasztóhabarcs

Eszközök:

- betonkeverő és talicska
- ásó, lapát, kesztyű
- kőműveskanál, fugázókanál
- vízmérték, gumikalapács, kicsapózsínór
- vödör, henger, rongy, szivacs
- zsák a fugázáshoz, papír ragasztószalag, olló

Idő: a betonagy megkötését követő 14 nap
(a kerítés hosszától függően)

Időszak: tavasz, nyár, ősz

Javaslat: a beépítésnél legyen jelen egy tapasztalt szakember

Terméktulajdonságok:



A felhasznált Semmelrock termékek:



normálkő
40 x 20 x 14 cm

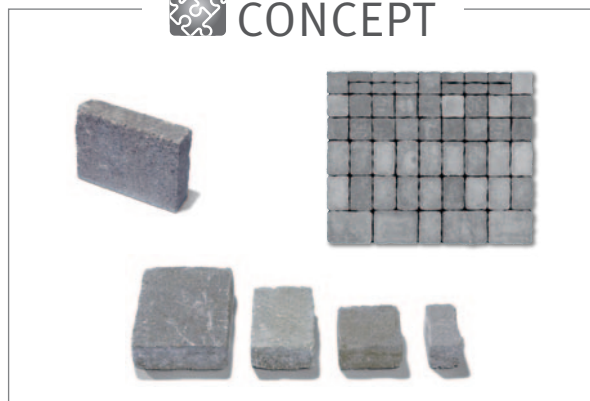


félkő
20 x 20 x 14 cm



fedlap
33 x 25 x 8 cm

 **Semmelrock**
CONCEPT



Castello kerítésrendszerhez ajánlott termékeink:



TÉRKÖVEK:

- Castello antico Kombi térkő
- Fuego antico térkő
- Penter Dresden klinkertégla
- Penter Husum klinkertégla
- Penter Heide klinkertégla
- Penter Rot klinkertégla
- Penter Rotlaubunt klinkertégla

LAPOK:

- Style lapok

KIEGÉSZÍTŐK:

- Castello antico szegély

Beépítési útmutató

A beépítés menete:



1. Az alapsávnak elég szélesnek (min. 40 cm) és legalább 80 cm mélynek kell lennie. Csak így előzhető meg, hogy a beton a fagy hatására ne málljon szét és ne repedezzen meg. A betonalap alatt kb. 15 cm mély kavicságyat hozunk létre.



2. Az alapokat a statikai követelményeknek megfelelően kell elkészíteni. Az árok kiöntéséhez C16/20 osztályú betont használunk. Az alapszerkezet föld feletti részét kb. 5 cm-rel a kialakított terepszint felett fejezzük be.



3. Az alapok betonozásánál min. 10 mm átmérőjű acélvasalatot helyezünk el, úgy, hogy az kb. 50 cm-rel kiálljon az alapszerkezetből! Eközben ügyelni kell, hogy a betét az idomok közepén maradjon.



4. A beton megkötése után kenhető vízszigetelést alkalmazunk a gyártó ajánlása szerint.



5. Kicsapózsínor segítségével kijelöljük a kerítés külső méreteit. Az idomok első sorát vastag habarcságyba fektetjük. A falazáshoz legalább M5 minőségű habarcsot használunk.



6. Az egyes elemek elhelyezése közben vízérték segítségével ellenőrizzük a síkot. Az üregeket bordázott acélvasalattal merevítjük, amely az alapokból kiálló merevítéshez kapcsolódik, min. 15 cm-es átfedéssel. A merevítés átmérője min. 10 mm.



7. Az idomok első sorának lerakása után az üregeket legfeljebb 8 mm-es szemcséjű, C25/30 osztályú betonnal töltjük ki. A beton olyan állagú legyen, hogy ne folyjon ki az idomok közti résekben.



8. Az idomokban lévő betont tömöríteni kell, minden egyes elem esetén. Ha a beton az idomra is kifolyik, ajánlatos azonnal eltávolítani.



9. A kerítés sarokidomait rakja fel legalább a harmadik sorig, és a lehető legpontosabban egyenlítsse ki! Az idomokat nem csak vízszintesen, de függőlegesen is igazítani kell. Nagyobb egyenetlenségek esetén fa vagy műanyag ékek alkalmazása is megengedett a kerítés egyenletességének biztosításához.

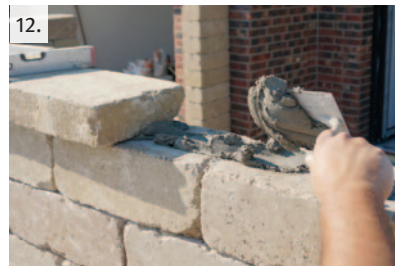
Beépítési útmutató



A második sor lerakásával folytatjuk úgy, hogy az idomokat kötésben helyezük el. Az 1 méter alatti kerítések esetén az idomokat szárazon rakjuk le, majd kiöntjük betonnal. Javasoljuk, hogy az 1 méter feletti kerítéseket ragassza, majd öntse ki betonnal.



Hasonló módon rakjuk le a többi sort is. Minden sor (de legfeljebb minden 2. sor) után öntse ki az üregeket betonnal, és tömörítse.



Végül beillesztjük a fedőlapokat a zsákos építési ragasztóba, betartva a min. 8 mm-es fugaszélességet.



A fedőlapok felhelyezése közben vízmérték segítségével ellenőrizzük az elemek síkját, betartva a fedőlapok enyhe egyirányú lejtését (1% oldalirányú lejtés).



A fugázás során ragasztószalagot használunk, hogy a fugázóhabarcs ki ne folyjon. A fugákba fokozatosan belenyomjuk a fugázóhabarcsot. Amíg a fugázóhabarcs még nedves, a fugákat áttöröljük nedves ronggyal, és a fugázókanállal még jobban belenyomjuk a habarcsot.



A legvégén a szennyezett fedőlapokat és idomokat letisztítjuk vízzel, hogy a fal színét ne takarja szürke cementfátyol.

Tippek és ajánlások

AZ IDOMOK RAGASZTÁSA

Javasoljuk, hogy 1 méter feletti kerítések esetében ragassza is az idomokat. Az építési ragasztót vékony rétegben visszük fel az elemekre úgy, hogy a ragasztó ne látszódjon a homlokzati oldalról.

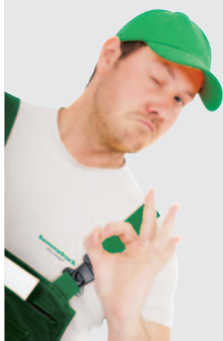
FUGÁZÁS

Javasoljuk, hogy a fugázás előtt vigyen fel ragasztószalagot a szomszédos fedőlapok élére, hogy a fugázóhabarcs ki ne folyjon az elülső és az alsó oldalon, és ne szennyezze a felületet!

ZSALUZÁS

Ha a talaj szilárd, és lehetővé teszi a kellően egyenes árokfal kialakítását, a zsaluzás nem szükséges. Laza talaj esetén azonban elkerülhetetlen az árok zsaluzása.

Részletesebb műszaki információkat a prospektus műszaki részében talál.





RIVAGO és RIVAGO SLIM kerítésrendszer

Nemes, letisztult design. Sima betonfelületével a Rivago kerítésrendszer ideális megoldás a ház köré. Időtlen optikája minden építészeti stílushoz illik, és egyszerű eleganciájával mindenkit meggyőz.

Anyag:

- a Rivago kerítésrendszer idomai
- a betonkeverékhez szükséges cement, folyami kavics és víz
- kavics a kavicságyhoz, folyékony vízszigetelés
- betonacél, fa vagy műanyag ékek
- PFN fugázóhabarcs, F-DBK ragasztóhabarcs

Eszközök:

- betonkeverő és talicska
- ásó, lapát, kesztyű
- kőműveskanál, fugázókanál
- vízmérték, gumikalapács, kicsapózsínór
- vödör, henger, rongy, szivacs
- zsák a fugázáshoz, papír ragasztószalag, olló

Idő: a betonágy megkötését követő 14 nap (a kerítés hosszától függően)

Időszak: tavasz, nyár, ősz

Javaslat: a beépítésnél legyen jelen egy tapasztalt szakember

Terméktulajdonságok:



A felhasznált Semmelrock termékek:



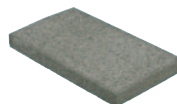
nagykő
60 x 20 x 16 cm



félkő
20 x 20 x 16 cm



normálkő
40 x 20 x 16 cm



fedlap
47 x 27 x 5 cm



Slim nagykő
60 x 20 x 16 cm



Slim félkő
20 x 20 x 16 cm

Rivago és Rivago Slim kerítésrendszerekhez ajánlott termékeink:



TÉRKÖVEK:

- Asti Kombi térkő
- Citytop Kombi térkő
- Citytop+ Kombi térkő
- Citytop Elegance Kombi térkő
- La Linia Kombi térkő

LAPOK:

- Asti Colori lapok
- Asti Natura lapok
- CARAT lapok
- Corona Brillant lapok
- Pastella lapok
- Picola lapok

Beépítési útmutató

A beépítés menete:



A sávalapnak elég szélesnek (min. 40 cm) és legalább 80 cm mélynek kell lennie. Csak így előzhető meg, hogy a beton a fagy hatására ne málljon szét és ne repedezzen meg. A betonlap alatt kb. 15 cm mély kavicságyat hozunk létre.



Az alapokat a statikai követelményeknek megfelelően kell elkészíteni. Az árok kiöntéséhez C16/20 osztályú betont használunk. Az alapszerkezet föld feletti részét kb. 5 cm-rel a kialakított terepszint felett fejezzük be.



Az alapok betonozásánál min. 10 mm átmérőjű acélvasalatot helyezünk el, úgy, hogy az kb. 50 cm-rel kiálljon az alapszerkezetből. Eközben ügyelni kell, hogy a betét az idomok közepén maradjon.



Az alapozást egy sornyi 20 cm széles zsalu-idommal fejezzük be úgy, hogy az idom felső éle legalább 5 cm-rel a kialakított terep szintje felett legyen. A beton megkötése után kenhető vízszigetelést alkalmazunk a gyártó ajánlása szerint.



Kicsapózsinór segítségével kijelöljük a kerítés külső méreteit. Az idomok első sorát vastag habarcságyba fektetjük. A falazáshoz M5 minőségű habarcsot használunk.



Az egyes elemek elhelyezése közben vízmérték segítségével ellenőrizzük a síkot. Az üregeket bordázott acélvasalattal merevítjük, amely az alapokból kiálló merevítéshez kapcsolódik, min. 15 cm-es átfedéssel. A merevítés átmérője min. 10 mm.



Az idomok első sorának lerakása után az üregeket legfeljebb 8 mm-es szemcséjű, C25/30 osztályú betonnal töltjük ki. A beton olyan állagú legyen, hogy ne folyjon ki az idomok közötti réseken. Az idomokban lévő betont tömöríteni kell. Ha a beton az idomra is kifolyik, azt azonnal el kell távolítani róla.



Vízmértékkel állandóan ellenőrizzük az egyes elemek síkját. Hasonló módon rakjuk le a többi sort is. Minden sor (de legfeljebb minden 2. sor) után öntsük ki betonnal és tömörítsük az üregeket.

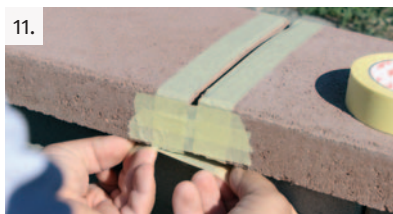


Nagyobb egyenetlenségek esetén fa vagy műanyag ékek alkalmazása is megengedett a kerítés egyenetlenségének biztosításához.

Beépítési útmutató



Végül beillesztjük a fedlapokat a zsákos építési ragasztóba, betartva a 8 mm-es minimális fugaszélességet.



A fugázás során ragasztószalagot használunk, hogy a fugázóhabarcs ne folyjon ki. A fugákba fokozatosan belenyomjuk a fugázóhabarcsot. Amíg a fugázóhabarcs még nedves, áttöröljük nedves ronggyal és még jobban belenyomjuk a habarcsot.



Végül a szennyezett tetőket és idomokat letisztítjuk vízzel, hogy a fal színét ne takarja szürke cementfátyol.









Rézsűk és támfalak

Mini növényedény

20 - 21

Flori támfalelem

22 - 21

Mini növényedény, vörösbarna

MINI NÖVÉNYEDÉNY

FLORI

A rézsűidomok gyakorlati hasznukon kívül díszítő funkciót is betöltenek kertjében. A rézsűidomok szilárdabbá teszik a lejtőt, dekoratív módon határolják el a telek szintkülönbségeit, és díszes virágedényekként is szolgálnak, melyekben egyaránt nevelheti kedvenc virágait és gyógynövényeit. A rézsűidomokban folytatott növénytermesztés előnye, hogy különböző talajigényű növényeket termeszthet, hiszen az egyes idomokat az egyes növények szükségleteinek megfelelően töltheti fel földdel. A növényeket a legfelső sortól lefelé haladva kezdjük kiültetni, nehogy összetapossuk őket.

Anyag:

- rézsűidomok
- a betonkeverékhez szükséges cement, folyami kavics és víz
- kavics a kavicságyhoz
- vízelvezető cső
- geotextília

Eszközök:

- betonkeverő és talicska
- ásó, lapát, kesztyű
- kőműveskanál
- vízmérték, gumikalapács, kicsapózsínór
- olló

Idő: 5 nap

Időszak: tavasz, nyár, ősz

Javaslat: a beépítésnél legyen jelen egy tapasztalt szakember

Terméktulajdonságok:



A felhasznált Semmelrock termékek:



Mini növényedény
Átmérő: 30 cm
Magasság: 20 cm



Flori
Szélesség: 27 cm
Mélység: 31 cm
Magasság: 13 cm



Beépítési útmutató



1. Kiássuk az alapsávot, amelynek elég szélesnek (legalább 40 cm) és legalább 80 cm mélynek kell lennie. Az árok alján 30-60 cm magas kavicságyat hozunk létre.



2. A kavicságyon 20-50 cm magasan nedves betonréteget hozunk létre, amelybe elhelyezzük az első sor idomot, 1/2 idomnyit a földbe süllyesztve.



3. Kicsapózsinór segítségével meghatározzuk az első sor vonalát. Az idomok első sorát az alap nedves betonkeverékébe fektetjük.



4. Az idomokat gumikalapáccsal kocogtatva egy síkba igazítjuk, vagy megkötött beton-alap esetén az első sor idomot vastagabb habarcsrétegbe ágyazzuk.



5. Az idomok második sorát az első sorhoz viszonyítva 12 cm-es eltolódással rakjuk le a lejtő irányába.



6. A második sor lerakása után a lejtő és az idomok közé durvára zúzott kőből vízelvezető töltést készítünk. Hátsó töltésként rétegenként tömörített fagyálló anyagot használunk. Ezzel megelőzzük a fagyok okozta károkat, ha a lejtőről lefolyó esővíz összegyűlik.



7. Minden második sor után földdel töltjük meg az idomokat, kézi döngöléssel tömörítjük, és szükség esetén feltöltjük.

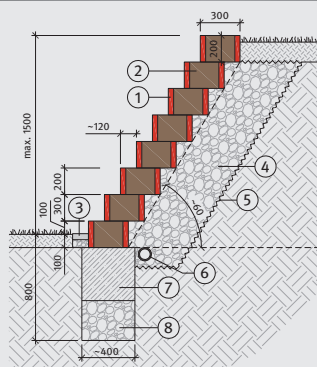


8. Az idomokba több földet szórunk, mert az idő előrehaladtával még tovább tömörödik.



9. Így járunk el az utolsó sorig. A növényzet ültetését a föld leülepedése után valósítjuk meg.

Tippek és ajánlások



Lejtő keresztmetszet mintája az ajánlott eltolódással, lejtővel és maximális magassággal:

1. Rézsűidom Ø: 30x20 cm
2. Feltöltés földdel
3. Fűszegély: 12x22x4,5 cm
4. Vízelvezető töltés durvára zúzott kőből
5. Geotextil
6. Perforált dréncső
7. Betonlap C16/20 betonból, 20-50 cm magas
8. Tömörített kavicsöltés a fagyhatárig, magassága 30-60 cm





Inspirációk

Kerítés- és falrendszerek

24 - 25

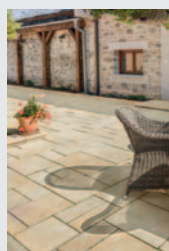
Rézszűk és támfalak

26 - 27

Fuego antico, bontott téglá mix

Kerítés- és falrendszerek

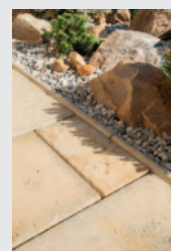
Kombinálhatóság



Lapok



Lépcsők



Szegélyek



Tippünk



A Castello kerítésrendszer elemei segítségével kiépíthető egy formabontó pavilon is. Az oszlopokat nem kell felületkezeltetni, mint a fánál, ezáltal a kerti pavilon szinte karbantartásmentessé válik.

Tudta?



A hatályos jogszabály szerint a kerítésépítés engedély nélkül végezhető. Néhány önkormányzat azonban bejelentési kötelezettséget ír elő. A kényelmetlenségek elkerülése miatt érdemes ennek az építkezés előtt utána nézni.

Rögzítőelemek

A kerítés építésénél gondoljon a rögzítőelemek elhelyezésére is a betétek elhelyezése során. A rögzítőelemek általában rozsdamentes acélból készülnek, amely keresztülvezet a kerítés elemein! Az idomokat fúrja ki a beépítés előtt, mivel az utólagos vágás és fúrás nagy terheléssel jár, és az idomok megsérülhetnek.



A kapu felhelyezése



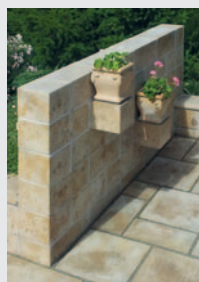
A nehéz kétszárnyú kapu Bradstone Travero falra történő felszereléséhez megfelelő megoldás önálló acéloszlopok elhelyezése, amelyeket közvetlenül a Travero elemekből készült oszlop mellett kell felállítani.

A kerítések kiegészítői



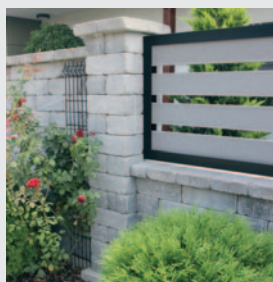
Ne feledkezzen meg a kiegészítőkről, például a csengőről, kaputelefonról vagy postaládáról sem! A kerítés építésének megtervezése során előre számolni kell az ilyen kiegészítőkhöz szükséges kábelekkel.

Kerítés egy kicsit másképp



Érdekes hatás érhető el egyszerű kerítés esetén az egyik vagy akár több elem elforgatásával. Az így keletkezett „kiszögellés” akár dekoratív tárgyak elhelyezésére is szolgálhat, például bonsai, lámpa, szobor vagy virágok.

Hol lehet kerítést építeni?



A telek bekerítését az utcai telekhatáron, az utcáról nézve a jobb oldalra eső oldalon, valamint a hátsó telekhatár jobb oldalán építhetünk, illetve kötelesek vagyunk építeni amennyiben az adott önkormányzat ezt előírja. Fontos tudni, hogy ez nem mindenhol kötelező, az ide vonatkozó szabályozásról az illetékes önkormányzatnál kaphatunk felvilágosítást. Vannak azonban kötelezően betartandó szabályok, melyek az alábbiak:

- a kapuk kialakításánál figyelni kell arra, hogy ne nyíljanak közterület felé
- tömör kerítés esetén az engedélyezett maximális magasság 2,5 m
- üdülőterületen nem építhető tömör kerítés, csak átlátható, vagy élő sövény
- a telken belüli telekrészek nem választhatóak el tömör kerítéssel
- a kerítésnek a telek saját területén belül kell állnia

Rézsűk és támfalak

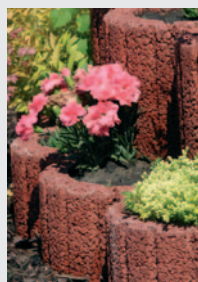


Remek ötlet



Tárolja kedvenc italait pincéjében, a változatosan elhelyezhető rézsűelemek segítségével! Felépítése rendkívül egyszerű, a palackok elhelyezése praktikus, és a rézsűelemek biztosítják a szükséges hűvös klímát az italok számára.

Kertépítő tippjei



A kiültetésre azok a sziklakerti növények a legmegfelelőbbek, amelyek gyorsan elterebélyesednek, sekély a gyökérszónájuk, és nem zavarja őket a nyári napok forrósága. Próbálja ki az Aubrietát, a szegfűt, az örökzöld tatárvirágot, vagy a flox fajták színekavalkádját!



Rézsű, mint a kerítés része



A kerítés és a telek különböző szintjeinek hatékony és egyben dekoratív megoldását választhatja rézsűidomok segítségével. Ráadásul lehetősége nyílik a növényzet ötletes kiültetésére is.

Vízelvezetés



A tartós csapadék elleni védelem és a falak élettartamának növelése szempontjából rendkívül fontos a jó vízvezető-rendszer kialakítása. A lejtőt támasztó falazat mögött vízvezető töltést kell létrehozni, és vízvezető csövet kell elhelyezni.

Fűnyírás gond nélkül



Ha a fal mellett pázsitot gondoz, megkönnyítheti a nyírását, ha a fal mellett peremet alakít ki. A peremhez kis méretű térköveket vagy pázsitzegélyt használhat.

Öntözés



Ha a szélsőségesen déli elhelyezés automatikus öntözést igényel, a szükséges öntözőrendszert már a falak felépítése során telepíteni kell az idomok megfelelő vágásával. Javasoljuk, hogy az öntözőrendszer kiépítését bízva szakemberre.

Kreatív megoldások



Ne riadjon vissza némi kísérletezéstől!

Hozzon létre egy saját eperpiramist mindössze 2 m²-en, amelyen akár 80 eper is teremthető.





Műszaki információk

Bradstone Travero kerítésrendszer	30
Castello kerítésrendszer	31
Rivago kerítésrendszer	32
Mini növényedény	33

Bradstone Travero kerítésrendszer, homokkő

Műszaki információk

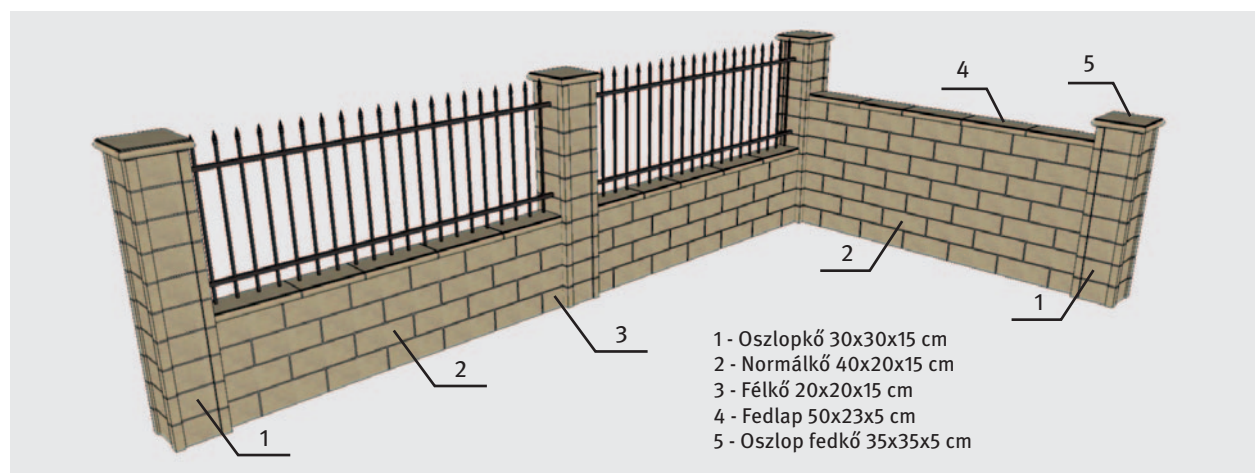
A kerítések és falak építésénél be kell tartani bizonyos építészeti alapelveket, amelyek elhanyagolása a szerkezet károsodásához vagy összeomlásához vezethet. A következő ajánlások keretében ezen alapelveket ismertetjük.

Bradstone Travero kerítésrendszer

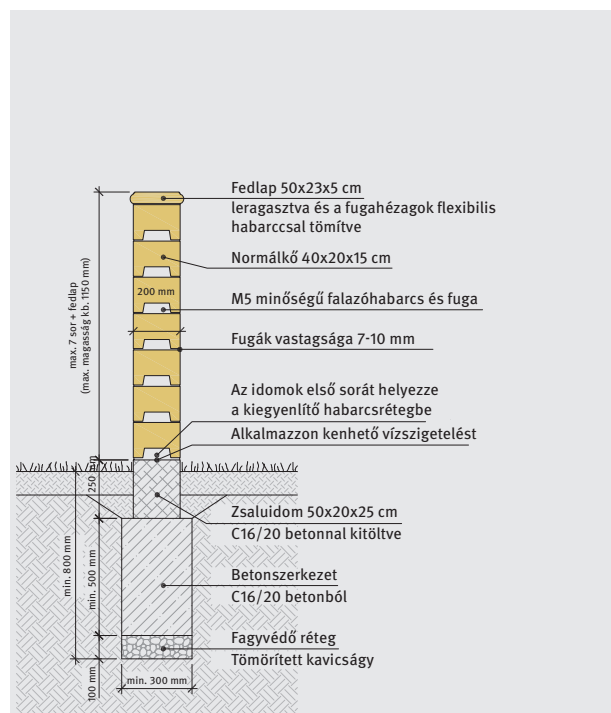
A Travero idomok kerítéshez történő felhasználásánál be kell tartani az alábbi ajánlott maximális magasságokat:

- az alapelemekből épített, önállóan álló falazat maximális magassága kb. 116 cm (tehát 7 sor + fedőlap).
- az alapelemekből épített támfal maximális magassága kb. 70 cm (tehát 4 sor + fedőlap).
- az oszlopelemekből épített oszlop maximális magassága kb. 165 cm (tehát 10 sor + fedőlap).

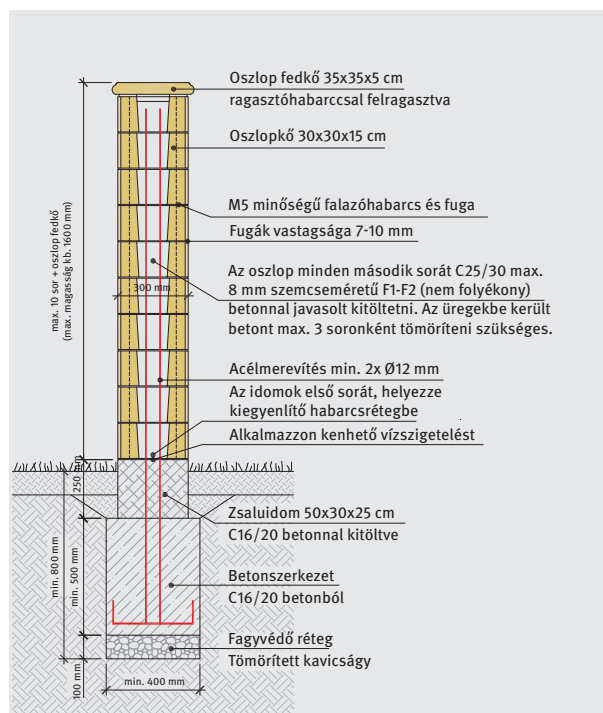
Az ajánlottnál magasabb falak és kerítések esetén a megoldást a statikusnak kell elbírálnia.



Travero idomokból készült kerítés lehetséges megoldásának perspektivikus nézete az egyes elemek leírásával



Válaszfalak Travero alapelemekből

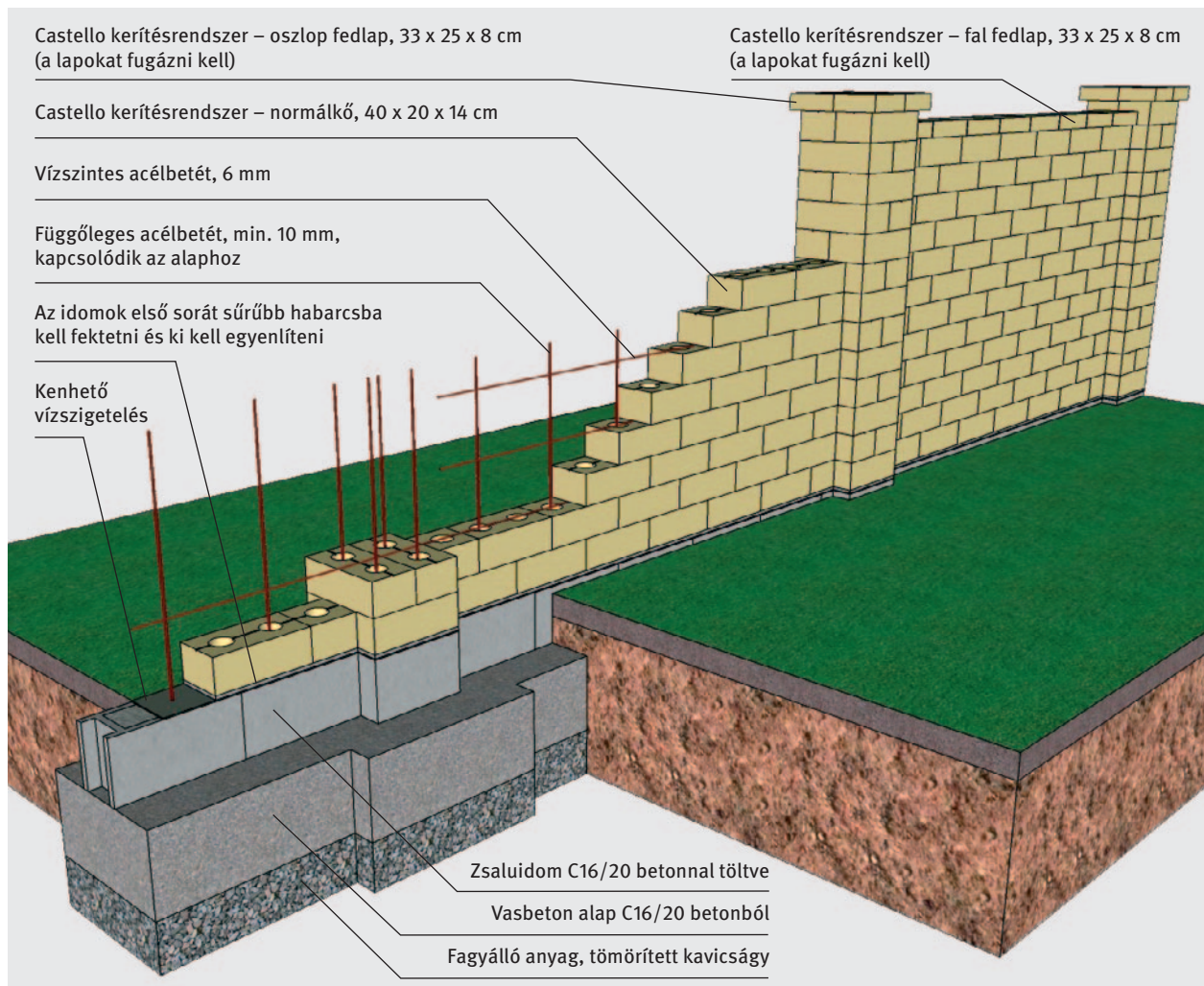


A Travero alapelemekből épült pillér keresztmetszete

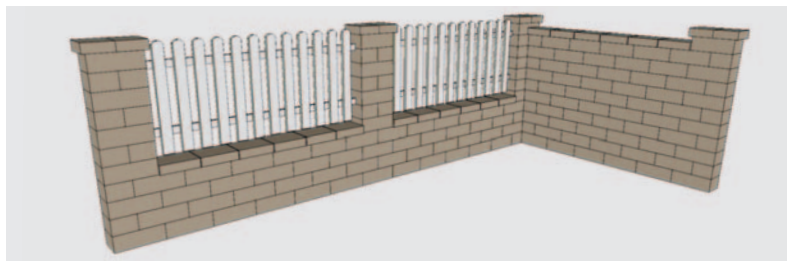
Castello kerítésrendszer

A kerítésszerkezet felépítése egyszerű. Az 1 méter alatti kerítéseket vagy falakat szárazon rakjuk le, majd kiöntjük betonnal.

Javasoljuk az 1 méter feletti kerítések vagy falak esetén az egyes idomok ragasztását, majd kiöntését betonnal. Ezután az idomok üregeit betonnal töltjük fel.

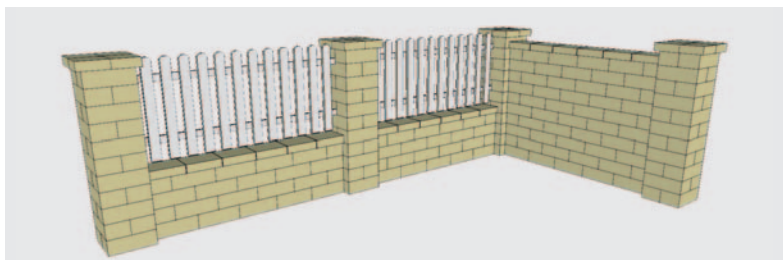


Castello idomokból készült kerítés metszetének perspektivikus nézete



Castello idomokból készült kerítés
és 40 x 40 cm méretű oszlopok lehetséges
megoldásának perspektivikus nézete

Castello idomokból készült kerítés
és 40 x 20 cm méretű oszlopok lehetséges
megoldásának perspektivikus nézete



Rivago kerítésrendszer

Rivago kerítésrendszer – fedlap, 47 x 27 x 5 cm

Rivago kerítésrendszer – normálkő, 40 x 20 x 16 cm

Vízszintes acélbetét, 6 mm

Függőleges acélbetét, min. 10 mm,
kapcsolódik az alaphoz

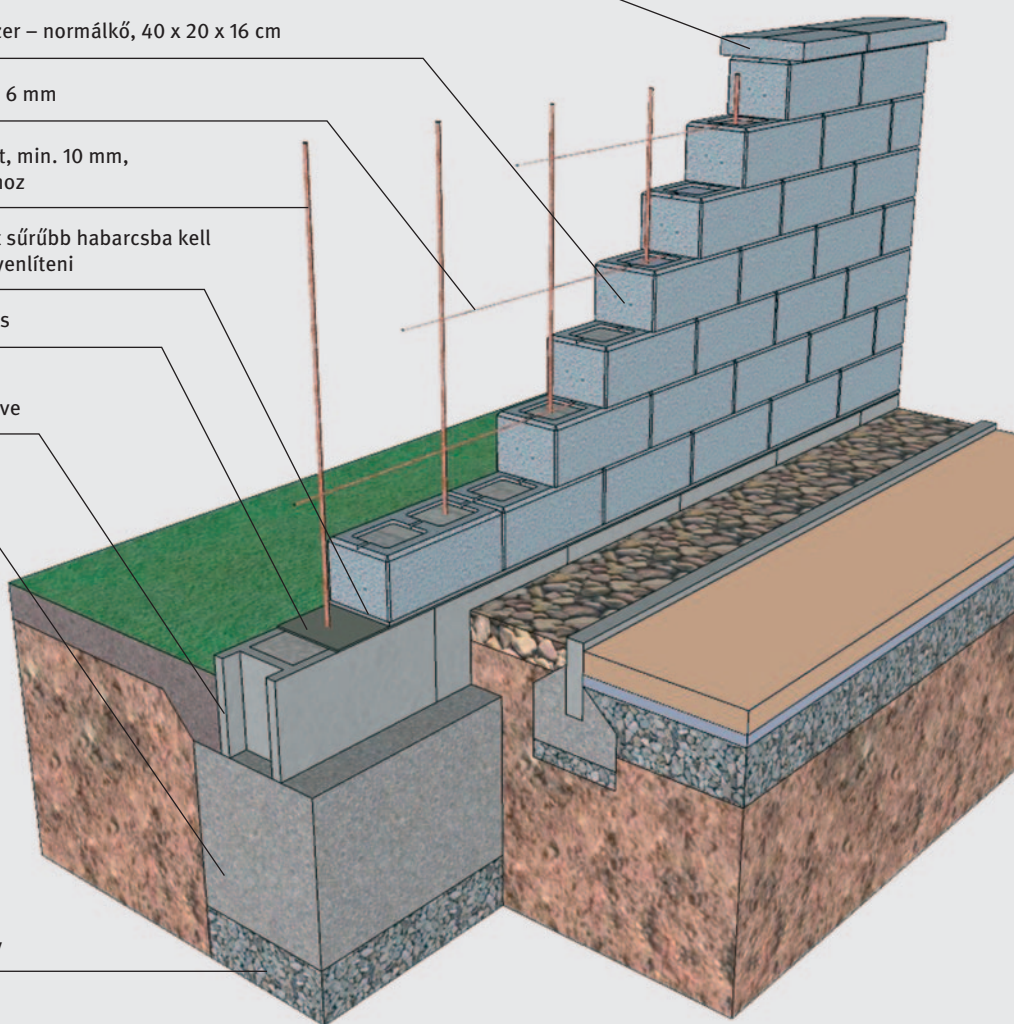
Az idomok első sorát sűrűbb habarcsba kell
fektetni és ki kell egyenlíteni

Kenhető vízszigetelés

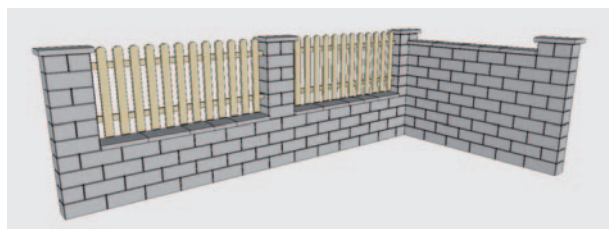
Zsaluidom
C16/20 betonnal töltve

Vasbeton alap
C16/20 betomból

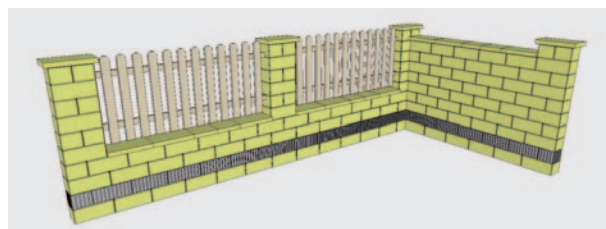
Fagyálló anyag,
tömörített kavicság



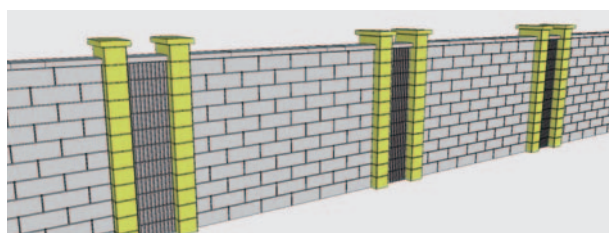
Rivago idomokból készült kerítés metszetének perspektivikus nézete



Rivago idomokból készült kerítés és 40 x 20 cm méretű oszlopok
lehetséges megoldásának perspektivikus nézete



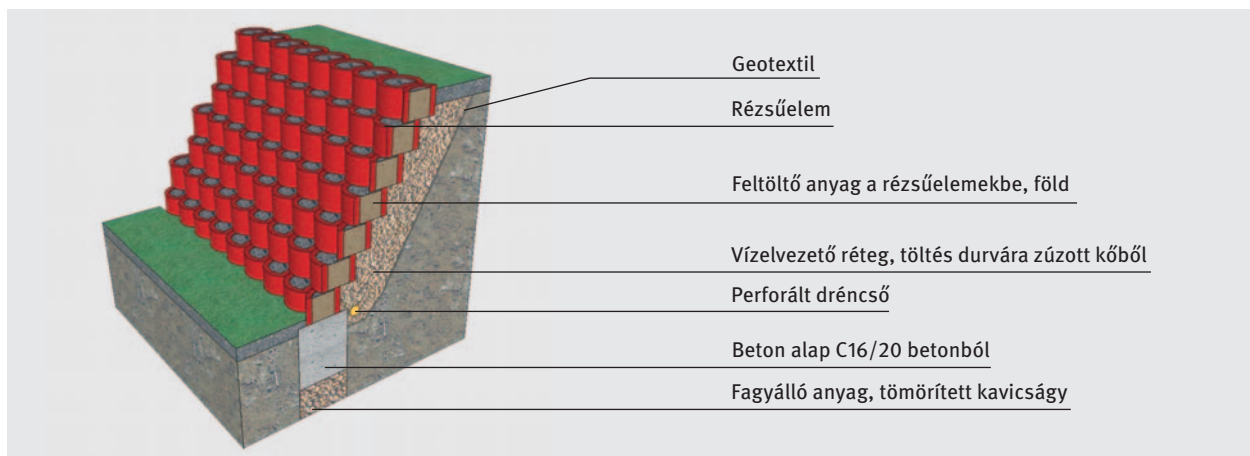
Rivago idomokból készült kerítés lehetséges
megoldásának perspektivikus nézete



Rivago idomokból készült kerítés lehetséges
megoldásának perspektivikus nézete

Mini növényedény / Flori

Az 1,4 méternél magasabb lejtő megerősítését teraszosan végezzük. Így különböző szinteket hozhatunk létre, amelyek optikailag enyhítik az egyes átmenetek közötti szintkülönbséget.



Tippek és ajánlások

A KERÍTÉSEK ÉS A FALAK ÉPÍTÉSÉNEK TÍZ ALAPELVE

- 1 TALAJMUNKÁK:** A talajmunkákat akkor érdemes elkezdni, amikor az éghajlati viszonyok kedvezőek, nem fagy, nem esik, és a talaj nincs átázva. Minden építési munkát 5°C feletti hőmérséklet mellett végzünk.
- 2 STATIKA:** Az alapszerkezetet és a kerítés merevítését statikussal együttműködve kell elkészíteni.
- 3 ALAPOZÁS:** A kerítések alapját úgy készítjük, hogy fagy hatására ne mozduljon el az egész alapszerkezet, tehát az alapozás alsó síkja fagyhatár alatt legyen (a terep szintje alatt 80-120 cm mélységben).
- 4 ALAPOK:** Az alapokat legalább C16/20 osztályú betonból készítjük, betonacéllal merevítjük, amely legalább 50 cm hosszan kiáll az alapszerkezetből. A betétnek az idomok közepén kell átvezetnie.
- 5 DILATÁCIÓ:** Az alapokat keresztirányban dilatálni kell, például 10 mm vastag polisztirol lap behelyezésével. A dilatációs távolságokat a statikus határozza meg a konkrét helyi feltételek értékelése alapján.
- 6 SZIGETELÉS:** A víz behatolását a tervezett kerítésbe vagy falba vízszintes szigeteléssel akadályozzuk meg. Erre a célra a kenhető vízszigetelés a legmegfelelőbb.
- 7 AZ ELSŐ SOR LERAKÁSA:** Az idomok első sorát vastag habarcságyba fektetjük. A falazáshoz M5 minőségű habarcsot használunk, és vízmértékkel ellenőrizzük az elemek síkját.
- 8 TÖLTŐBETON:** Minden sor (de legfeljebb minden 2. sor) után kiöntjük az üregeket betonnal, és szurkálással tömörítjük. Az üregek kitöltésére 0-8 mm-es szemcséjű, C25/30 osztályú (MSZ EN 206-1 szabvány) fagyálló betont használunk. A beton konzisztenciája legyen kissé képlékeny (MSZ EN 206-1 szabvány szerint F2).
- 9 ÉGHAJLATI FELTÉTELEK:** Semmi esetre sem betonozunk 5°C alatti hőmérsékletnél. Az említett érték alá a következő 28 nap során sem süllyedhet a hőmérséklet, amíg a beton el nem éri az előírt szilárdságot.
- 10 FEDŐLAPOK:** A fedőlapokat építési ragasztóba rakjuk, betartva a fugák 7 mm-es minimális szélességét. Végül a fedőlapok közötti rést fugázóhabarccsal töltjük ki.



A FENTI LEÍRÁSOK ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK A KERÍTÉSEK ÉS FALAK ÉPÍTÉSÉNEK MÓDJÁRÓL.

Az adott építmény geológiai viszonyai és az időjárási feltételek függvényében a kivitelezés során eltérések lehetnek. Valamennyi építési munkálat során tiszteletben kell tartani az alkalmazandó jogszabályokat, a műszaki szabványokat és irányelveket.



Fotó: Florian Küttler

Értékesítési szaktanácsadás

Szaktanácsadóink mindig aktuális listáját megtalálja a weboldalunkon.

[www.wienerberger.hu/szolgaltatasok-es-szaktanacsadas/
ertekesitesi-szaktanacsadas](http://www.wienerberger.hu/szolgaltatasok-es-szaktanacsadas/ertekesitesi-szaktanacsadas)



Tegye láthatóvá álmait!

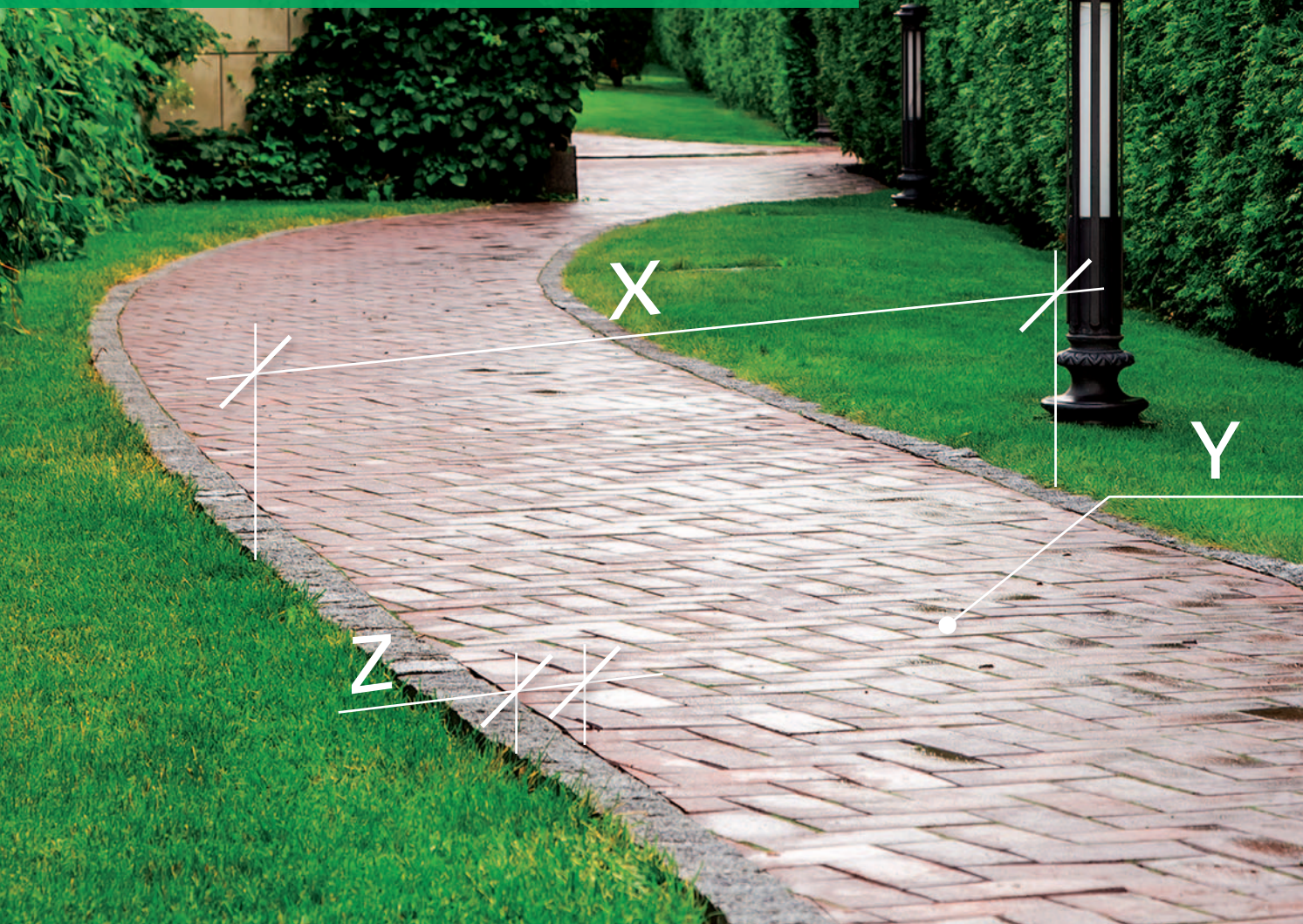
Segítünk a kert tervezésétől
a mennyiségszámításig.

DÍJMENTES
TERVEZÉS

Próbálja ki koncepciótervező szolgáltatásunkat,
megrajzoljuk kertjét és kollégáink segítenek
kiszámolni a szükséges anyagmennyiséget is!

További részletek:

www.wienerberger.hu/koncepciotervezes





Semmelrock

stein+design®

Wienerberger Téglapari Zrt.

H-1119 Budapest, Bártfai u. 34.

(1) 464 7030

info@wienerberger.hu

Semmelrock is a brand of Wienerberger
www.wienerberger.hu/semmelrock



Wienerberger