

ISMERJE MEG A TÉGLAKŐ EGYEDÜLÁLLÓ VILÁGÁT!

A
TÉGLAKŐ
FELHASZNÁLÓI
KÉZIKÖNYV


BARABÁS
Téglakő Kft.

AZ ŐR DVÁRYI SZÁLLÍTÓ

GYÁRTJA ÉS FORGALMAZZA: BARABÁS TÉGLAKŐ Kft. 8200 Veszprém, Tüzér u. 69.

ÉRTÉKESÍTÉS TELEFON 88/578-280, FAX: 88/578-282

E-MAIL: INFO@BARABASTEGLAKO.HU

• www.teglako.hu •





TARTALOMJEGYZÉK

Ez a Téglakő	7
Bevezető a Téglakő világába	
A 8 cm vastag antracit-barna színű utcák burkolására	9
A 6 cm vastag barna-piros színű járdákhoz	9
Az 5 cm vastag sárga-piros színű kerti utak, kerítések, falazatok építésére	11
A Téglakő fizikai tulajdonságai	12
A Téglakő műszaki adatai	13
Útburkolatok Téglakőből	15
Előírások	17
Mintázatok	18
Íves mintázatok	27
Körforgalmak felülnézetben	29
Nagy igénybevételű utak	31
Kiemelt szegélyek alkalmazása	33
Téglakőburkolat „K” szegély beépítéssel	34
Különleges, Téglakőre optimalizált csatornafedlap alkalmazása	35
Fekvőrendőrök	36
Parkolók	37
Kerékpárutak	38
Körforgalom	39
Utcai építmények	40





Parkoló gépkocsikkal terhelt járdák	41
Gépkocsi behajtók	43
Járdák, teraszok	47
Íves megoldások	52
Téglakő útburkolatok kivitelezésének szabályai	54
Falburkolat Téglakőből	57
Falazatok készítése	58
Anyagigény	59
Mintázatok	61
Lábazatok	64
Kétrétegű falak	66
Passzívházak	68
A falépítés szabályai	72
Kerítések, kerti építmények Téglakőből	75
Építési előírások	77
Téglakő fizikai tulajdonságai	79
Kerítések	80
Ágyásszegélyek	84
Lépcsők, tereplépcsők	85
Kerti bútorok, építmények	86
Kerítések, kerti építmények építésének szabályai	88



A bontott téglát mindenki szereti.
Hangulatot varázsol. Egyedi. Barátságos.

Milyen jó lenne egy olyan építőanyag,
amely olyan barátságos, különleges és kellemes, mint a bontott téglá, de bírja a fagyot és kopásálló.

Most már van ilyen!

EZ A TÉGLAKŐ

A Téglakő teljes anyagában színezett beton termék.

Nincs szüksége koptató rétegre, mert egészében különlegesen kopásálló, fagyálló.

A félkész téglakövet egy antikoló-koptató hengeren engedjük át. A lassan forgó dobban egymást koptatják a Téglakövek, így lesz a felületük karcos, az élük töredezett, mint a békebeli bontott tégláknak.

A végtermék ezért egyszerre rendelkezik kimagasló fizikai paraméterekkel és a bontott téglá szerethető, kellemes küllemével. Az eljárás során felülete, sarkai is egyedivé válnak. A termék ettől egyedi, szemet gyönyörködtetően változatos lesz.

Mérete 24 x 12 cm, de vastagság szerint három féle méretben készül: 8, 6, és 5 cm.

Ez három különböző felhasználási módot tesz lehetővé.





A 8 CM VASTAG, ANTRACIT-BARNA SZÍNŰ, SÖTÉTEBB VÁLTOZAT UTCÁK BURKOLÁSÁRA VALÓ. A 6-CM-ES, BARNA-PIROS PEDIG JÁRDAKÉSZÍTÉSRE.

A TÉGLAKŐVEL ÁTRAJZOLJUK MAGYARORSZÁG ARCULATÁT!

Európa több jelentős országában a betonkő felhasználás több mint 30%-a lakóövezeti utak építését szolgálja. Nálunk ma betonkőből közút gyakorlatilag egyáltalán nem épül. Itt az ideje, hogy Magyarország végre behozza lemaradását.

Egyszerűen otthonosabb lesz lakókörnyezetünk és ezzel még az emberek gondolkodása is pozitívabbá válhat. Ahol ilyen térburkolatot használnak, olyan érzésünk van, hogy még a lakóközösség is sokkal jobban összetart. Az utak tervezőin múlik, hogy megváltoztathassuk az ország arculatát. Segítsen, hogy hívogató hangulata legyen városainknak!

Az aszfalt szürkésége helyett végre itt a Téglakő.

A Téglakő legjobban 60-70 km/óra sebességtartomány alatti utakra ideális. Patinás, történelmi útburkolat. És modern építészeti környezetben is otthonos. Az útépítésben azokat a magyarországi lakóövezeteket céloztuk meg, ahol az utcákon ma még az aszfaltot használják, de ahol ugyanezért az árért egy lényegesen igényesebb térburkolatot tudunk ajánlani.

Környezetünk szebbé tétele a Téglakő miatt mostantól többé nem anyagi kérdés. A teljesen újragondolt gyártástechnológia nagyon kedvező, az eddig megszokott árszint felét, harmadát teszi lehetővé. Akik eddig csak vágytak rá, most nagyon kedvező áron juthatnak egy prémium termékhez.

Lerakása az anyag és munkaköltséget is beleszámolva nem drágább az aszfalténál. Élettartama viszont az aszfalténak többszöröse.

Újra felszedhető és lerakható, légkalapács használata, azaz zajhatás nélkül. Tartós, kopásálló. Csöppenő üzemanyag nem oldja fel, mint az aszfaltot.

A lekoptatott éleknek köszönhetően ezek nem törnek már le. A csapadékot a burkolat fugáin keresztül elvezeti, így természetesebb környezetet, a környező fáknek jó életfeltételeket biztosít. Ráadásul a vízelvezető csatornák igénybevételét csökkenti.



AZ 5 CM VASTAG SÁRGÁSVÖRÖS TÉGLAKŐ AZ UDVAROK, KERTI UTAK BURKOLÁSÁRA SZOLGÁL. EMELLETT KERTI ÉPÍTMÉNYEK ÉS KERÍTÉSEK IDEÁLIS FALAZÓANYAGA. SŐT! FALAK ÉPÍTÉSÉRE IS ALKALMAS.

A kerítés rangot ad a háznak, mert messze több, mint egyszerű határvonal.
A Téglakőből ráadásul nemcsak a kerítést, de a gyalogjárdát, kocsibeállót is meg lehet rakatni.
Így egységes, elegáns kertet teremthetünk.

Mi több, az építmények nemcsak patinásak és kellemes megjelenésűek lesznek,
de fagyállóak és rendkívül tartósak is.

Magasépítésre is használható: ez az egyik egyedülálló képessége.

Kiváló függőleges felületek burkolására, lábazatok építésére, falak díszítésére is.
Öröm ránézni. Akkor is, ha régi környezetben, és akkor is, ha új épületnél használjuk.

Fagyállósága meghaladja a klinkertégláét. Az ára azonban jóval barátságosabb.

A sima klinkertéglához képest kb. fele áron szerezhető be.

A rusztikus felületű klinkertéglához képest pedig kb. negyed áron.

A téglakő tartós, bontás esetén magas szilárdságának köszönhetően nagy százalékban újrahasználatos,
illetve újrahasznosítható. Veszélyes hulladékot nem képez, azaz a környezetet kevésbé terheli.



A TÉGLAKŐ RENDKÍVÜL ELŐNYÖS FIZIKAI TULAJDONSÁGOKKAL BÍR

Mint egy igazi, klasszikus téгла a boldog békeidőkből, csak épp fagyálló és kopásálló.

Új gyártási eljárás.

Új árképzés.

Új magyar termék Magyarországon.

A Téglakövet a térköveknél megszokott technológia újragondolásával készítjük.

A termék egésze kopásálló kivitelben készül,
ezért a szokásos betonkövekkel szemben nincs szükség koptatórégegre.

Így lehetséges, hogy a Téglakő megszólalásig hasonlít
a békebeli békeévekben előállított valódi kisméretű téglákra.

Méretpontossága közel kétszeres

az MSZ EN 1338:2003 szabványban előírthoz viszonyítva.

Fagyállósága különleges: két és félszeres

az MSZ EN 1338:2003 szabványban előírthoz képest.

Húzó-hasító szilárdsága csaknem kétszeres,

kopásállósága közel háromszoros

az MSZ EN 1338:2003 szabványban előírttal összemérve.

Csúszási ellenállása másfélszeres

az ÉMIHSZ 121:2007 szabványban előírthoz viszonyítva.



AZ ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT. ELSŐ TÍPUSVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVÉNEK ADATAI.

Mérete

24x12 cm.

Három vastagságú változatban készül.

VASTAGSÁG	8 cm	6 cm	5 cm
ELEMMÉRET	24x12x8 cm	24x12x6 cm	24x12x5 cm
TÖMEGE	176 kg/m ²	132 kg/m ²	110 kg/m ²
ANYAGSZÜKSÉGLET DB/M ²			
NORMÁL BEÉPÍTÉS – LAPJÁVAL	35	35	35
ÉLÉRE ÁLLÍTVA –12 CM VASTAGSÁG	52	69	83

A TERMÉKET AZ ÉMI AZ MSZ 1338:2003 SZABVÁNY ALAPJÁN MEGFELELŐNEK TALÁLTA.

A MÉRÉSEK KIEMELKEDŐEN JÓ FIZIKAI TULAJDONSÁGOKAT IGAZOLTAK.

Mérettűrése

± 1,7 mm – a szabványban előírt ± 3 mm helyett

Fagyállósága lehámlással

$S_n = 0,26 \text{ kg/m}^2$ – a szabványban a 3D osztályban előírt $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ helyett.

Vízfelvétele

4,49 tömegszázalék – a szabványban előírt $\leq 6 \%$ helyett

Hasító-húzószilárdság legkisebb értéke

5,3 MPa (N/mm²) – a szabványban előírt $\geq 2,9 \text{ MPa}$ helyett.

Kopásállósága

6.754 mm³/ 5000mm² – a szabványban előírt $\leq 18.000 \text{ mm}^3/ 5000\text{mm}^2$ helyett.

Csúszási ellenállása

Az SRT átlag 75 (a szabványban előírt ≥ 45 helyett).

Tűzállósága

Az MSZ EN 13501-1:2002 szabvány előírása szerint A1, mivel a szervesanyag-tartalom $< 1\%$ (m/m)

A termék rendeltetése

FALBURKOLATOK, KERÍTÉSEK, OSZLOPOK, KERTI ÉPÍTMÉNYEK ÉPÍTÉSE, JÁRDÁK, TERASZOK, KERTI UTAK, SÉTÁNYOK,
GYALOGOS FORGALMI TERÜLETEK ÉS SZEMÉLYGÉPKOCSI BEHAJTÓK BURKOLÁSA.
FALAZATKÉNT IS HASZNÁLHATÓ AZ MSZ EN 771-3:2003 SZABVÁNY ALAPJÁN.

A téglakő tartós, bontás esetén magas szilárdságának köszönhetően nagy százalékban újrahasználható, illetve újrahasznosítható.



ÚTBURKOLATOK TÉGLAKŐBŐL

A TÉGLAKŐ IDEÁLIS ÚTBURKOLAT

Városi utak, terek, körforgalmak, kerékpárutak, parkolók, fekvőrendőrök ideális burkolata készíthető a 8 cm vastag antracit-barna színű 8-as Téglakőből, vagy az élükkel fektetett így 12 centiméter vastag burkolatot adó 5, 6, 8 centiméteres Téglakövekből.

Valamennyi Téglakő burkolat előnye, hogy patinás, történelmi hangulatú burkolat készíthető belőle. Garantáltan, tartósan fagyálló. Barátságos, természetes hatást kelt. Nem repedezik, nem gyűrődik, nem ragad melegben sem. Megfizethető minden út, burkolat estében. Könnyen felbontható és újrafektethető burkolat. A gumiabroncsok nem préselnek vizet és nem szívnak ki homokot a hézagokból.

A tervezés során a várható igénybevételt tisztázni kell. Valamint figyelembe kell venni a talaj tulajdonságait, a teherbírást, a vízáteresztést. Eleget kell tenni az útkezelés, üzemeltetés kérdéseinek.

UTCÁK, TEREK

A 8 cm vastag, a többihez hasonlóan 24x12 centiméteres, antracit-barna színű antik Téglakő 8 centiméteres vastagságban lapjával fektetve elsősorban személygépkocsi-forgalommal, illetve időnként tehergépkocsi-forgalommal terhelt utak, lakóövezetek, ideális burkolata. Aljzatként 40 centiméter vastag alaprétteg, és 3 cm 2-5 mm szemszerkezetű ágyazati réteg szükséges.

NAGYFORGALMÚ TEREK

A 8 cm vastag, a többihez hasonlóan 24x12 centiméteres, antracit-barna színű Téglakő 12 centiméteres vastagságban, élére fektetve, akár átmenő jellegű tehergépkocsi-forgalommal, vagy autóbusz-forgalommal terhelt utak ideális burkolata. Aljzatként az ÚT 2-3.212 Útügyi Műszaki Előírásban szereplőknek megfelelő betonréteg, és 3 cm 2-5 mm szemszerkezetű ágyazati réteg szükséges, bitumen emulziós zúzott homokból.

JÁRDÁK

A 6 cm vastag (a többihez hasonlóan 24x12 centiméteres) barna-piros színű antik Téglakő elsősorban gyalogosforgalmi terek (járdák, sétányok), kerékpárutak ideális burkolata. Alkalmazható azon járdák esetén, ahol autóparkolás is várható. Aljzatként 30-40 centiméter vastag alaprétteg, és 3 cm 2-5 mm szemszerkezetű ágyazati réteg ajánlott.

TERASZOK, KERTI UTAK

Az 5 cm vastag (a többihez hasonlóan 24x12 centiméteres) sárga-piros színű antik Téglakő elsősorban kerti teraszok, udvarok, kerti utak, autóbehajtók ideális burkolata. Aljzatként 20-30 centiméter vastag alaprétteg, és 3 cm 2-5 mm szemszerkezetű ágyazati réteg ajánlott.



ELŐÍRÁSOK

A felhasználás során az ÚT 2-3.212 Útügyi Műszaki Előírást (Betonkő burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése) be kell tartani. Ezekből a leglényegesebbek:

FÖLDMŰ

A kivitelezést a földmű ÚT 2-1.222 Útügyi Műszaki Előírás szerinti elkészítésével kell kezdeni.

A földmű koronaszintjén 40MN/m² statikus teherbírasi modulust biztosítani kell – szükség esetén javítóréteggel, stabilizálással –, a földmű felső 50 cm-es rétege 90 százalékos tömörségű legyen.

Fagyvédő réteget kell tervezni, ha a földmű talaja fagyérzékeny.

A csapadékvíz elvezetését – szemcsés szűrőréteggel, szivárgóval – meg kell oldani, kötött talajok esetén legalább 200g/m² tömegű geotextília beépítése szükséges. A burkolatnak legalább 1% lejtéssel kell rendelkeznie, a földmű felső síkja legyen párhuzamos a burkolatával.

SZEGÉLYEK

A szegély vagy szegélykövek megtámasztását az ÚT 2-3.201 Útügyi Műszaki Előírás szerint CP 4/2,7 szilárdsági osztályba tartozó, 8 mm legnagyobb szemcse nagyságú pályabetonnal kell biztosítani.

Amennyiben más csatlakozó szerkezet nem támasztja meg megfelelően, 20 cm vastag alapra van szükség.

Az alap- és a megtámasztó beton C30/37 szilárdságú, légbuborék-adalékszerrel készített legyen.

ALAPRÉTEG

A burkolat tervezett terhelésétől és a talajtól, annak vízáteresztő-képességétől és teherbírásától, valamint a földmű tömörítettségétől és teherbírásától függően 20-50 cm vastag alapréteg szükséges.

Ennek rétegeit az Útügyi Előírások pontosan tartalmazzák. Amennyiben a talajviszonyok lehetővé teszik, és a terhelés mérsékelt, javasoljuk a bonyolult rétegfelépítések helyett az 5-50 vagy 5-45 szemmegoszlású anyag alkalmazását. Többretegű alaprétegnél az egyenlőtlenégi együttható (d₆₀/d₁₀) legyen nagyobb 13-nál az egymásra kerülő rétegeknél.

Az ÚT 2-3.206 Útügyi Előírásokban foglaltakat be kell tartani.

ÁGYAZATI RÉTEG

Az ágyazati réteg 30-40 mm vastag legyen, kiegyenlítő-réteggént használni nem szabad.

Az alapréteg tömörsége 95% legyen, egyenletes, a tömörödésnek megfelelő vastagságban kell lehúzni.

A lehúzott ágyazatra lépni nem szabad.

TÉGLAKŐ BURKOLAT

A burkolat kézzel fektethető. A lerakást végzők és szállítók csak a lerakott elemeken közlekedhetnek.

A fektetést a legalacsonyabb helyről és lehetőleg szegélytől kell kezdeni, a sorok fektetéséhez vezetőzsinórt kell kifeszíteni. A téglakövek felénél kisebb darabot idomként fektetni nem szabad, de törekedni kell a burkolatszélek saját anyagából történő kiékelésére.

HÉZAGOLÁS

A hézagkitöltés lehetőleg zúzott homokkal, esetleg kvarchomokkal történjen.

A homok legyen iszapmentes, jó kifolyású (min. 120s/1000cm³), sómentes, ugyanakkor a betöltésre és vízáteresztésre alkalmas, folyamatos szemmegoszlású. A burkolatot a hézagolás előtt és után is tömöríteni kell, gumilapos lapvibrátorral. A hézagokat a burkolat elkészülte után, sőt üzemelése közben is rendszeresen fel kell tölteni homokkal.

MINTÁZATOK

Valamennyi Téglakő 24x12 cm lapméretű, tehát 1:2 arányú.
Ennek megfelelően futósoros, halszálla, dupla V, kettős halszálla, parketta minta minden vastagságú változatban fektethető belőlük.





A futósoros

minta a legsemelegesebb, irányultsággal rendelkezik, derékszögű felületeken csekély a szegélyeknél a vágásigénye. Ez a fektetési mód a legstabilabb.



A dupla V

utaknál, kerékpárutaknál, behajtóknál mutathatja diszkrét, finom módon a burkolat közepét.







A halszálka

minta hagyományosabb és íves, szabálytalanabb felületeken is jól mutat.



A kettős halszálka

minta nagyobb felületek szép burkolata.







A parketta

könnyen fektethető, mégis változatos minta, elsősorban átlósan fektetve mutat jól.



Terek, járdák, de akár teraszok, behajtok szép burkolata az **áthelyezett parketta minta.**



Kisebb felületeken
a különböző vastagságú és színű Téglakövek szabadon kombinálhatók,
természetesen ilyenkor az ágyazóréteget ennek megfelelően kell elkészíteni.



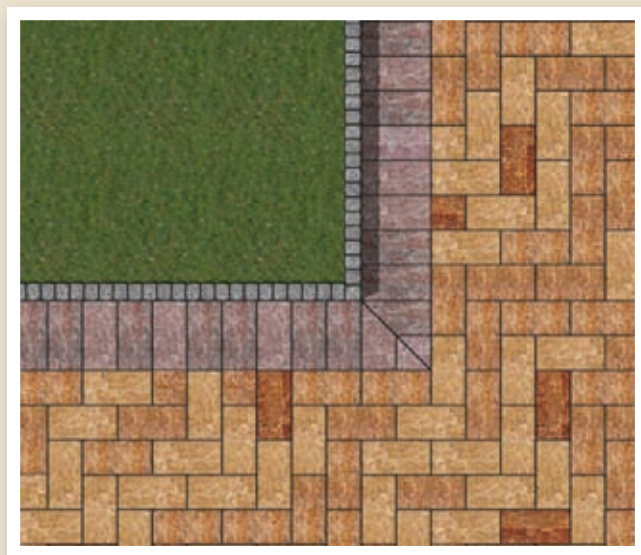
Egyféle Téglakő is variálható,
ha élére rakott és lapjával fektetett sorokat váltakozva használunk.



Futó és állósorok váltakozása adja ki az úgynevezett
„vak” mintát,
ami teraszok, járdák szép burkolata



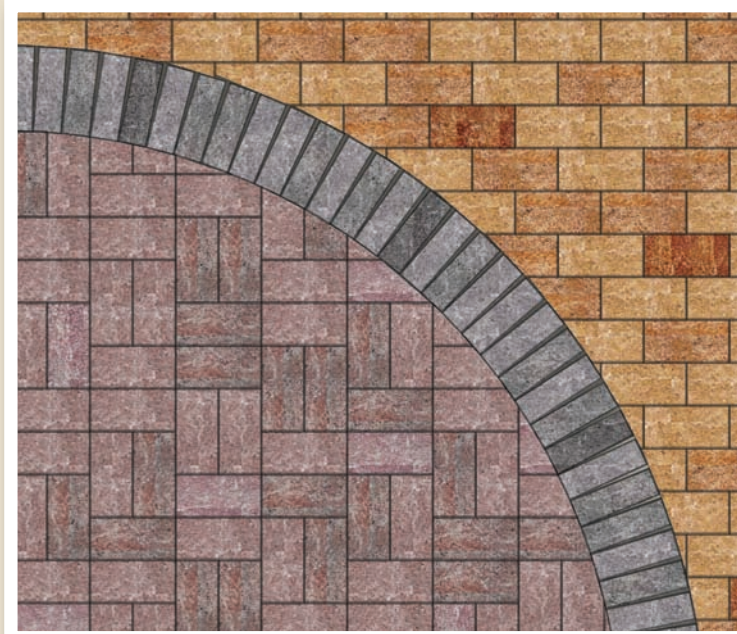
A minták szabadon kombinálhatók, szegélyekkel, kiemelésekkel lesznek teljes értékűek.
Ezek átmeneteinél is ügyelni kell, hogy a lehető legkevesebb elemet kelljen vágni.



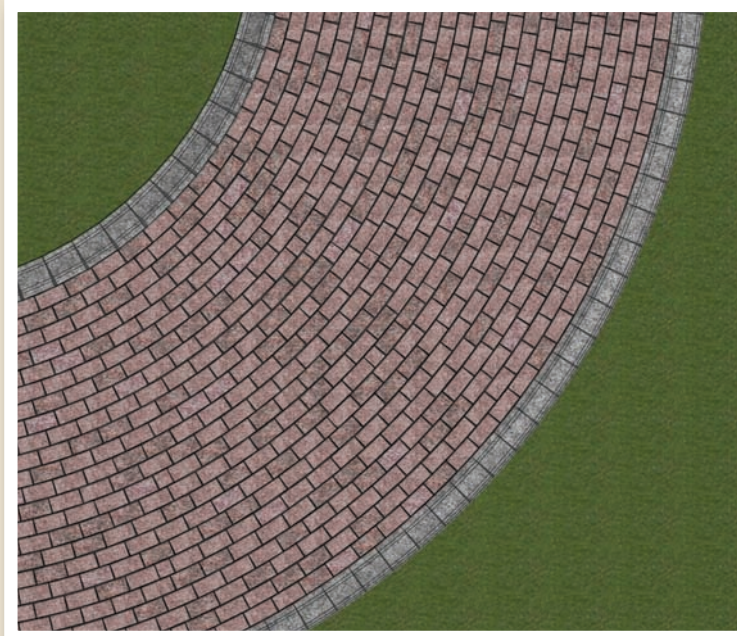


ÍVES MINTÁZATOK

Elsősorban kisebb terhelésű burkolatok, járdák, teraszok fektethetők szabad íves mintázatokkal. Ilyenkor a feles idomnál kisebb elemek használata nem minden esetben kerülhető el.

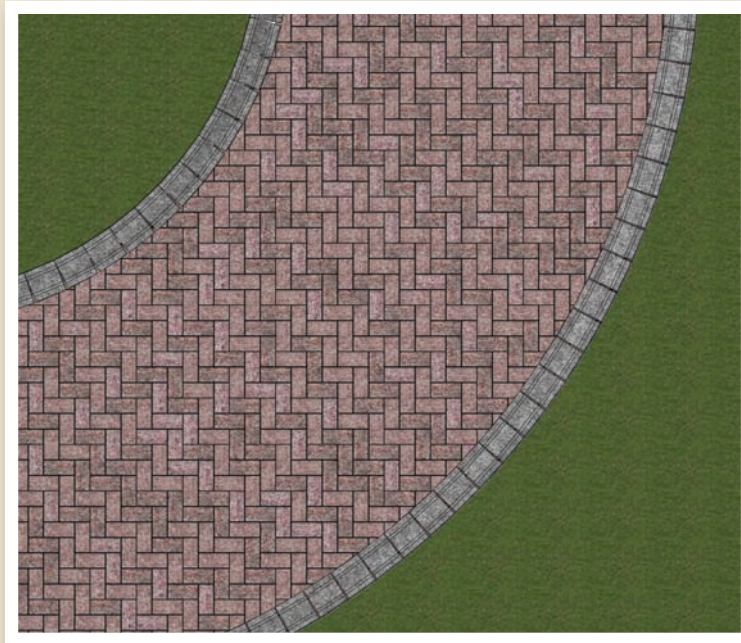


Íves utak futósoros fektetéssel az ívet követő sorokkal szépen fektethető, az átfutó fugákat kerülve.



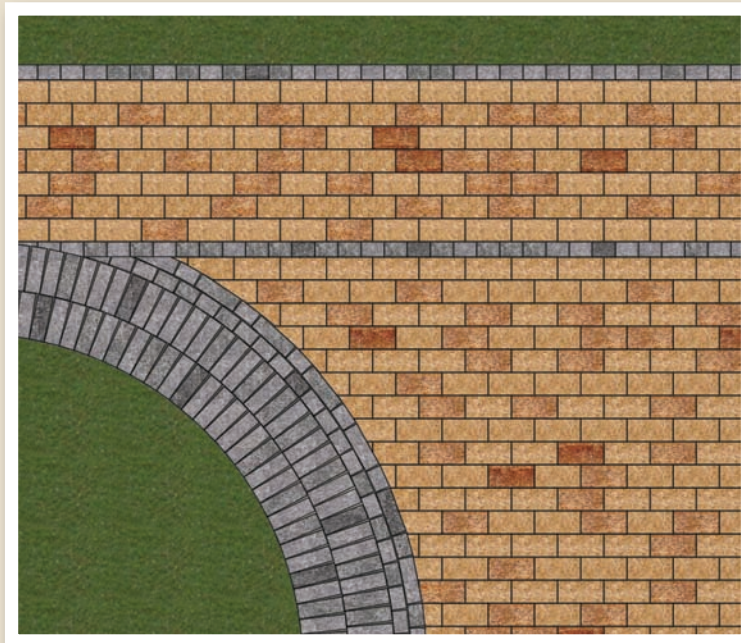
ÍVES ÚT AZ ÍVET KÖVETŐ FUTÓSOROS MINTÁZATTAL

Kisebb ívű kanyarokat halszálka fektetéssel úgy is át lehet fedni, hogy a halszálka minta iránya nem változik.



ÍVES ÚT IRÁNYTARTÓ HALSZÁLKA-MINTÁZATTAL

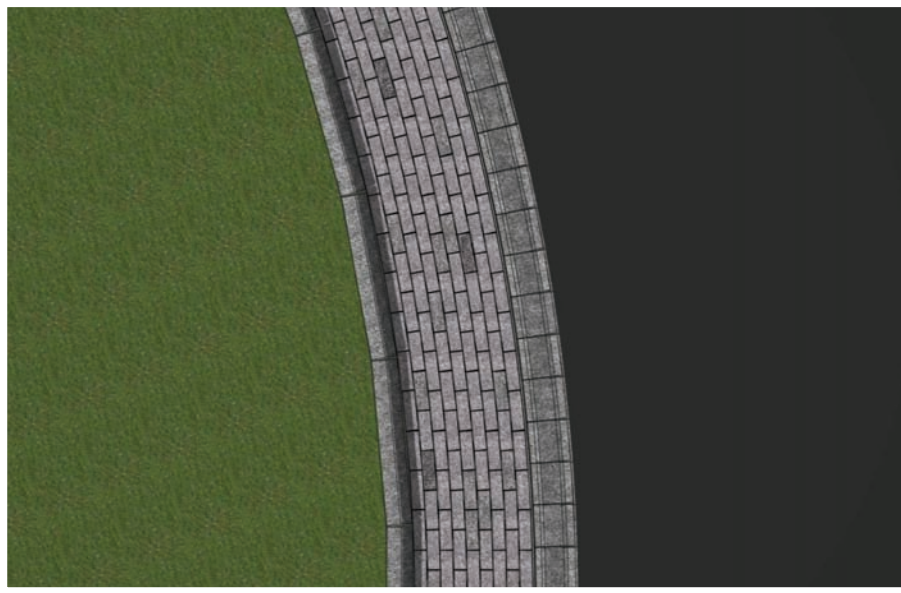
Terek, járdák gyönyörűen formálhatók a Téglakő felületekkel. A szegélyek, útvonalak, fák tányérja, stb. egységes rajzolatot kap ezzel a burkolattal.



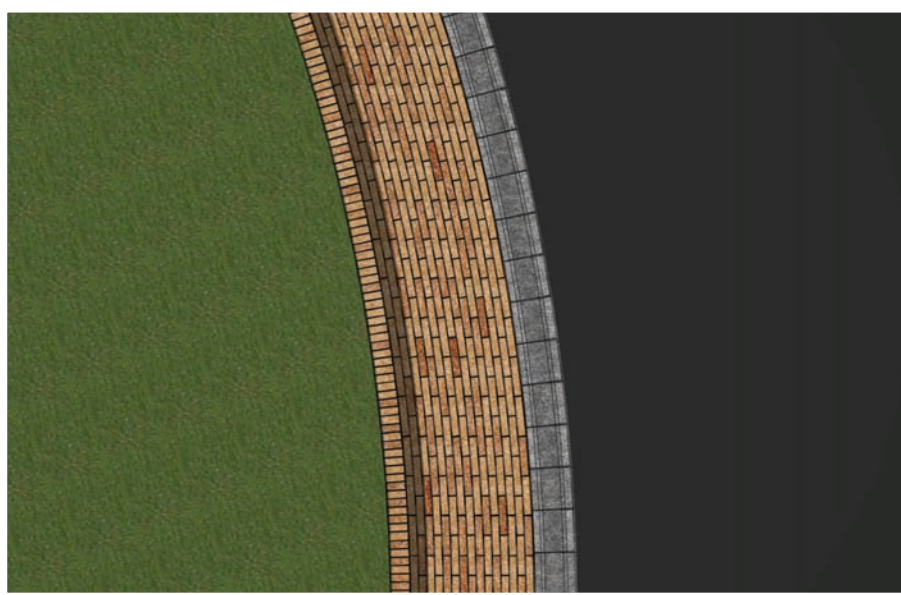
SZABADON FORMÁLT BURKOLAT RÉSZLETE

KÖRFORGALMAK

Korszerű forgalomtervezési eszköz a körforgalom, mely alacsony fenntartási költség mellett biztonságos közlekedési csomópontot jelent. Ezek még korszerűbbé tehetők a patinás Téglakő belső rázóssal, melynek előnye, hogy ezt a forgalomtechnikai eszközt még elegánsabbá teszi.



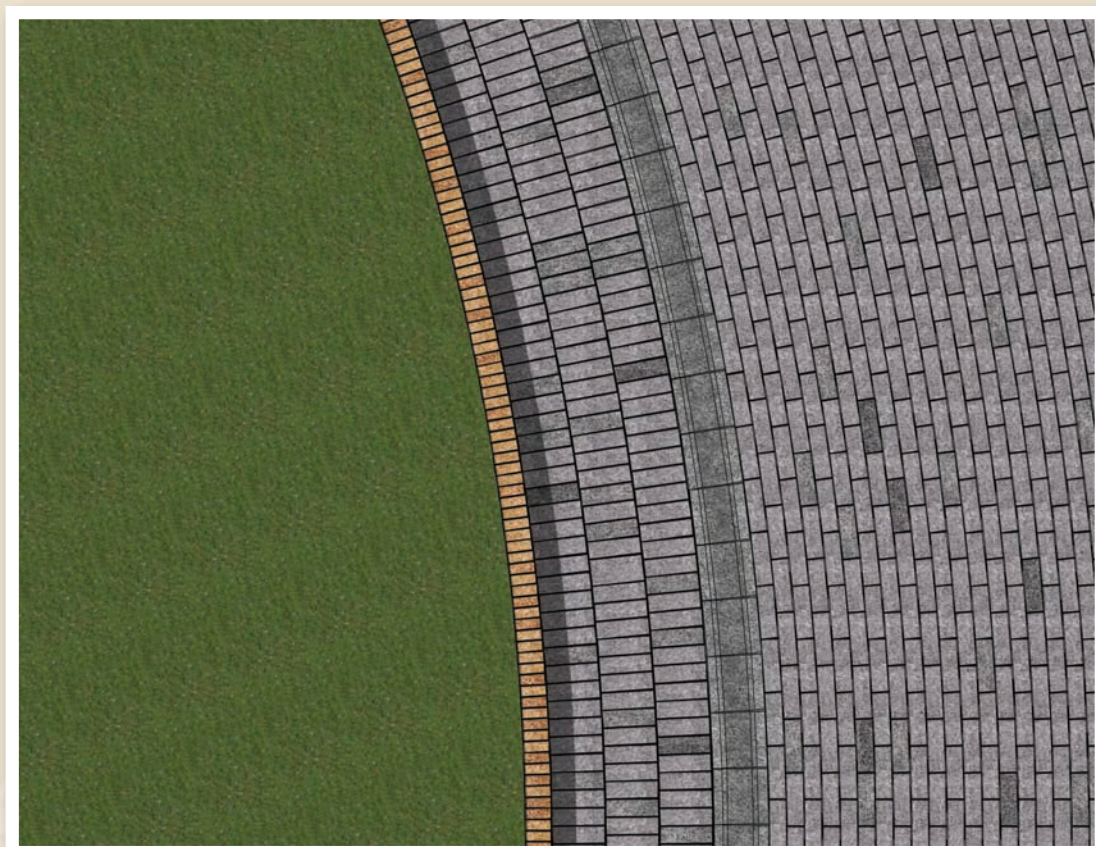
ASZFALTOZOTT KÖRFORGALOM ÉLÉRE ÁLLÍTOTT ANTRACIT-BARNA TÉGLAKŐ SZÉLSŐ SÁVVAL, K-SZEGÉLYES ÁTMENETTEL



ASZFALTOZOTT KÖRFORGALOM ÉLÉRE ÁLLÍTOTT SÁRGA-PIROS TÉGLAKŐ SZÉLSŐ SÁVVAL, K-SZEGÉLYES ÁTMENETTEL, TÉGLAKŐ BELSŐ SZEGÉLLEL

Még nagyvonalúbb a körforgalom összképe, ha nemcsak a belső sorok, hanem a felület egésze Téglakőből készül. Így a teljes burkolat tartós, szép, könnyen karbantartható lesz, ráadásul a körforgalom biztonságosabbá is válik, hiszen a burkolatra érve önkéntelenül lassítanak a járművek, így csökkentve a balesetveszélyt.

Különösen ajánlott ez a megoldás belső városrészekben, illetve lakóövezetekben.



TÉGLAKÓ BURKOLATOS KÖRFORGALOM ÉLÉRE ÁLLÍTOTT ANTRACIT-BARNA TÉGLAKŐBŐL, K-SZEGÉLYES ÁTMENETTEL, TÉGLAKÓ BELSŐ SZEGÉLLEL

Nagyforgalmú, nehéz járművekkel terhelt körforgalmakhoz ugyanakkor a Téglaköves megoldást nem ajánljuk.

A téglalap formájú kövek a forduló járművek hatásának kevésbé állnak ellen, ilyen esetben más, – egymásba kapcsolódó – térkövet kell választani.

Körforgalmaknál normál terhelés mellett használható a Téglakő, de élére állítva, 12 cm-es vastagságban, futó kötésben fektetve.

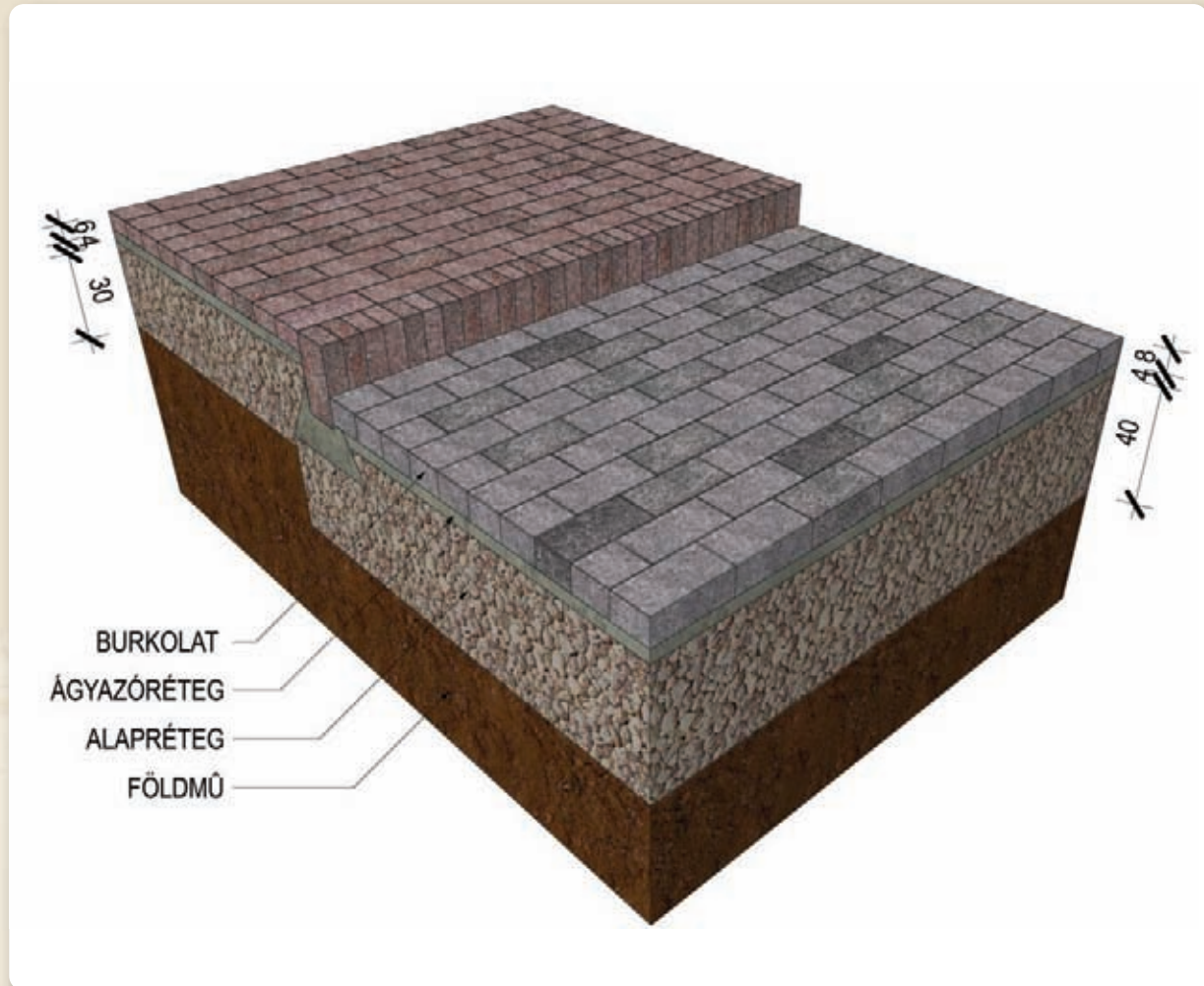
A nagy terhelés miatt – és a talaj víznyelő képességét figyelembevéve – indokolt lehet bitumenemulziós vagy polimerbázisú kötőanyagossal ágyazóréteg és betonjzat alkalmazása.

NAGY IGÉNYBEVÉTELŰ UTAK

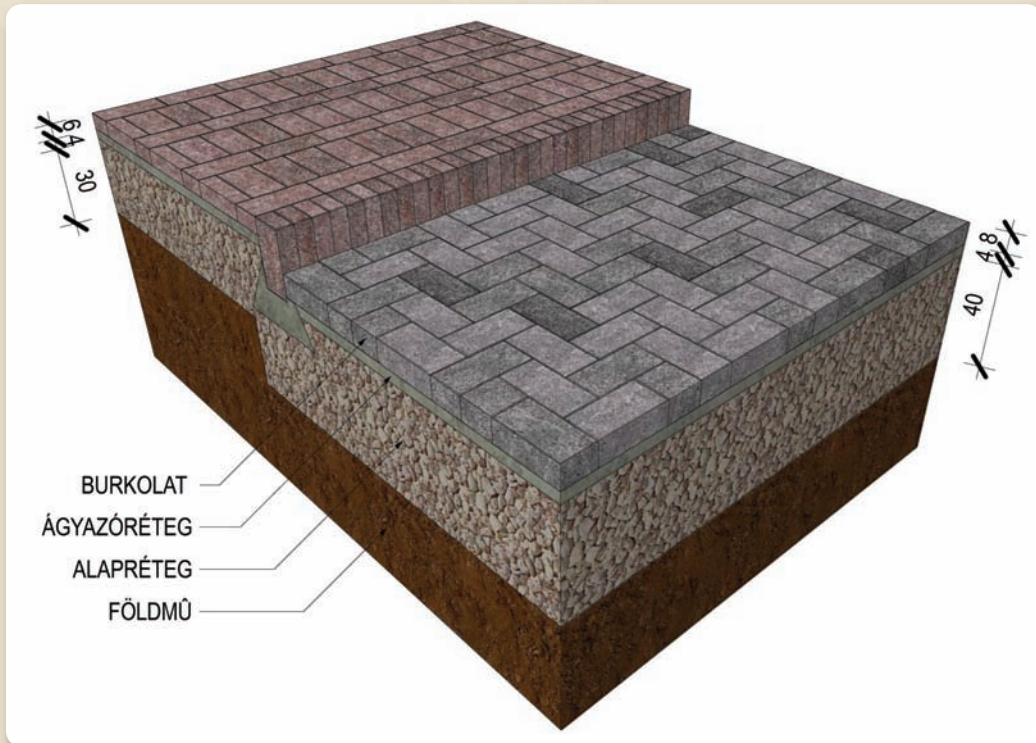
A nagy igénybevételű utaknál a 8 centiméteres Téglakő használandó az útfelületen.

A megfelelően előkészített földműre 40 centiméter (például 5-45 vagy 5-50 szemeloszlású) burkolatalapot javasolunk, amire 3 cm 2-5 mm szemszerkezetű ágyazati réteg szükséges.

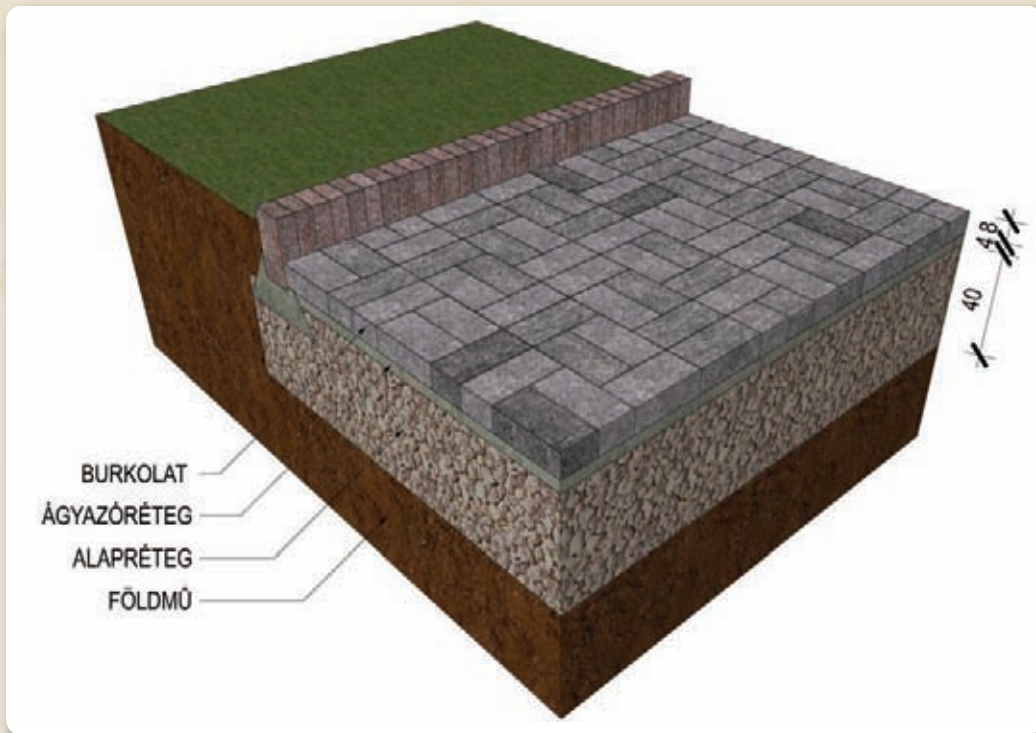
A legszebb, ha az utat oldalról megtámasztó szegély is Téglakőből készül. Erre a célra a járdához használatos 6 vagy 5 centiméteres Téglakő is alkalmas.



ANTRACIT-BARNA (8 CM VASTAG) FUTÓSOROS ÚTBURKOLAT TÉGLAKŐ SZEGÉLLYEL, PIROS-BARNA (6 CM VASTAG) FUTÓSOROS JÁRDABURKOLAT



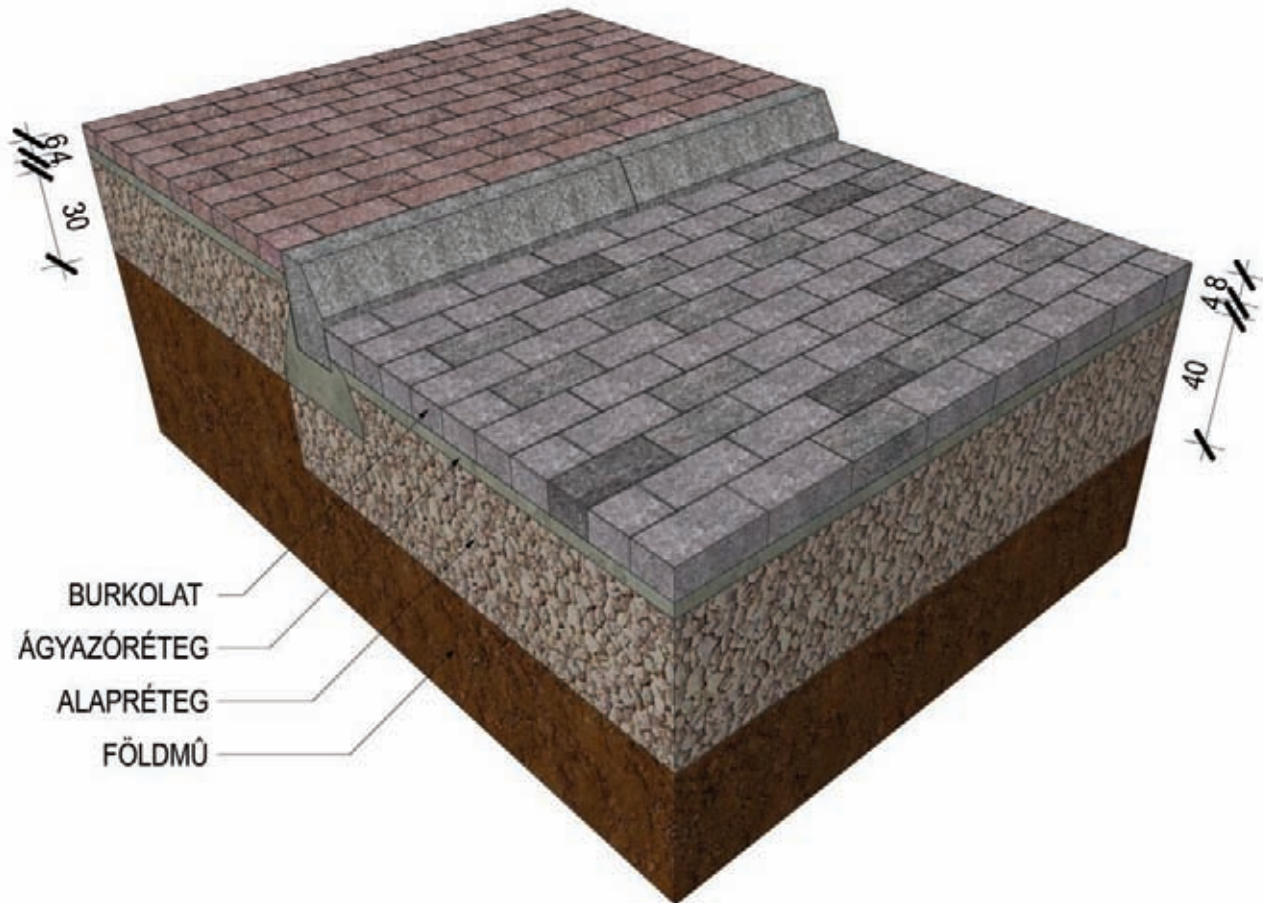
ANTRACIT-BARNA (8 CM VASTAG) HALSZÁLKA ÚTBURKOLAT TÉGLAKŐ SZEGÉLLYEL, PIROS-BARNA (6 CM VASTAG) VAKMINTÁS JÁRDABURKOLAT



ANTRACIT-BARNA (8 CM VASTAG) ÁTHELYEZETT PARKETTA MINTÁZATÚ ÚTBURKOLAT KIEMELT TÉGLAKŐ SZEGÉLLYEL

KIEMELT SZEGÉLYEK ALKALMAZÁSA

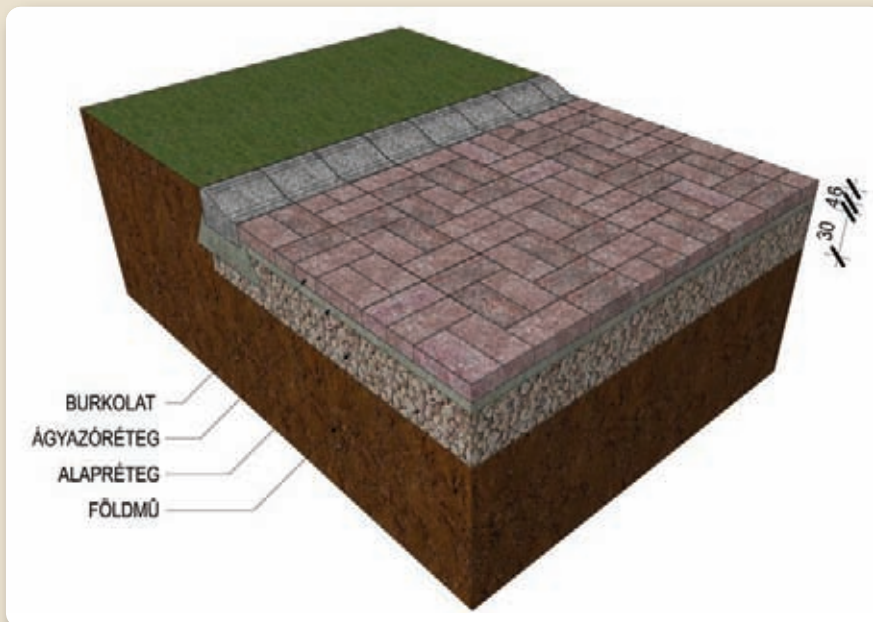
A Téglakő geometriájának köszönhetően szabadon kombinálható kiemelt szegélyekkel is.



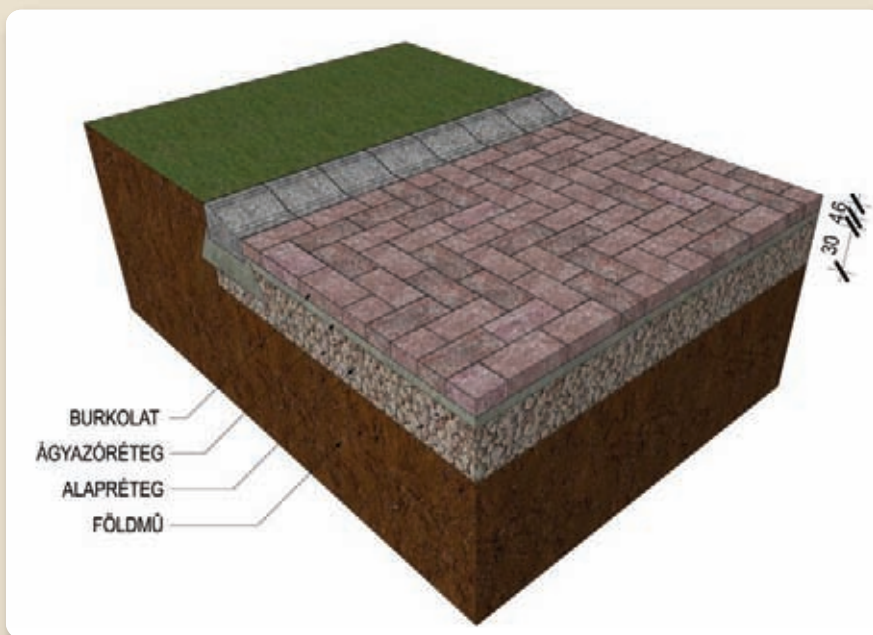
ÁNTRACIT-BARNA (8 CM VASTAG) FUTÓSOROS ÚTBURKOLAT KIEMELT SZEGÉLLEL, PIROS-BARNA (6 CM VASTAG) FUTÓSOROS JÁRDABURKOLAT

A TÉGLAKŐ AZ ÚGYNEVEZETT K-SZEGÉLLYEL IS HASZNÁLHATÓ

A K-szegélyek elsősorban kocsifelhajtók, járdaszegélyek ideális megoldásai abban az esetben, ha autók parkolása illetve behajtása várható. Ez a szegély úgy hoz létre szintbeli eltérést, hogy közben a járművek futóművét kíméli.



PIROS-BARNA (6 CM VASTAG) ÁTHELYEZETT PARKETTA MINTÁZATÚ ÚTBURKOLAT K-SZEGÉLLYEL



PIROS-BARNA (6 CM VASTAG) KETTŐS HALSZÁLKA MINTÁZATÚ ÚTBURKOLAT K-SZEGÉLLYEL

KÜLÖNLEGES, TÉGLAKÖRE OPTIMALIZÁLT, BEÉPÍTÉS UTÁN IS ÁLLÍTHATÓ CSATORNAFEDLAP ALKAMAZÁSA

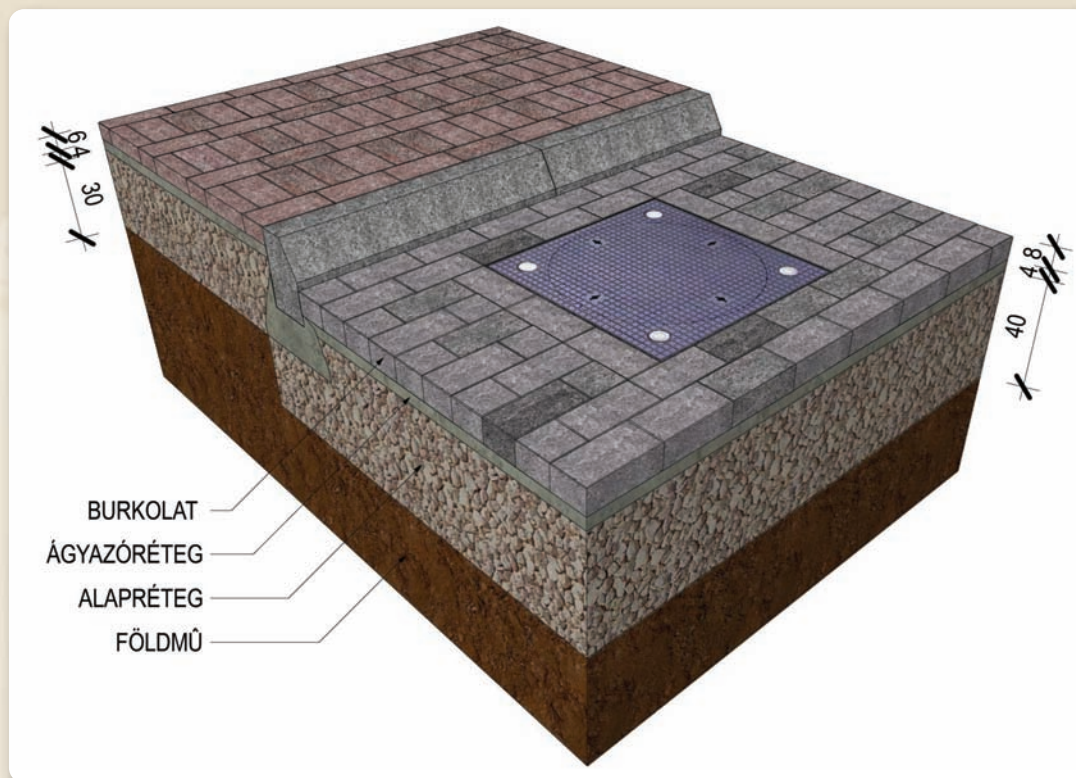
Mivel a csatornafedlapok körül a legkönnyebben a darabolt betonelemek, kövek mozdulnak el, célszerű olyan csatornafedlapot alkalmazni, amely egész számú teljes Téglakővel körberekedhető. A Barabás Téglakő Kft. gondoskodott arról, hogy ennek az igénynek megfelelő csatornafedlap készüljön.

Az itt bemutatott öntöttvasból készülő minőségi csatornafedlap méretei lehetővé teszik, hogy azt a Téglakővel darabolás nélkül körbe lehessen keríteni.

- Ez érvényes akkor, ha a 12 cm-es éllel veszik körül a csatornafedelelet.
- Működik akkor is, ha a 24 cm-es éllel rakják ki.
- Az is eleget tesz ennek a feltételnek, ha a 6 cm vastag követ élére állítva alkalmazzuk.
- Akkor is egész számú elemmel rakhatjuk körbe a fedelet, ha 8 cm vastag változattal élére állítva rakjuk körbe a csatornafedelelet.

A különleges csatornafedlap további előnye, hogy az mind a négy sarkán beépítés után is szintbe állítható. Ez egyszerűen megkönnyíti és teljesen pontosá teszi a beépítést. Másrészt lehetőséget ad arra, hogy ha a használat során a fedlap elmozdul, vagy a környezetében kisebb szinteltérés keletkezik, akkor az egyszerű utánállítással korrigálható legyen.

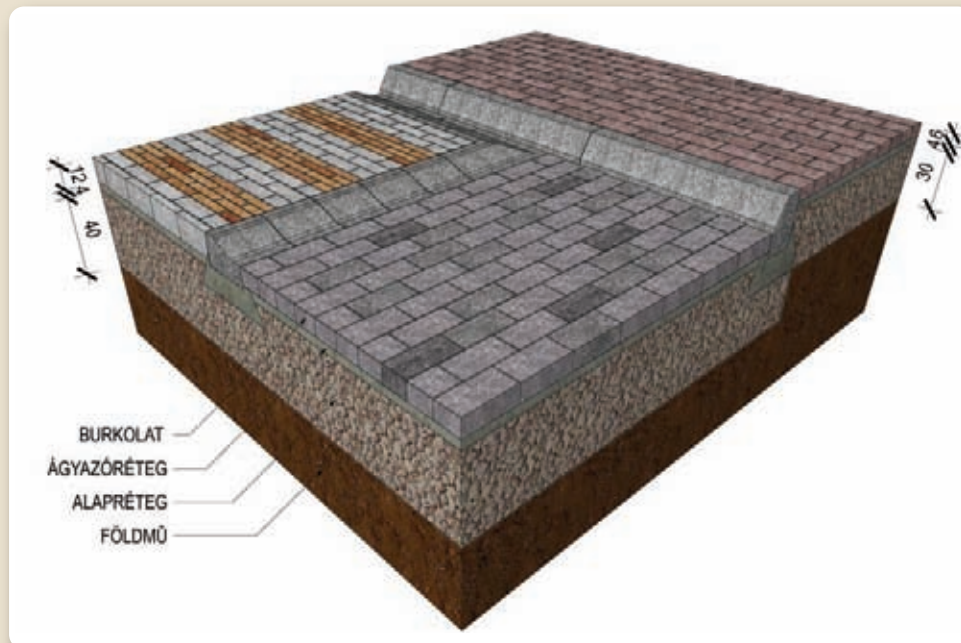
A különleges, Téglakőre optimalizált fedlapot a Szolnoky Kft.-nél lehet beszerezni.
A cég honlapcíme: www.szolnoky.hu



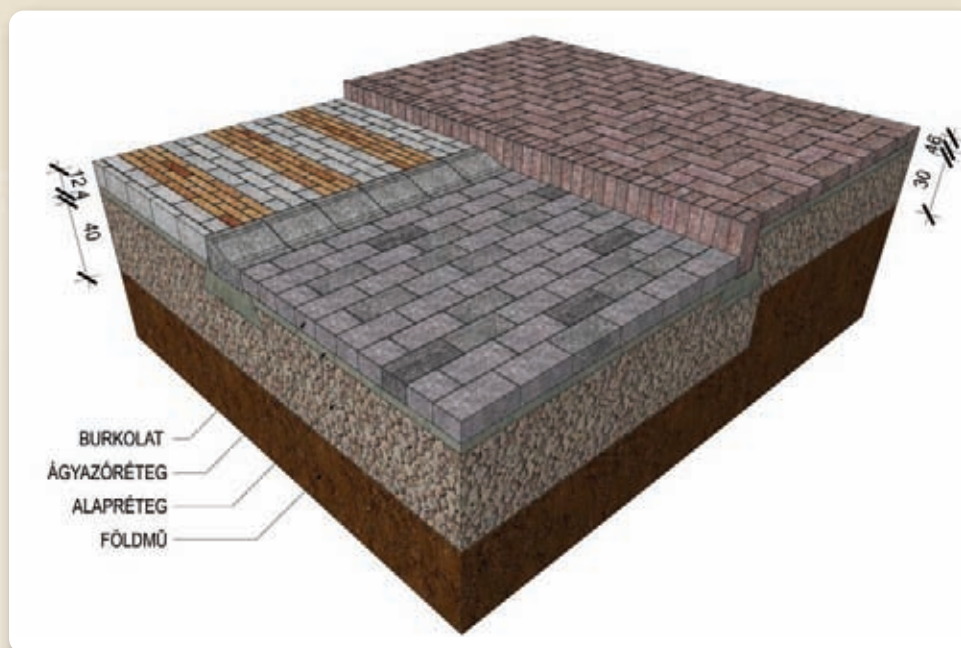
**SZINTBEÁLLÍTHATÓ CSATORNAFEDLAP ANTRACIT-BARNA (8 CM VASTAG) FUTÓSOROS ÚTBURKOLATBAN, KIEMELT SZEGÉLLEL,
PIROS-BARNA (6 CM VASTAG) VAKMINTÁS JÁRDABURKOLATTAL**

FEKVŐRENDŐRÖK

Fekvőrendőrrel egyesített figyelemfelkeltő piros-fehér gyalogátkelőhely is építhető tisztán Téglakőből, így rendkívül biztonságos és egyben tartós közlekedési elem jön létre. Gyalogátkelőhely nélküli fekvőrendőr létesítésére a Téglakő szintén alkalmas.



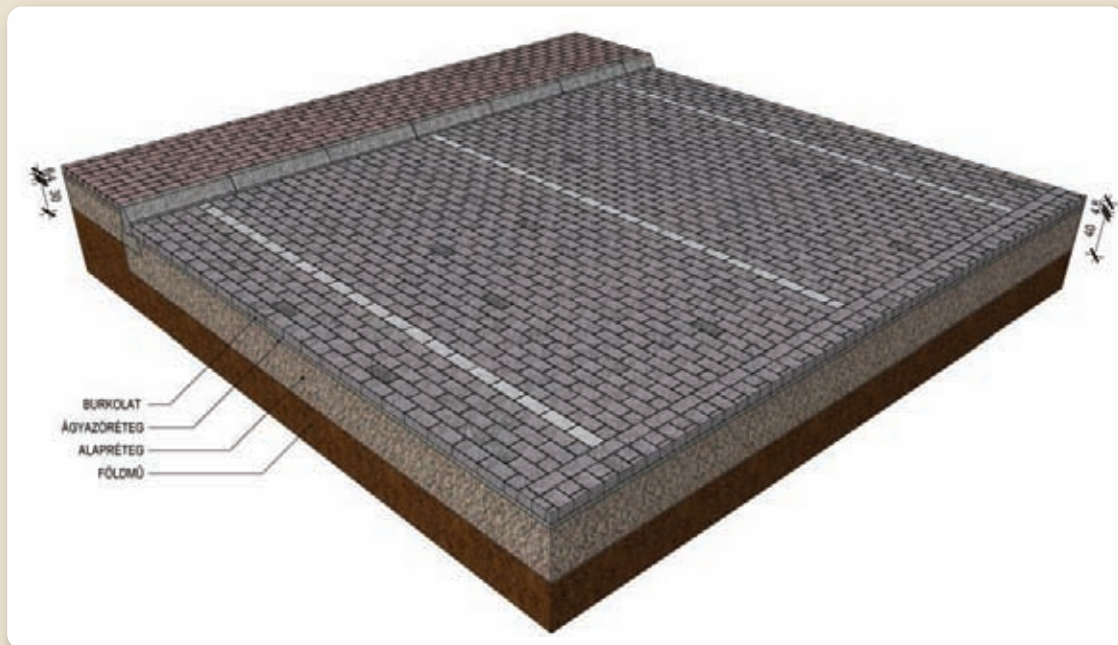
ANTRACIT-BARNA ÚTBURKOLATBA ILLESZTETT GYALOGÁTKELŐ-FEKVŐRENDŐR ÉLÉRE ÁLLÍTOTT TÉGLAKŐBŐL



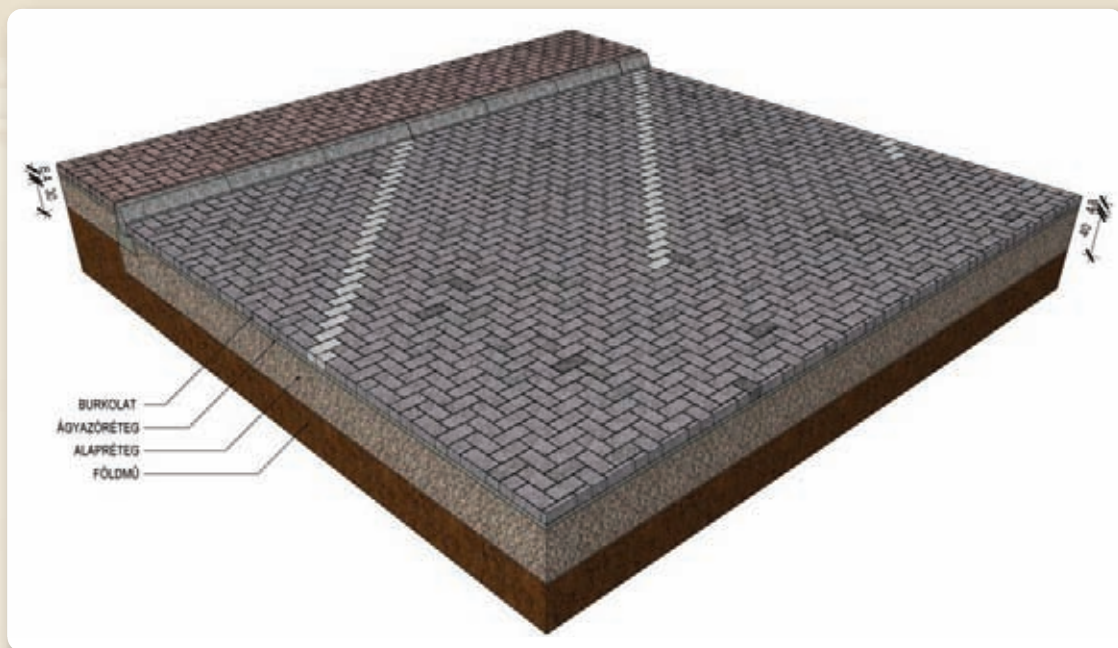
GYALOGÁTKELŐ-FEKVŐRENDŐR ÉLÉRE ÁLLÍTOTT TÉGLAKŐBŐL, TÉGLAKŐ SZEGÉLLEL

PARKOLÓK

Elegáns megjelenésű, utólagos festést nem igénylő parkolók építhetők anyagában színezett Téglakőből.
A parkoló lehet merőleges, vagy akár 45 fokos elrendezésű is.
A megoldás esztétikus és igen költséghatékony.



PARKOLÓ ANTRACIT-BARNA TÉGLAKŐVEL, FEHÉR SZEGÉLLEL



45 FOKOS PARKOLÓ ANTRACIT-BARNA HALSZÁLKAMINTÁS TÉGLAKŐ BURKOLATTAL, FEHÉR SZEGÉLLEL

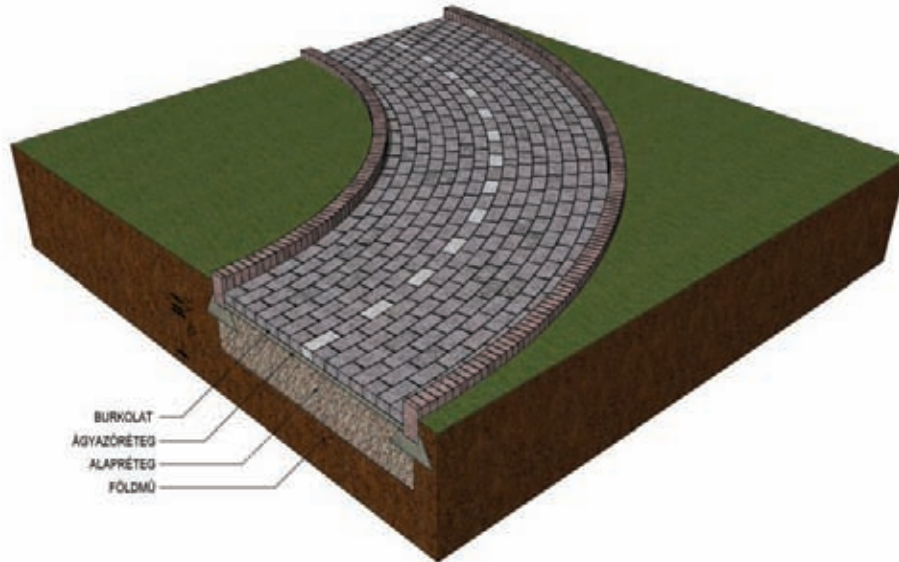
KERÉKPÁRUTAK

A környezetbarát, egészséges kerékpáros közlekedés infrastruktúrájának fejlesztése mindennapjaink égető problémája. A kerékpárutak igényes megoldásának eszköze a Téglakó burkolat.

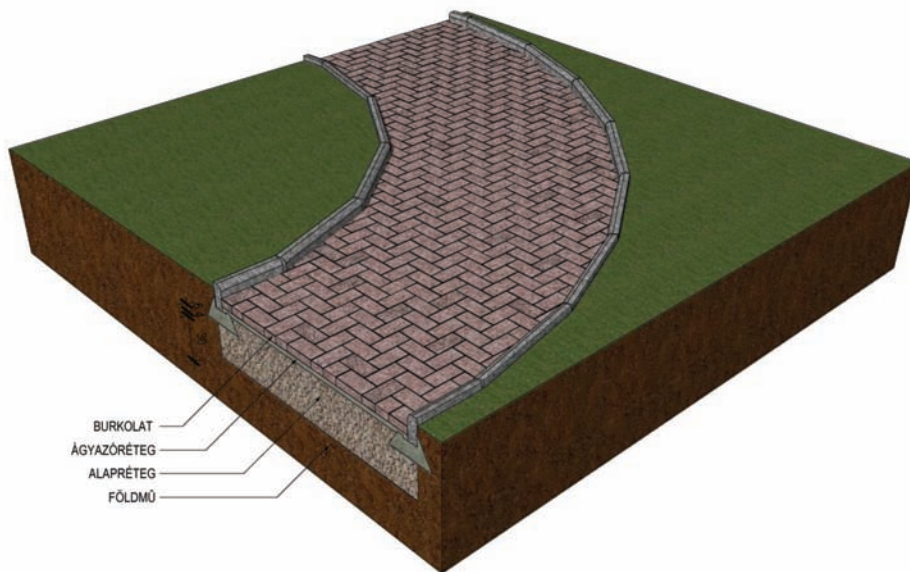
Hosszanti futósoros, halszákmintás vagy más mintázattal fektethető.

Téglakővel akár a terelővonal is kirakható.

A már megépült kerékpárutak beváltak. Az előírás szerint szorosan egymás mellé fektetett Téglakőből készült kerékpárutak rázkódásmentesnek bizonyultak.



KERÉKPÁRÚT TÉGLAKŐ SZEGÉLLEL ÉS ELVÁLASZTÓSÁVVAL, ÍVES VONALVETÉSŰ, FUTÓSOROS ANTRACIT-BARNA TÉGLAKŐVEL



ÍVES KERÉKPÁRÚT HALSZÁKMINTÁS IRÁNYTARTÓ BURKOLATTAL, KERTI SZEGÉLLEL

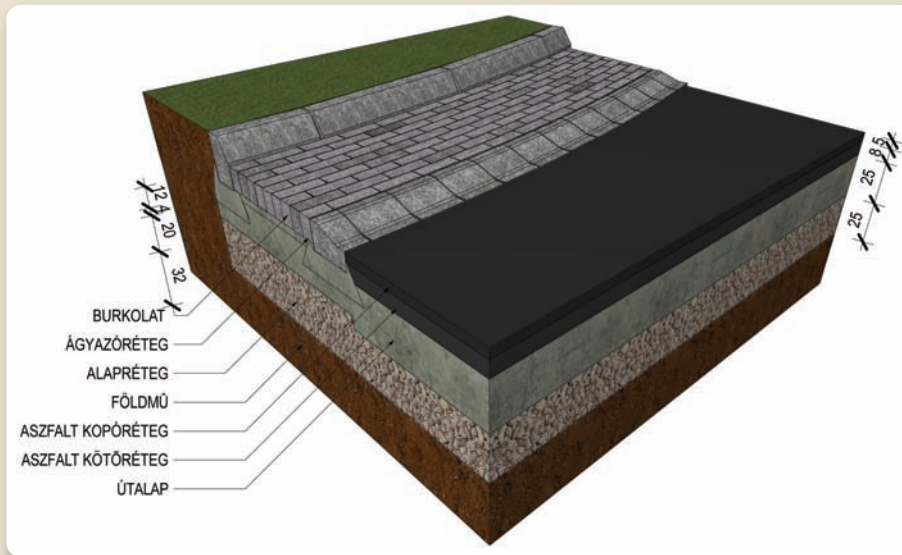
KÖRFORGALOM

Körforgalmaknál ideális kiegészítő a Téglakő – akár aszfalttal, akár térkő burkolattal készül az útfelület.

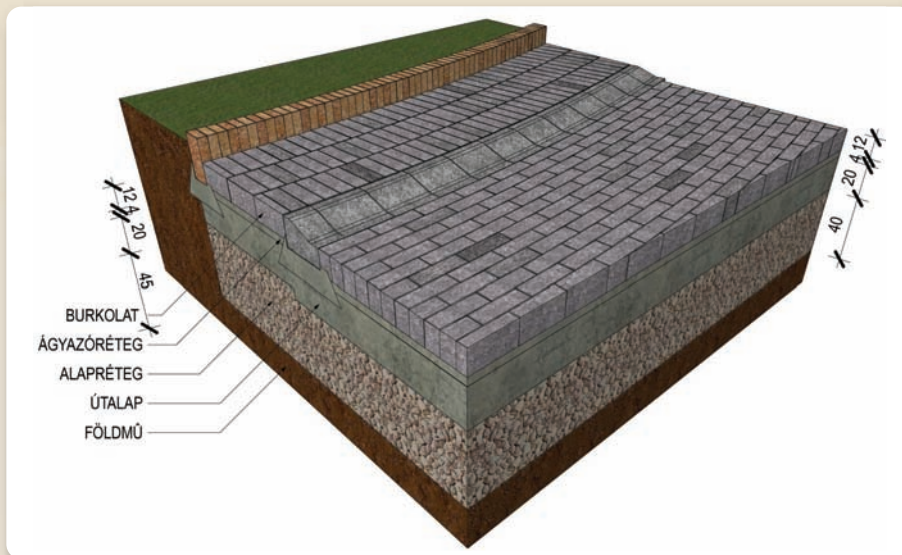
A szegély kiemelt vagy Téglakő is lehet.

Az alépitménnyel szemben itt ugyanolyan elvárások vannak, mint az utaknál.

Nagy igénybevételű, nehéz járművekkel terhelt helyeken a Téglakő használata nem ajánlott. Közepes igénybevételnél a 12 cm vastag (élére állított) Téglakő használható, bitumenemulziós vagy polimerbázisú kötőanyagos ágyazóréteggel, beton alépitménnyel.



ASZFALTBURKOLATOS, TÉGLAKŐ SZÉLEZÉSŰ KÖRFORGALOM FELÉPÍTÉSE



TÉGLAKŐ BURKOLATOS, NAGYTERHELÉSŰ KÖRFORGALOM BETON ALAPPAL

UTCAI ÉPÍTMÉNYEK

Nemcsak a szegélyek, utak vagy járdák készülhetnek Téglakőből, hanem **igen látványos utcai környezet hozható létre a patinás burkolattal.** Igen tartós és rendkívül kellemes környezet alakítható ki ennek a korszerű építőanyagnak az extenzív alkalmazásával.

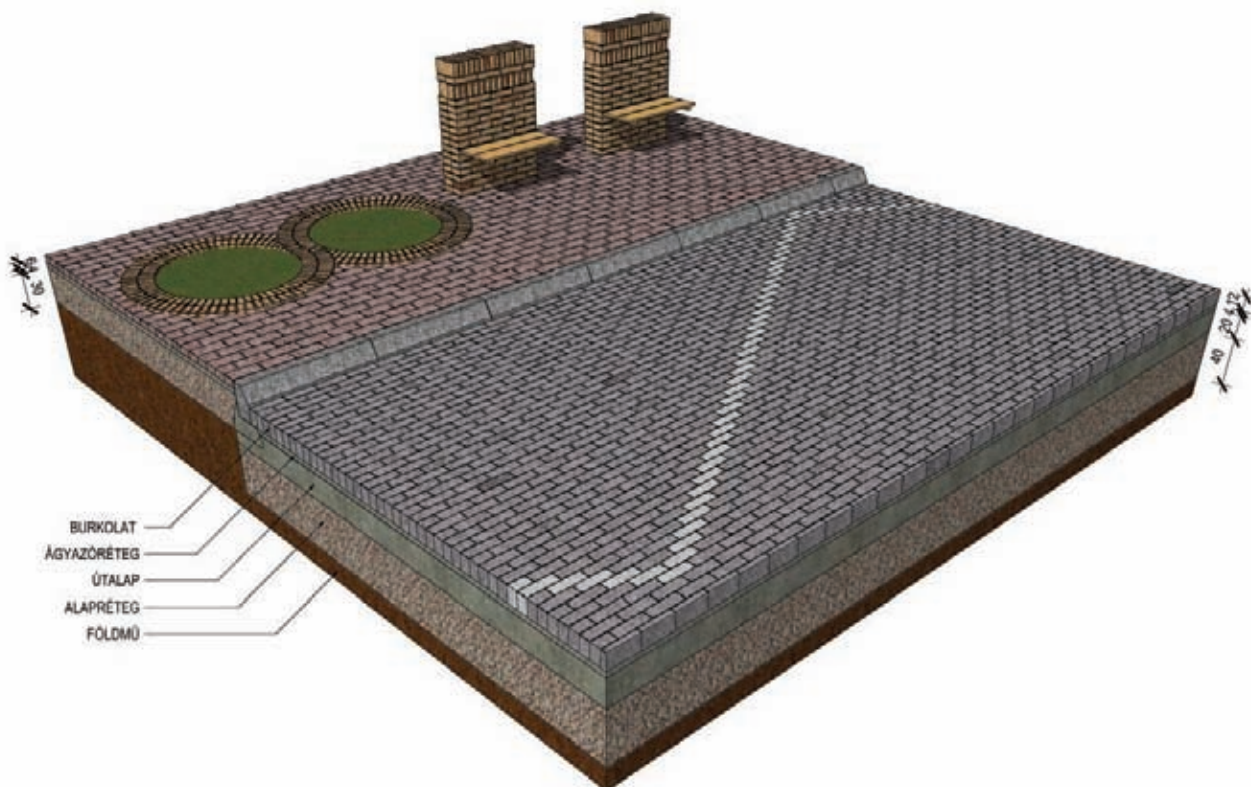
Kisebb (mini)buszmegállók tervezhetők a Téglakőből.

A fák számára körszegély építhető belőle.

Utcai bútorok kivitelezésére használható.

A Téglakő alkalmas támfalak építésére is.

Ha a buszmegállóknál nagyméretű (pl. csuklós) járművek folyamatos forgalma várható, a Téglakövet nem ajánljuk, és más esetben is igen körültekintő alapozásra és megtervezett betonlapra és vízzáró hézagolásra van szükség.

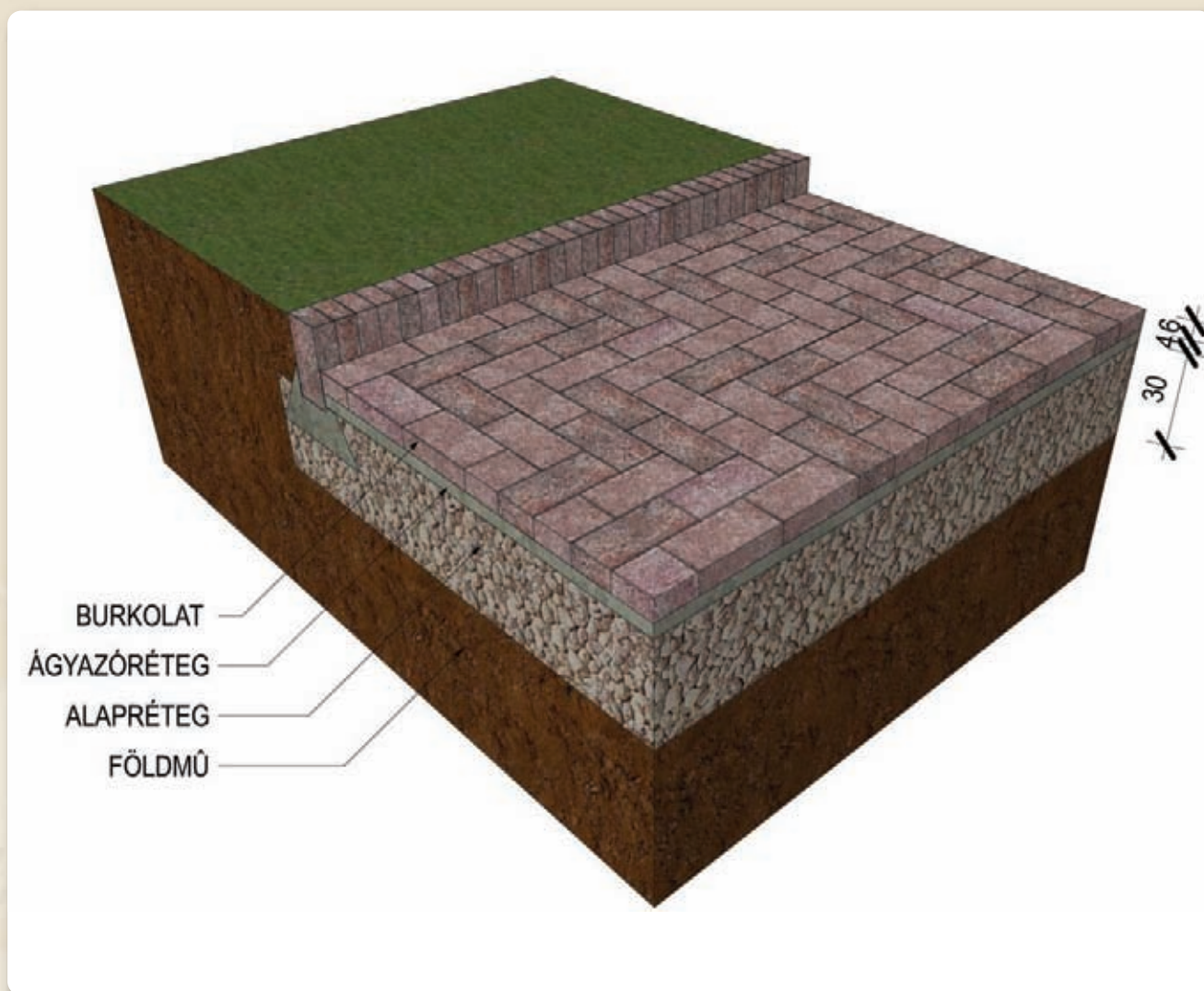


VÁROSI EGYÜTTES TÉGLAKŐVEL

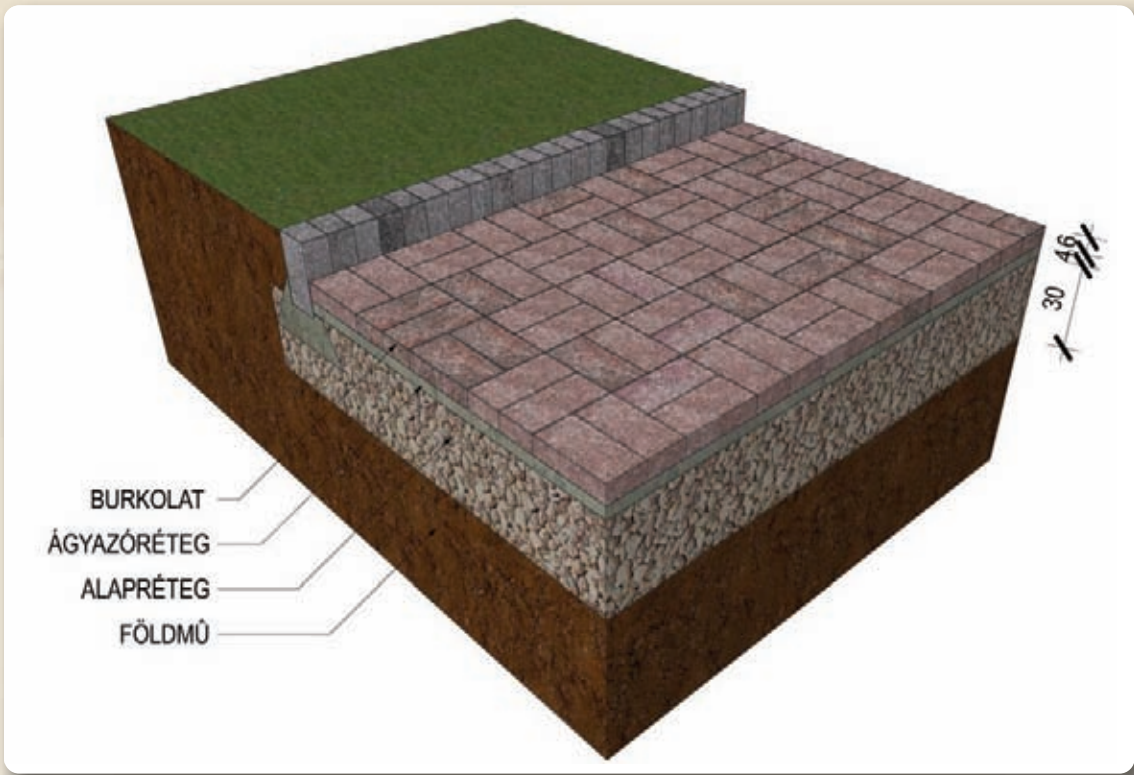
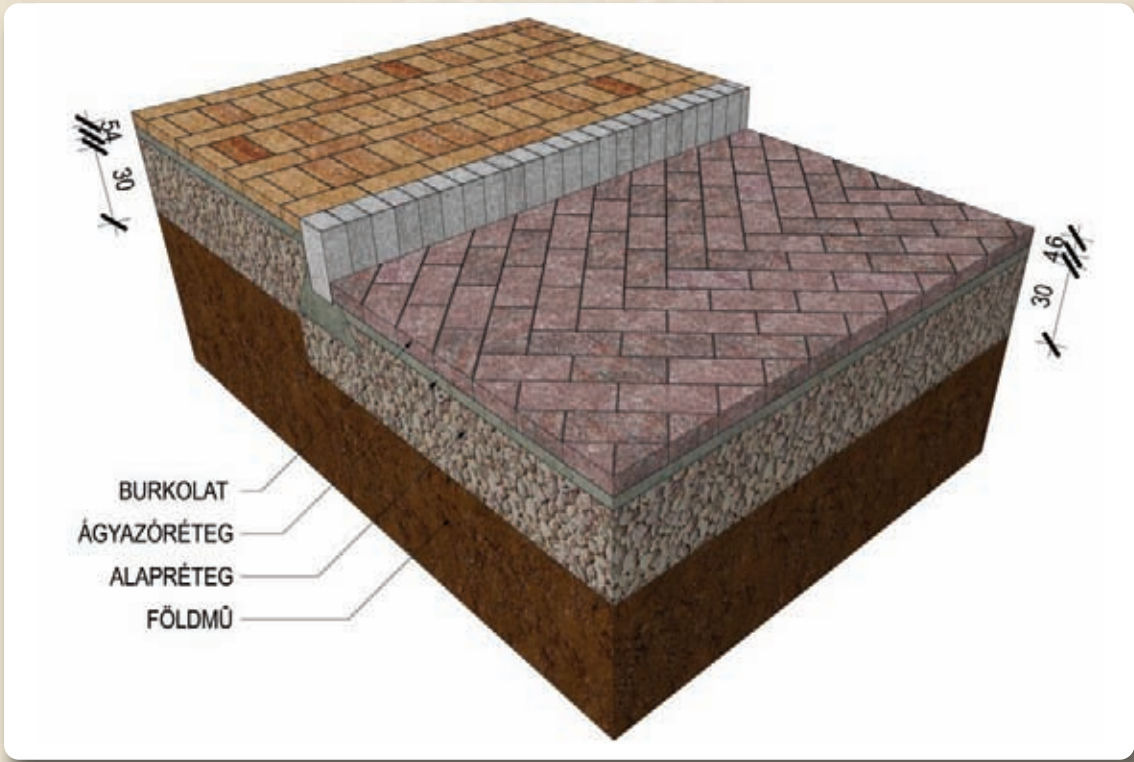
PARKOLÓ GÉPKOCSIKKAL TERHELT JÁRDÁK

Kisebb terhelésű burkolatok a 6 cm-es Téglakőből kivitelezhetők.
Ilyenek például a nagyobb forgalmú kocsibehajtók.
Vagy a parkoló autókkal, teherautókkal terhelt járdák.

Ekkor elegendő a megfelelően előkészített földműre a 30 cm-es ágyazóréteg fektetése.
A legszebb megoldás ebben az esetben is a Téglakő szegéllyel érhető el, akár van járda, akár nincs.



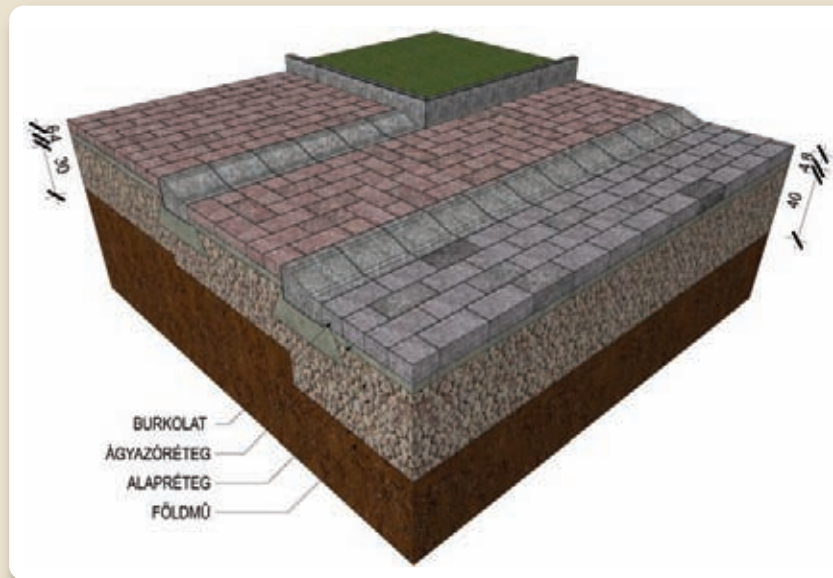
PIROS-BARNA (6 CM VASTAG) KETTŐS HALSZÁLKA MINTÁZATÚ BURKOLAT TÉGLAKŐ SZEGÉLLYEL



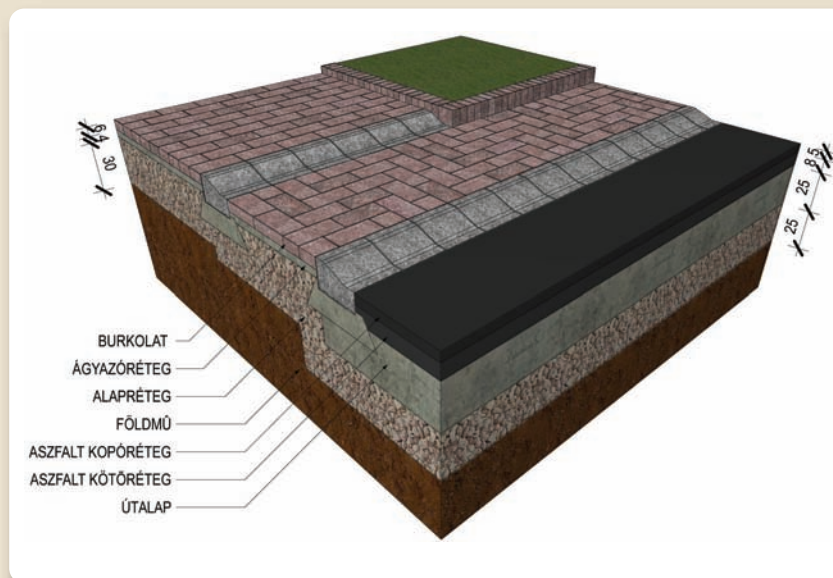
GÉPKOCSIBEHAJTÓK

A gépkocsibehajtóknak nagyon gyorsan kedvelt megoldása lett a Téglakő.

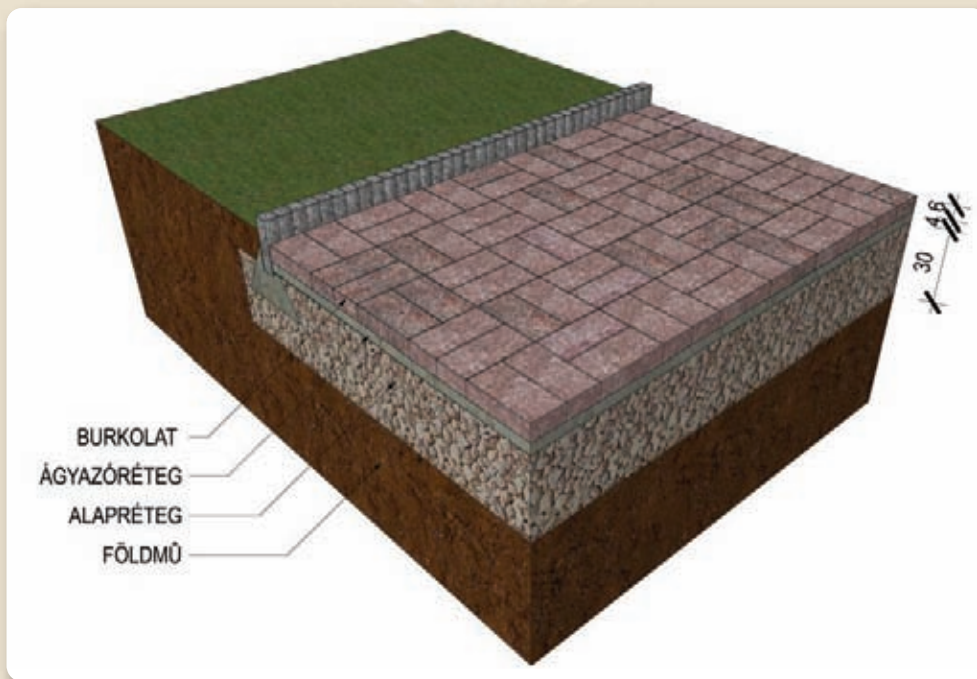
A Téglakő felületek közötti szintátmenetet, azt a szegélyt, amin az autó áthajt, célszerű kímélő, úgynevezett K-szegélyből készíteni. Hasonlóan olyan járdáknál, ahol a felparkolás szükségszerű és általános, célszerű a járda szélét K-szegélyből tervezni. Más oldalsó megtámasztás készülhet Téglakővel, de kerti szegéllyel is, akár süllyesztett, akár kiemelt változatban.



ANTRACIT-BARNA ÚTBURKOLAT, PIROS-BARNA JÁRDA ÉS KOCSIBEHAJTÓ K-SZEGÉLLYEL

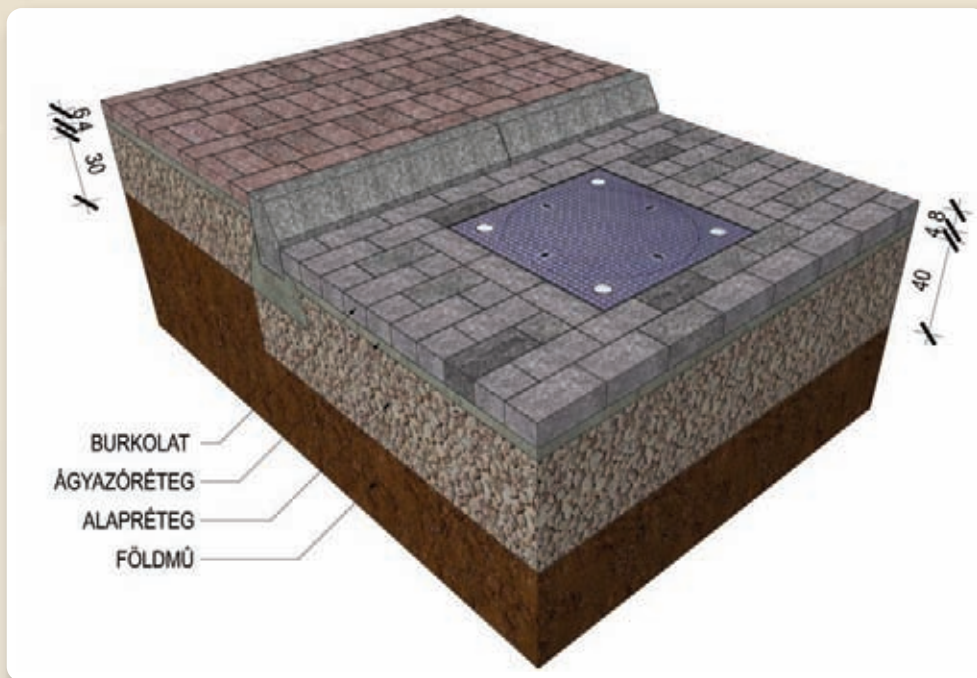


ÁSZFALTBURKOLAT ÚTBURKOLAT PIROS-BARNA TÉGLAKŐ JÁRDA ÉS KOCSIBEHAJTÓ K-SZEGÉLLYEL



PIROS-BARNA (6 CM VASTAG) PARKETTAMINTÁS TÉGLAKÓ ÚTBURKOLAT SORSZEGÉLLYEL

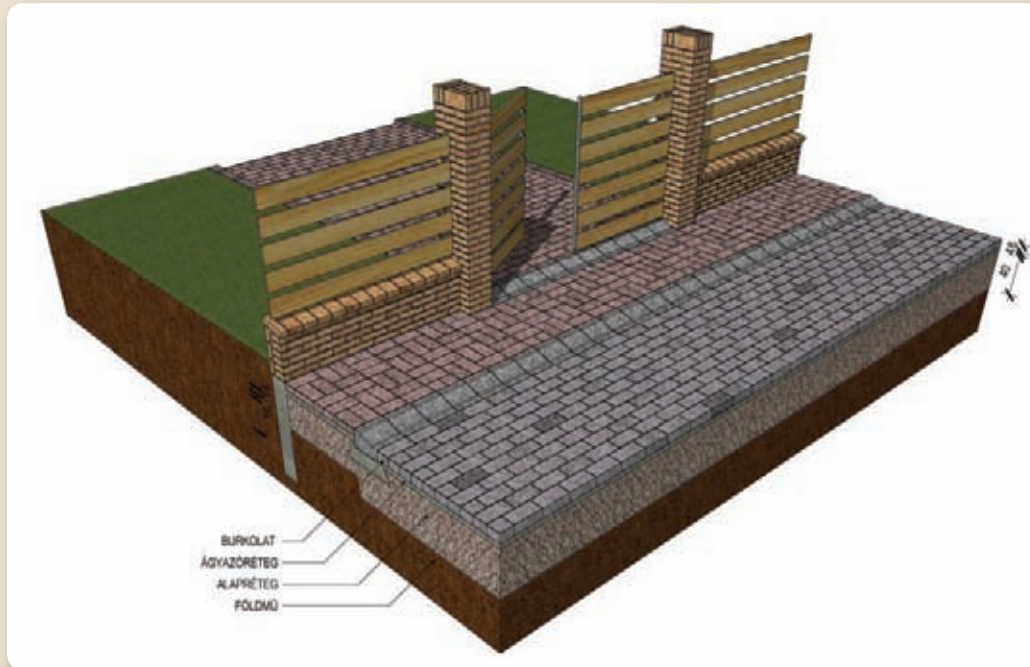
Gépkocsibehajtók esetén a burkolatba esetlegesen szükséges aknafedlapok a Szolnoky Kft. által gyártott, a beépítés után is szintbeállítható, utánállítható fedlappal oldhatók meg a legszebben.



A SZINTBEÁLLÍTHATÓ AKNAFEDLAP KOCSIBEHAJTÓKNÁL IS HASZNÁLHATÓ

ÖSSZHANG

Igen szép és egységes hatás érhető el, ha az út, a járda, a kerítés és a kocsibehajtó is Téglakőből készül.
Az azonos lépték, az egyformán patinás anyag igen harmonikus összképet mutat.



TÉGLAKŐ KOCsIBEHAJTÓ, KERÍTÉS, JÁRDA ÉS ÚTURKOLAT K-SZEGÉLLEL





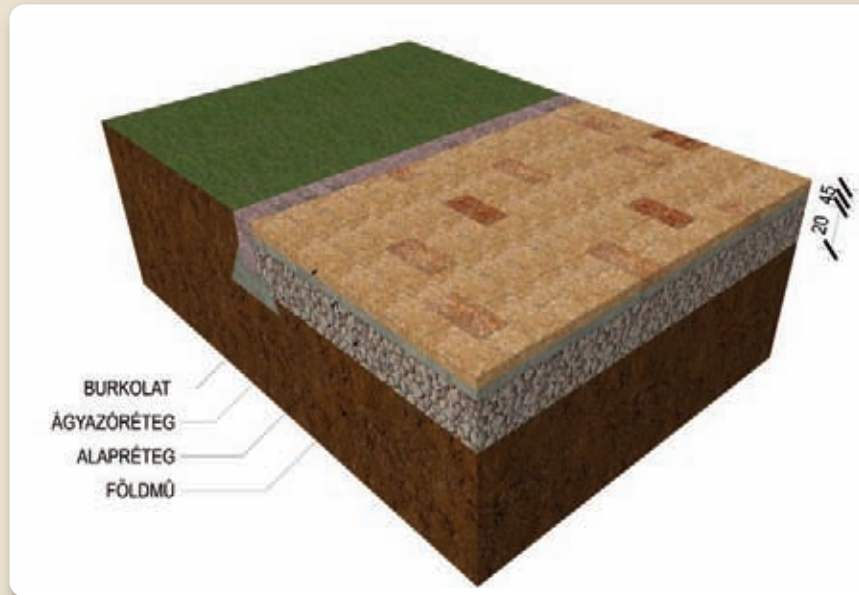
JÁRDÁK, TERASZOK

Ahol a terhelés a legkisebb: gyalogutak, családi házak kocsibehajtói, teraszok, kerti utak esetén az 5 centiméteres Téglakő használata javasolt – 20 cm alapréteggel.

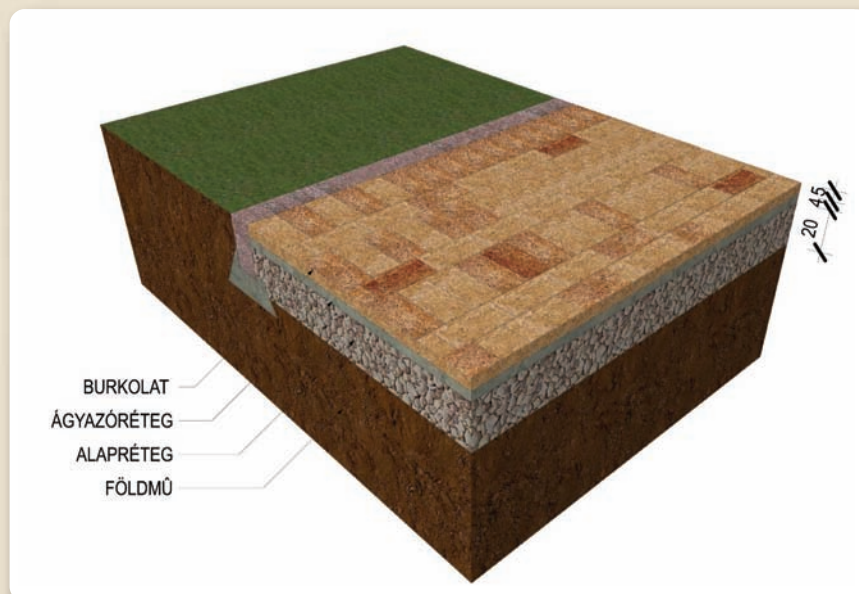
A Téglakő burkolat alá 3-4 cm 2-5 mm szemszerkezetű ágyazóréteg szükséges.

A szegélyt kerti utak esetén célszerű süllyesztve készíteni. A legszebb, ha ez is Téglakőből készül.

A mintázatokból teraszoknál, kerti utaknál a különlegesebbeket érdemes választani, például ilyen a parketta, vak minta.



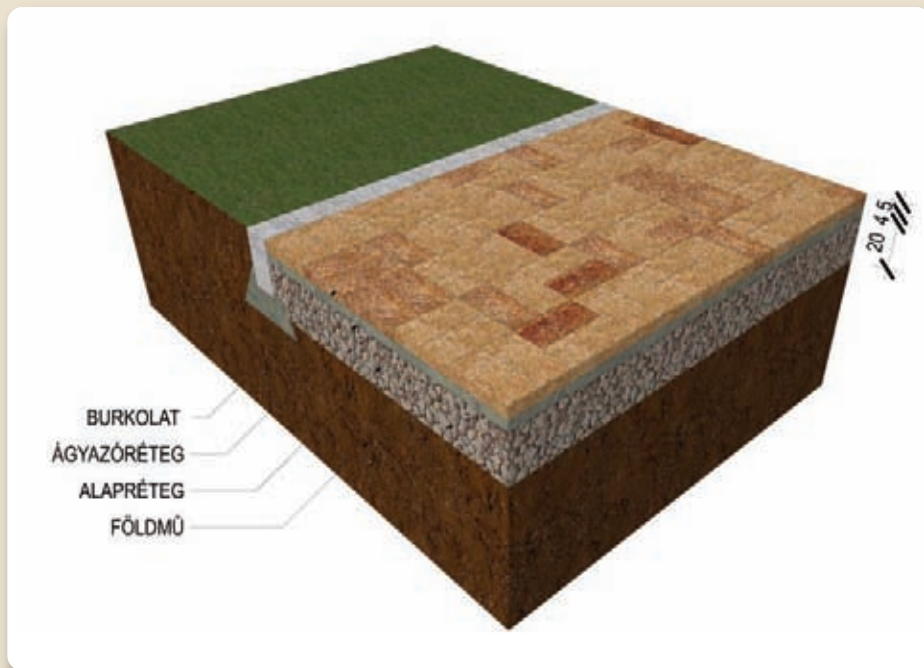
SÁRGA-PIROS (5 CM VASTAG) FUTÓSOROS TÉGLAKŐ BURKOLAT SÜLLYESZTETT TÉGLAKŐ SZEGÉLLYEL



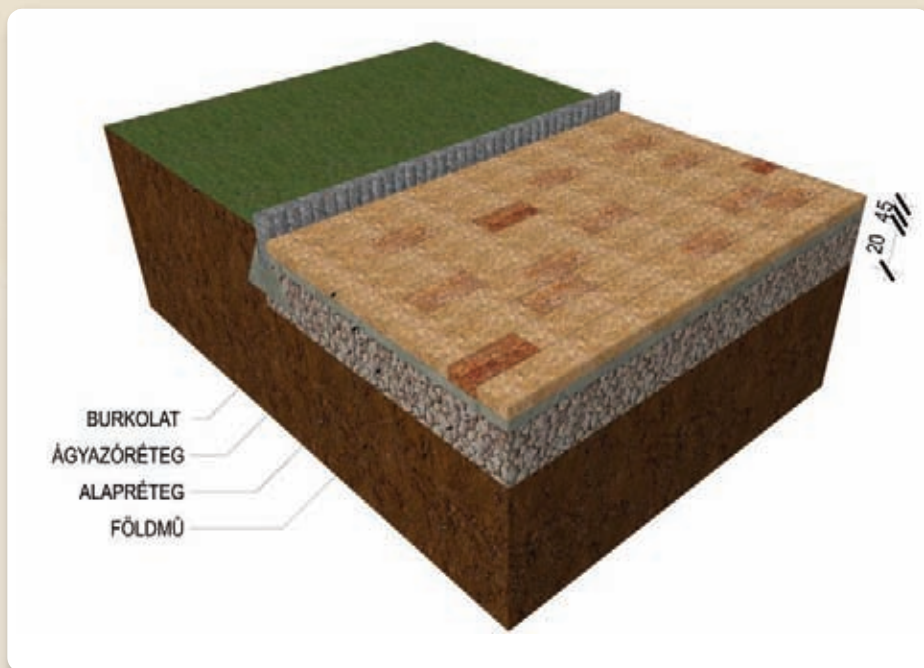
SÁRGA-PIROS (5 CM VASTAG) VAKMINTÁS TÉGLAKŐ BURKOLAT SÜLLYESZTETT TÉGLAKŐ SZEGÉLLYEL



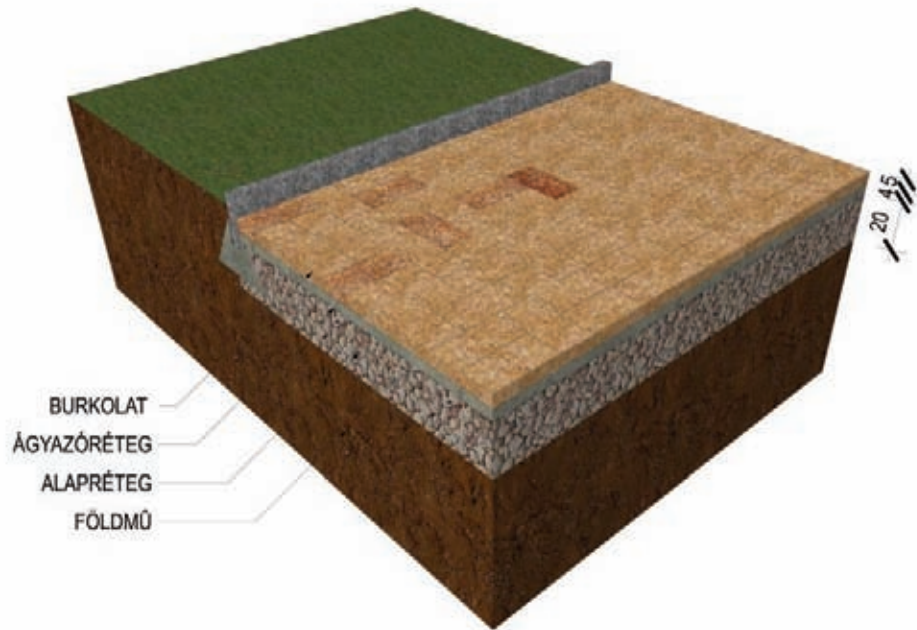
A járdák, kerti utak a hagyományos sorszegéllyel vagy kerti szegéllyel is lezárhatók. Ez főleg virágágyak, ágyások mellett lehet indokolt. A kivétel lehet süllyesztett vagy kiemelt.



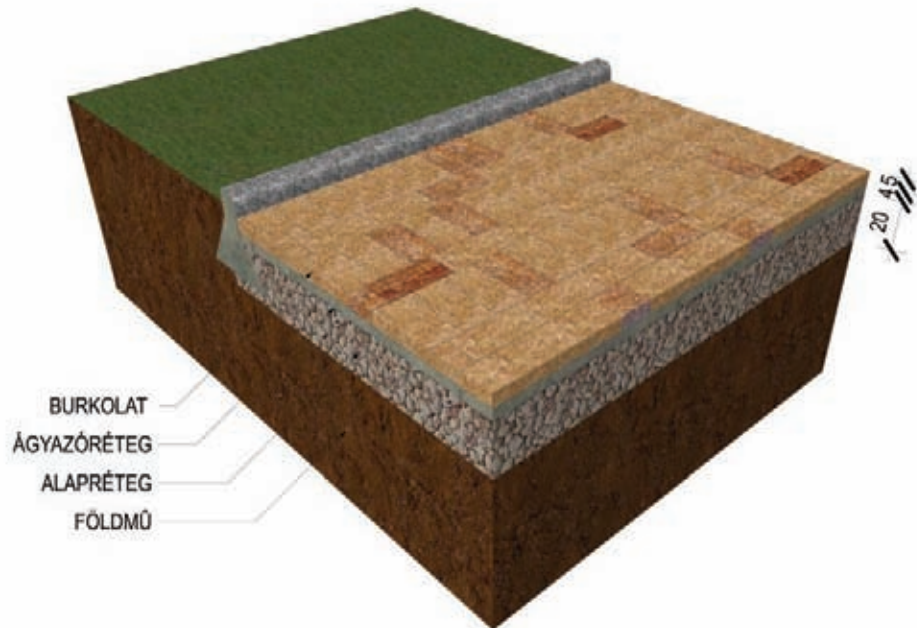
SÁRGA-PIROS (5 CM VASTAG) PARKETTAMINTÁS TÉGLAKÓ BURKOLAT FEHÉR SÜLLYESZTETT TÉGLAKÓ SZEGÉLLEL



SÁRGA-PIROS (5 CM VASTAG) FUTÓSOROS TÉGLAKÓ BURKOLAT SORSZEGÉLLEL



SÁRGA-PIROS (5 CM VASTAG) HALSZÁLKAMINTÁS TÉGLAKÓ BURKOLAT KERTI SZEGÉLLEL



SÁRGA-PIROS (5 CM VASTAG) FUTÓSOROS TÉGLAKÓ BURKOLAT ERŐSÍTETT KERTI SZEGÉLLEL

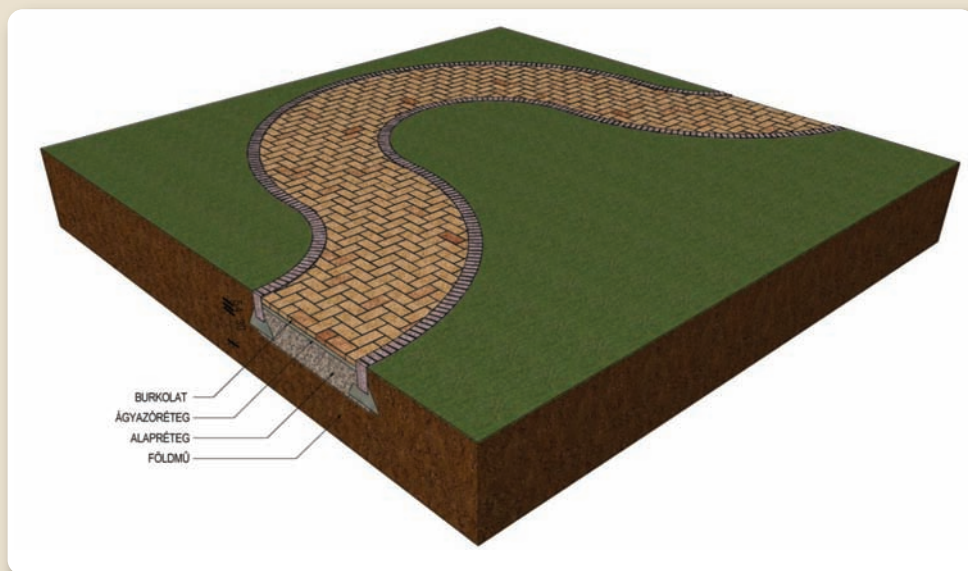


ÍVES MEGOLDÁSOK

Akár kerti útról, akár teraszcól van szó, természetesen íves megoldásokban is gondolkodhatunk. A szegély ilyen esetben a szabadon formálható, az íveket szépen követő Téglakőből rakható.

Az ívek készítése során a felesnél kisebb elemek előfordulása elkerülhetetlen. De törekedjünk arra, hogy a szegély mellé egész elemekből álló sort kerüljön. E mellé kerülhetnek kisebb vágott elemek. Ezeknek pontosan, szorosan kell illeszkedniük.

Felesnél kisebb elemek mechanikus roppantóval nem vághatók, ilyen esetben gyémántos vizesvágó használata szükséges.



HÁLSZÁLKAMINTÁS ÍVES KERTI ÚT TÉGLAKŐ SZEGÉLYVEL

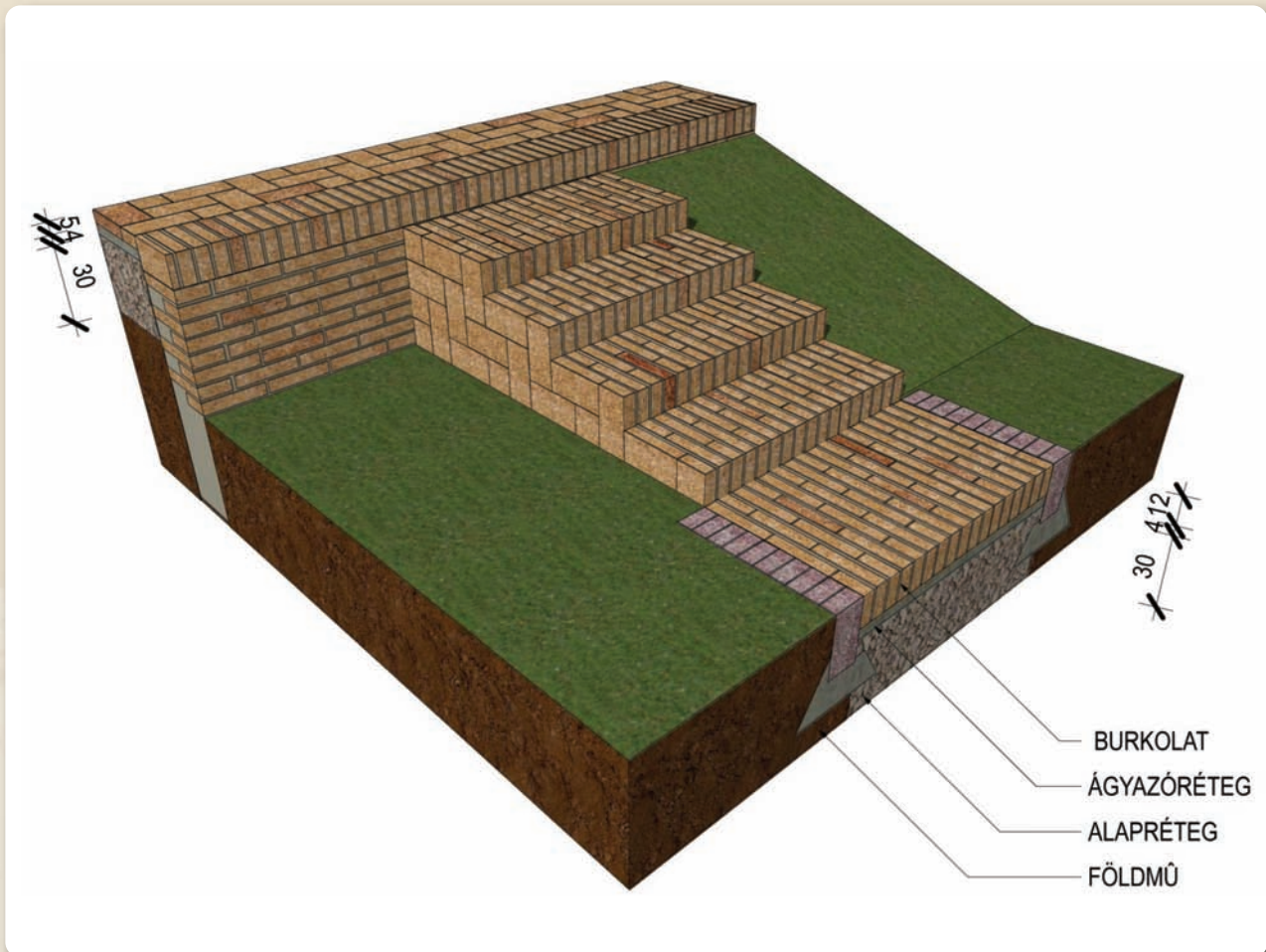


ÖSSZHANG

A támfalak, kerti utak, teraszok, tereplépcsők gyönyörű összhangban jelennek meg, ha valamennyihez a fagyálló, tartós Téglakövet használjuk.

Ilyen esetben is biztosítani kell előírt módon a támfalak, lépcsők alapozását – fagyhatár alatti szinten.

Az utak, teraszok az útépítésben megszokott ágyazati és alapréteggel, vagy akár beton alappal is készíthetők. Beton teraszalapoknál a vízszigetelést, a beton fagyvédelmét is meg kell oldani.



TÁMFAL ÉS LÉPCSŐ SÁRGA-PIROS TÉGLAKÖVBŐL CSATLAKOZÓ SÉTAÚTTAL

TÉGLAKÓ ÚTBURKOLATOK KIVITELEZÉSÉNEK SZABÁLYAI

Téglakó útburkolat fagymentes körülmények között azaz csak +5 °C fok feletti hőmérsékleten építhető.



FÖLDMŰ

A földmű tükör felületét a tervnek megfelelő eséssel, ± 3 cm pontossággal kell elkészíteni.
A csapadékvizet építés közben is el kell vezetni a felületről, és természetesen a későbbi vízelvezetésről is gondoskodni kell.

ALAPRÉTEGEK

Egy-egy rétegre újabb réteg ráépítése csak akkor kezdhető el, ha az adott réteg ellenőrzése megtörtént.

Kötőanyag nélküli alaprétegnek a 5-45 vagy 5-50 szemmegoszlású anyagát javasoljuk, ennek hiányában az egymásra kerülő rétegek egyenlőtlenségi mutatója (d_{60}/d_{10}) nagyobb legyen 13-nál. A kötőanyag nélküli alapréteg felülete zárt, tömörített legyen! Amennyiben a tömörített réteg felső felülete helyenként nyitott, hézagos, akkor finom zúzalékkal és újbóli tömörítéssel kell zárni. A felület sík voltára ekkor is ügyelni kell.

Ha a pályaszerkezetben kötött talajok esetén a szivárgó vizek elvezetésére van szükség, az Út 2-3.212 Útügyi előírások 3.4 pontjában leírt szűrőszabályt ($D_{15}/d_{85} \leq 5$) be kell tartani. Vagy a kötött talajra legalább 200 g/m^2 „sűrűségű” geotextíliát kell fektetni legalább 20 cm átfedéssel az eltömődés megakadályozására.

A szivárgóréteg legalább 10 cm vastagságú kell, hogy legyen, 4% eséssel. A kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegeket az ÚT 2-3.206 előírások szerint, a beton burkolatalapot az ÚT 2-3.208 útügyi műszaki előírások szerint kell kivitelezni.

Amennyiben a víz elszívárogatására nincs mód a talaj minősége miatt, vagy a nagy terhelés miatt beton aljzat szükséges, akkor a víz burkolatba jutását is meg kell akadályozni bitumenemulziós vagy polimerbázisú kötőanyagossal ágyazóréteggel.

TÉGLAKŐ BURKOLAT

Az ágyazóréteg terítése előtt az alapréteg felületét ellenőrizni kell, hogy a 3 méteres hullámmérő lécs alatti mért hullámmagasság ne legyen több 2,5 cm-nél. Az ágyazóréteget egyenletes vastagságban, a tömörödésnek megfelelő rétegben kell lehúzni, megfelelő tömörítési víztartalommal.
Az ágyazóanyagot a Téglakövek fektetése után a burkolattal együtt kell tömöríteni.

SZEGÉLYEK

A Téglakő burkolatot oldalról kiemelt vagy süllyesztett szegéllyel, betonfolyókával vagy más szilárd szerkezettel (pl. épületalap) meg kell támasztani.

Ha a Téglakő burkolat nem betonfelülethez, pl. fedlaphoz vagy épületlábazathoz csatlakozik, akkor egy sor Téglakövet kell fektetni a csatlakozó szerkezet mellé. Ehhez kell illeszteni a burkolat többi részét.

Közepes és nagy terhelés esetén ezen túl az Útügyi előírásokban foglaltakat be kell tartani.

A szegélyeket előre el kell készíteni, lehetőleg egész számú Téglakő távolságra egymástól. A szegélyeket 20 cm vastag C30/37 szilárdságú légbuborékos betonra kell fektetni, legalább 10 cm vastag támaszbetonnal megtámasztva.

A szegélyelemek között 5 mm-es illesztési hézagot kell hagyni, majd hézagolóhabarccsal kitölteni.

FEKETÉS

A fektetés előtt az ágyazóanyagot megfelelően lehúzva el kell készíteni.
Az előkészített ágyazóanyagra lépni nem szabad.

A Téglakövek fektetését a legalacsonyabb helyen kell kezdeni a szegélytől. A Téglakövek között nem kell hézagot hagyni. A fektetés előrehaladtával méterenként a burkolatot tömöríteni kell. Tömörítés előtt a hézagok alsó részét homokkal kell betölteni, majd a felületet letisztítani. Az első tömörítésnél a hézagokba 5-25 mm-t felnyomódik a homok, ezután a hézagokat teljesen ki kell tölteni. A felületet ismét tömöríteni kell, gumival vagy más védőréteggel bevont lapvibrátorral.

A homok legnagyobb szemcse nagysága 1,0 mm, a 0,063 mm alatti frakció legfeljebb 8% legyen.
Az anyaga zúzott homok fagyálló anyagból (andezit, bazalt, kvarc).

Az elkészült burkolat hézagait a forgalomba helyezés után (!) folyamatosan homokkal kell feltölteni addig, amíg a burkolat Téglakövei egymásnak nem feszülnek, és a burkolat záródik. Ez az állapot a bonthatóság mellett is igen nagy szilárdságot biztosít. A fenntartás során is rendszeresen telíteni kell homokkal a burkolat hézagait.

Különlegesen nagy terhelésű burkolatoknál nem javasolt a Téglakő használata.
Ilyenek a kanyarodó nehéz járművek által igénybevett körforgalmak, valamint az induló és fékező nehéz gépjárművek által igénybevett felületek – pl. nagyforgalmú városi buszmegállók.

Más nagy terhelésű burkolatoknál, amilyenek a körforgalmak és nagyforgalmú utcák, 12 cm vastagságban fektetett burkolatra, bitumenes vagy polimerbázisú kötőanyagossal ágyazatra van szükség, és legalább C20 szilárdságú, méretezett beton aljzatra.
A vonatkozó Útügyi Előírásokat be kell tartani.
A dilatációs hézagokat méretezni kell.



FALBURKOLATOK TÉGLAKŐBŐL



NYERSTÉGLA FALAZATOK TÉGLAKŐVEL

Fagyállóságát ÉMI vizsgálatok igazolják.

Időjárás állósága a Magyar és EU szabványban előírtak 4-szerese. (0,26 kg/m²)

Előfordult már Önnel, hogy a megálmodott téglaburkolatot el kellett hagyni a megtervezett házról?

Hogy végül még a bontott téglára sem futotta?

Vagy, hogy a téglák kifagyott, mészkivirágzásos lett?

Vagy ettől való félelmében az építető inkább elhagyta?

A Téglakő klinkertéglánál jelentősen barátságosabb áron szerezhető be.

A sima klinkertéglához képest kb. fele áron.

A rusztikus felületű klinkertéglához képest kb. negyed áron.

Tervezői álmait most valóra válthatja!

Nincs olyan anyag, nincs az a színárnyalat,
amivel egy vakolat pótolhatná a téglafelület arányát, léptékét, hagyományát.

A téglakő barátságos, természetes hatást kelt.

Rusztikus felületű.

Minden darabja egyedi.

**A Téglakő olyan termék, amellyel azok az épületek is téglaburkolatot
vagy éppen téglalábazatot kaphatnak,
amelyeknél eddig ez anyagi okok,
vagy technikai nehézségek miatt csak álom maradhatott.**

FALAZATOK KÉSZÍTÉSE

Téglakő falazatok készítéséhez elsősorban cementhabarcs használata javasolt.

A mészhabarcs mészkivirágzást okozhat. Szintén lehetséges fagyálló csemperagasztó használata – főleg kisebb felületek, lábazatok szorított fugájú felületeinél.

Az elemek a térburkoló köveknél megszokott roppantásos technikával darabolhatóak. Ennek előnye, hogy rusztikus a vágott felület is. De természetesen a gyémánt vágótárcsa is használható erre a célra.

A terméket az ÉMI az MSZ EN 771-3:2003 szabvány alapján az M-4066/2009 számon nyilvántartott jegyzőkönyv szerint megfelelőnek találta.

A termék rendeltetése: járdák, teraszok, kerti utak, sétányok, gyalogos forgalmi területek és személygépkocsi behajtók burkolása, kerti építmények, kerítések, oszlopok, falburkolat építése.

Falazatokhoz elsősorban a sárga-piros színű 5 centiméteres antik Téglakövet javasoljuk. Ez a hagyományos téglánál finomabb, rajzosabb képet ad, hiszen vékonyabb.

Méret: 24x12x5 cm, a mérettűrés $\pm 1,7$ mm (a szabványban előírt ± 3 mm helyett)

Falazatként használva, 1 cm fugával 17 sor egy méter magas falazat.

Vastagság	5 cm
Szín – jelleg: antik	sárga-piros
Elemméret	24x12x5 cm
Tömege	110 kg/m ²



ANYAGIGÉNY

Téglakő:

12 cm falazat esetén: 66,4 db/m²
6 cm-es (félberoppantott) burkolat esetén: 33,2 db/m²
5 cm-es (élére állított) burkolat esetén: 30,8 db/m²

A termék sűrűsége: 2200 kg/m³

Egy darab tömege: 3,28 kg

Egy négyzetméter fal tömege (cementhabarccsal): 12 cm falazat esetén: 262 kg/m²

6 cm-es (félberoppantott) burkolat esetén: 131 kg/m²

5 cm-es (élére állított) burkolat esetén: 109 kg/m²

Habarcsigény:

12 cm falazat esetén: 24 l/m²

6 cm-es (félberoppantott) burkolat esetén: 12 l/m²

5 cm-es (élére állított) burkolat esetén: 6 l/m²

Fagyállóság lehámlással $S_n = 0,26 \text{ kg/m}^2$ (a szabványban előírt $1,0 \text{ kg/m}^2$ helyett)

Vízfelvétel: 4,49 tömegszázalék (a szabványban előírt 6% helyett)

Szilárdság legkisebb értéke: 5,3 MPa (N/mm²) (a szabványban előírt 2,9 MPa helyett)

Tűzállóság (MSZ EN 13501-1:2002): A1, mivel a szervesanyag-tartalom < 1% (m/m)

A téglakő tartós, bontás esetén magas szilárdságának köszönhetően nagy százalékban újrahasználható, illetve újrahasznosítható. Így veszélyes hulladékot nem képez – azaz a környezetet kevésbé terheli.



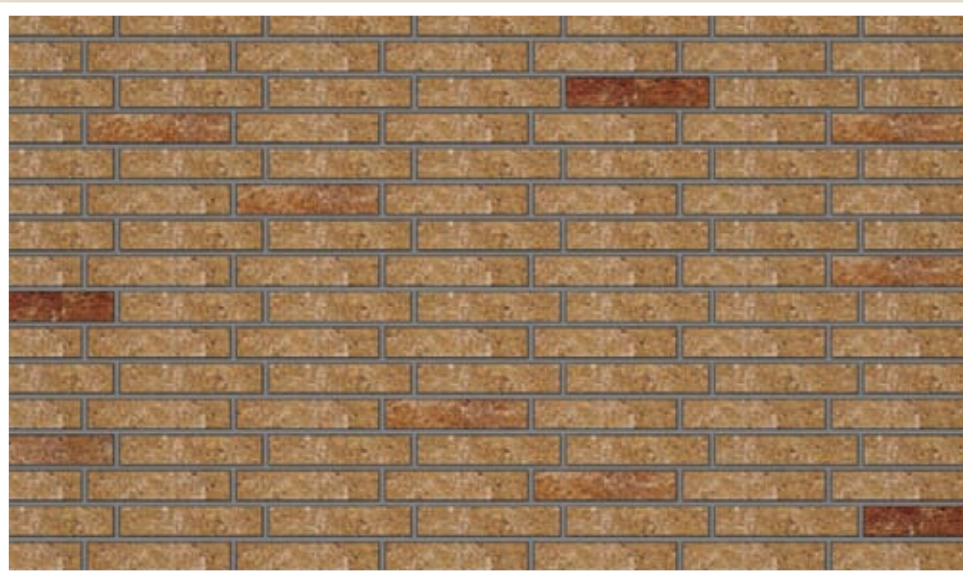


MINTÁZATOK

A Téglakő 24x12x5 cm méretű, így az itt bemutatott, vágatlan, egész elemekből készülő mintázatok mellett félberoppantott (12x12x5 cm) elemek felhasználásával még számtalan mintázat rakható ki. A kis vastagságnak köszönhetően az így falazott burkolatok vagy tömör falak mintázata még a kisméretű téglából rakottnál is finomabb, rajzosabb.

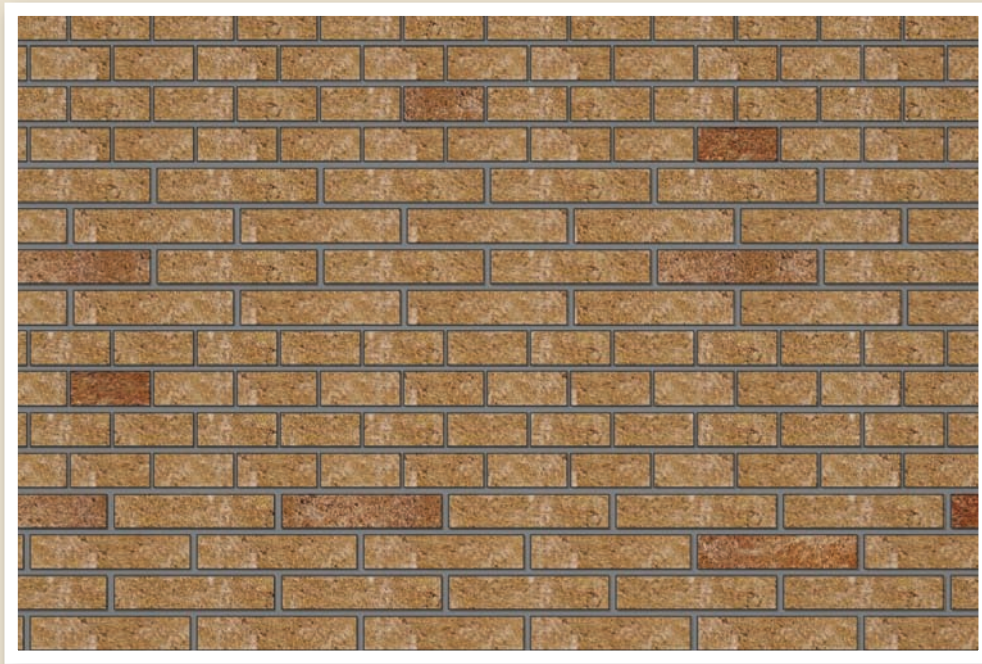


TÉGLAKŐ FALAZAT FÜTŐSOROS MINTÁVAL

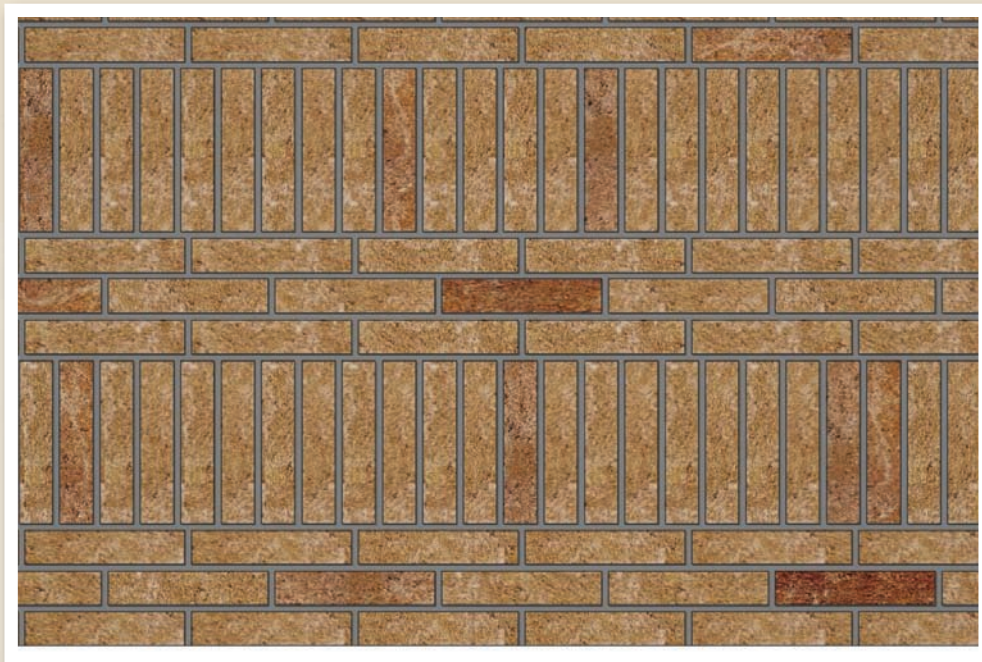


TÉGLAKŐ FALAZAT FÜTŐSOROS MINTA NEGYEDTÉGLÁVAL ELTOLÁSSAL





TÉGLAKŐ FALAZAT BEKÖTŐSOROS ILLETVE FUTÓSOROS SÁVOKKAL



TÉGLAKŐ FALAZAT VÁLTÓKÖTÉS ÁLLÓ TÉGLAKŐ SORRAL

LÁBAZATOK

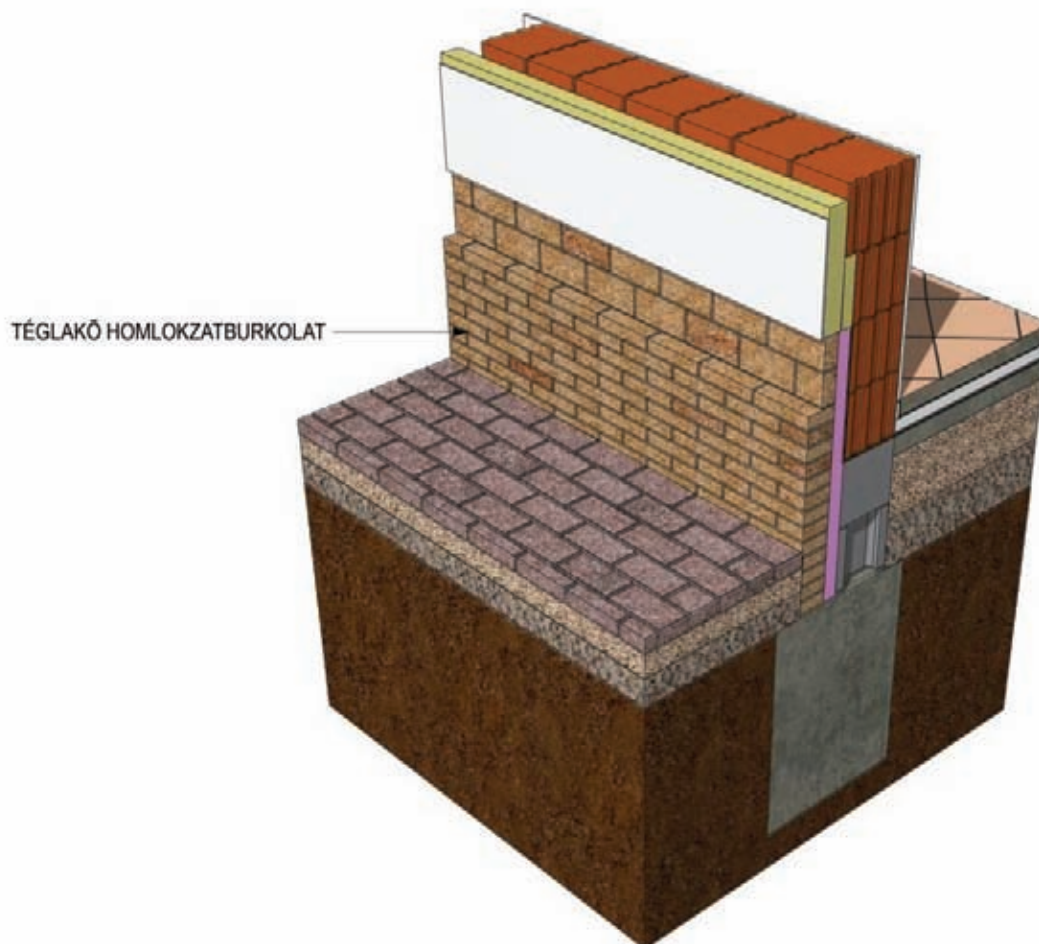
Lábazatokhoz – fagyállóságának köszönhetően – különösen alkalmas a Téglakő.

Falazható

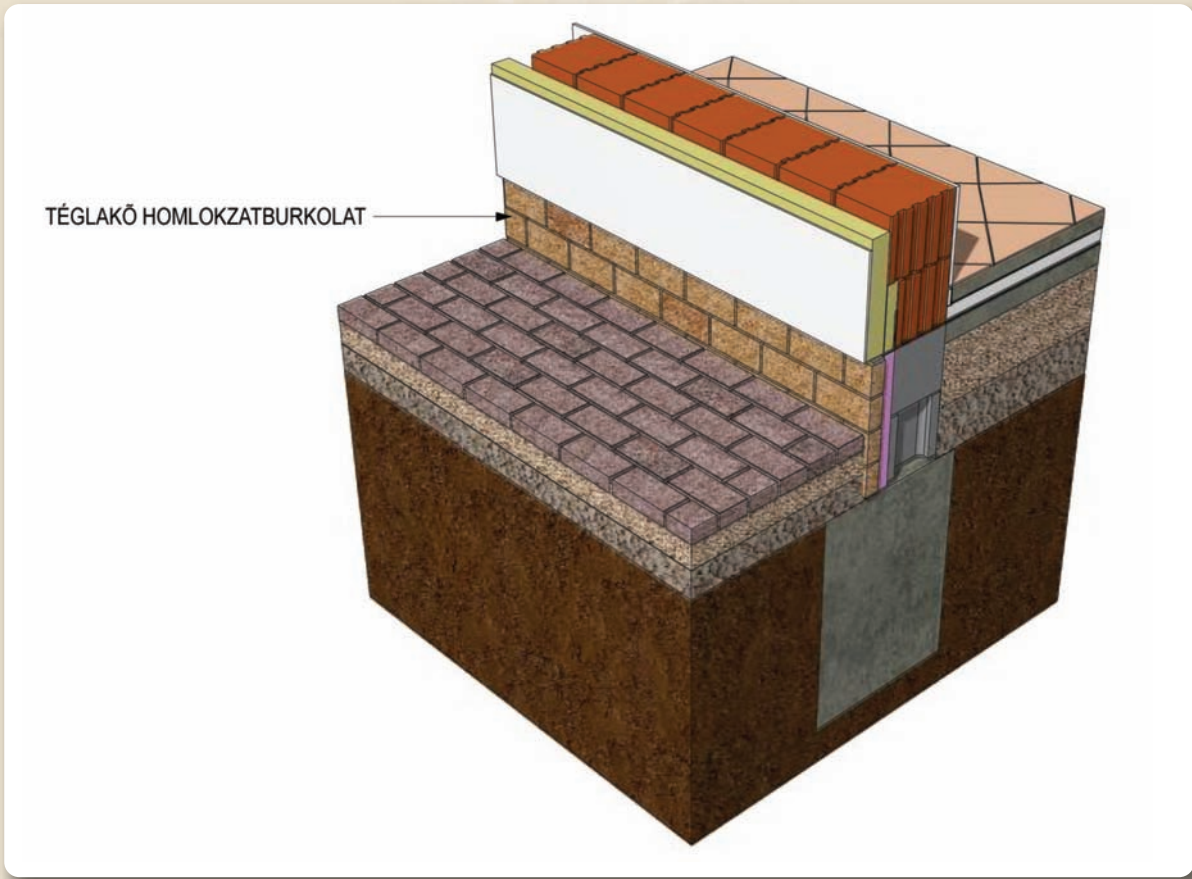
- egysoros 12 cm-es falazatként,
- hosszában félberoppantott, 6 cm-es elemekből falazva,
- állított elemekből 5 centiméteres vastagságban.

A vízszintes megtámasztásról itt is gondoskodni kell, rögzítópálcával, fagyálló ragasztással vagy beton hátfalkiöntéssel.

A hőszigetelésnek – amely a lábazati zónában természetesen csak fagyálló, például extrudált polisztirol lehet – folyamatos egyenértékűnek kell lennie. Előnyös, ha a lábazat nem ugrik ki a falsíkból, így víz nem szívároghat mögé és a vakolat nem ázik föl. Ezért keskenyebb lábazati vagy ún. anléger sor beiktatása szükséges a téglakő lábazat mögött.



TÉGLAKŐ LÁBAZAT TELJES HŐSZIGETELŐ RENDSZER ALATT



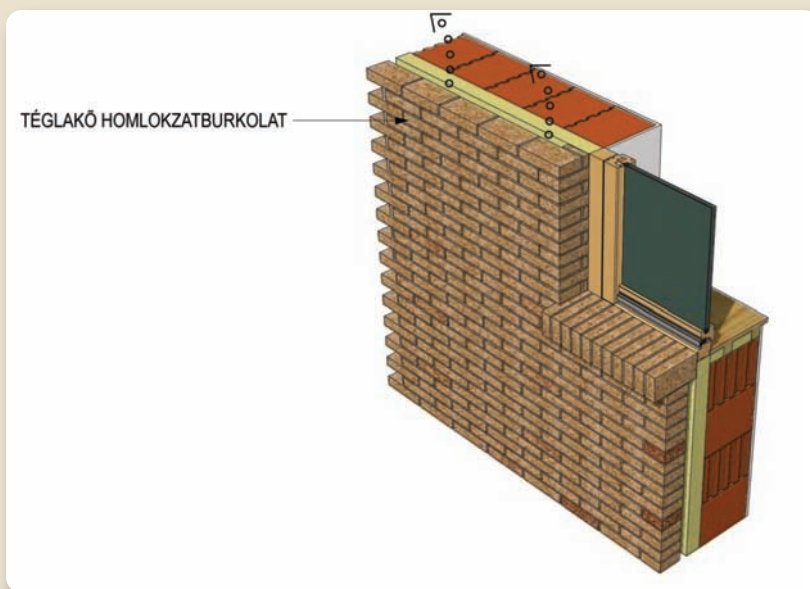
TÉGLAKŐ LÁBAZAT LAPJÁVAL FALAZVA



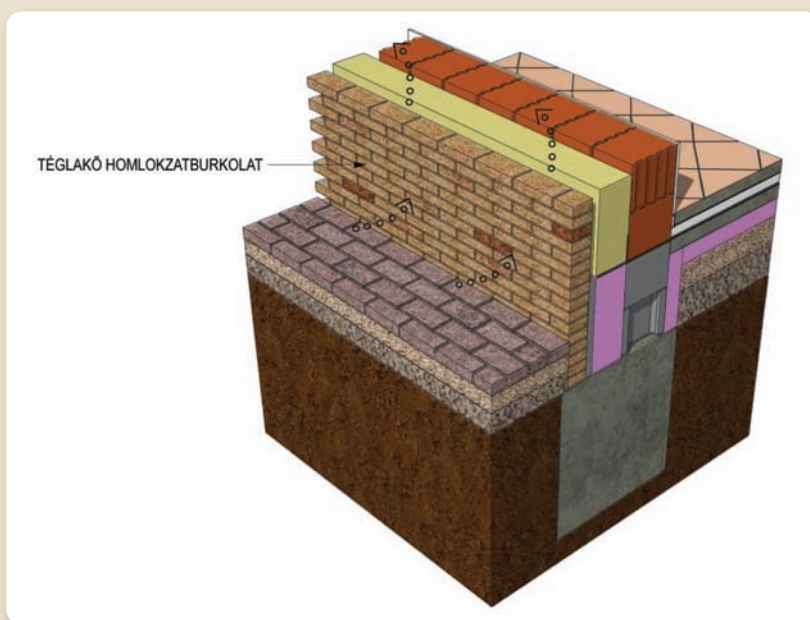
KÉTRÉTEGŰ FALAK

Épület-szerkezettani szempontból a legkedvezőbb falszerkezet a kétrétegű átszellőztetett fal.

A Téglakó használatánál hátfalszellőztetésre mindenképpen szükség van, a homlokzat magasságának függvényében változó, de legalább 4 cm-es légréssel. A szerkezet óriási előnye, hogy a hőszigetelés védett helyzetbe kerül, az átszellőztetés pedig nyáron hűti a homlokzatot.



KÉTRÉTEGŰ TÉGLAKÓ BURKOLATOS FALAZAT LÁBAZATI CSOMÓPONTJA

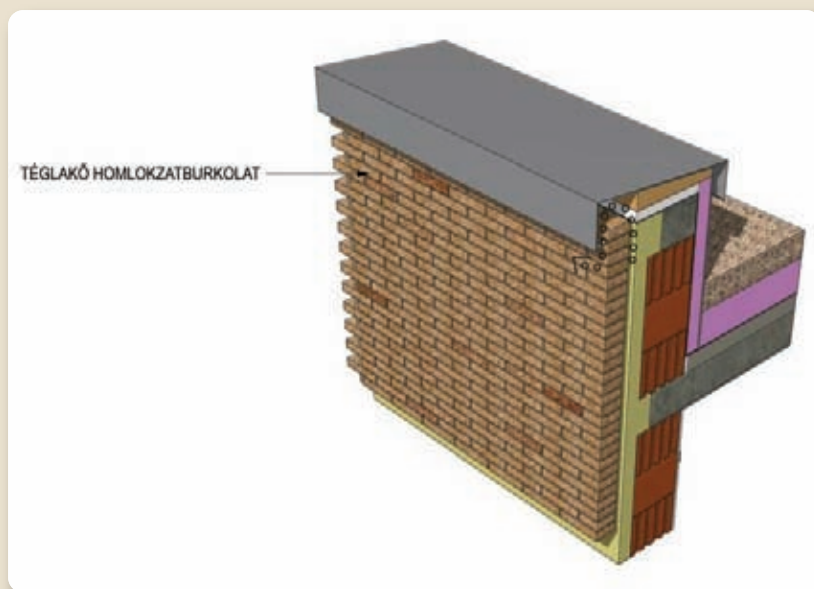


KÉTRÉTEGŰ TÉGLAKÓ BURKOLATOS FALAZAT ALSÓ NYÍLÁSZÁRÓ-CSOMÓPONTJA

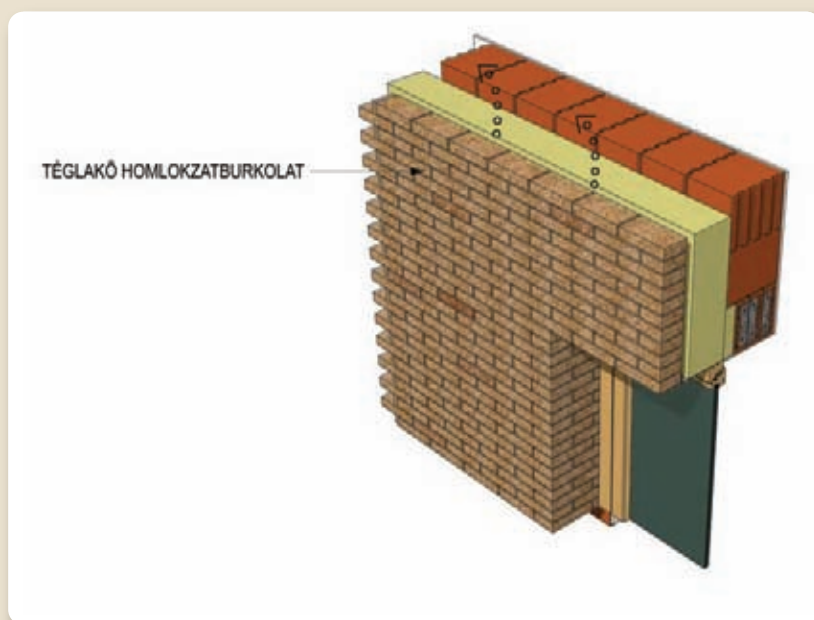
A tömör téglához képest a Téglakő mintegy 30 százalékkal súlyosabb.

Ez a hőkapacitást jótékonyan növeli. Ugyanakkor fontos, hogy a téglaburkolat-tartó elemek méretezésénél ezt figyelembe vegyük.

Érdemes a burkolófalat az alaptestre állítani, a nyílások felett illetve emeletenkénti kiváltásoknál méretezett kiváltósínt kell alkalmazni. Legcélszerűbb a nyílászárókat a hőszigetelés síkjában elhelyezni, és rozsdamentes acél vaktok segítségével rögzíteni megfelelő hézagzárás mellett.



KÉTRÉTEGŰ TÉGLAKŐ BURKOLATOS FALAZAT FELSŐ NYÍLÁSZÁRÓ-CSEMÓPONTJA



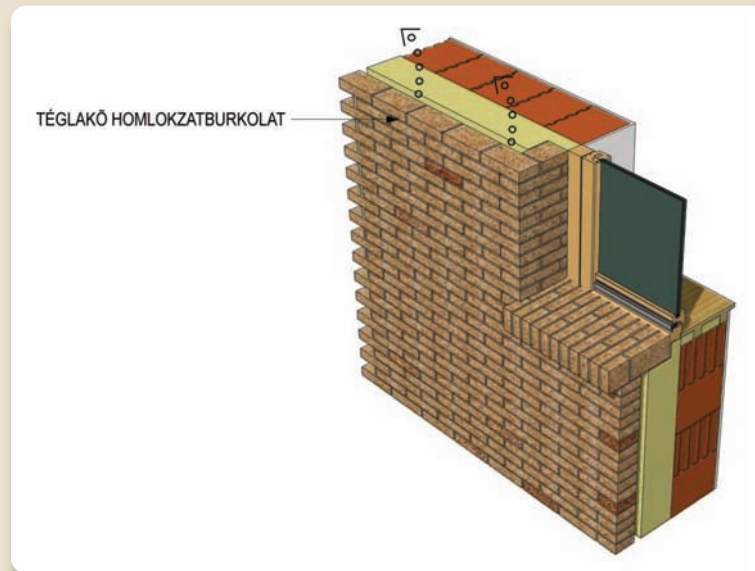
KÉTRÉTEGŰ TÉGLAKŐ BURKOLATOS FALAZAT ATTIKACSEMÓPONTJA

KORSZERŰ ÉPÍTÉS: PASSZÍVHÁZAK

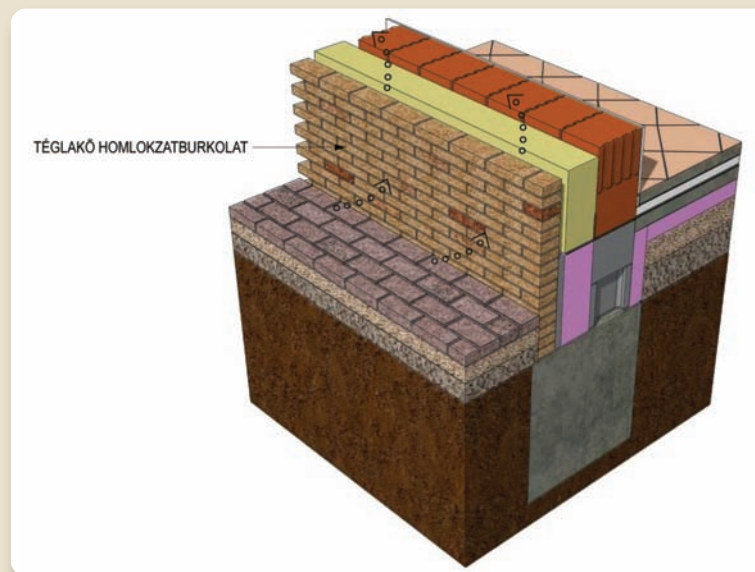
Egyre jobb hőszigetelésű házakat építünk, éveken belül sztenderddé válhatnak hazánkban is a passzívházak vagy a zéró széndioxid-kibocsátású épületek.

Bár ez elsősorban a hőszigetelésen, kisebb részen a megfelelő légzáráson és hővisszanyeréses szellőzésen múlik, ezeknek a fajlagosan drága épületeknek a tartóssága még fontosabb, mint a közönséges épületeké.

A kétrétegű, hátfalkiszellőztetett burkolatok tartósan ellenállnak az időjárás viszontagságainak, illetve minden egyéb igénybevételnek: például az egyre gyakoribb harkály-kártételeknek, egyéb mechanikai sérüléseknek.



TÉGLAKÓ BURKOLATOS PASSZÍVHÁZ LÁBAZATI CSOMÓPONTJA

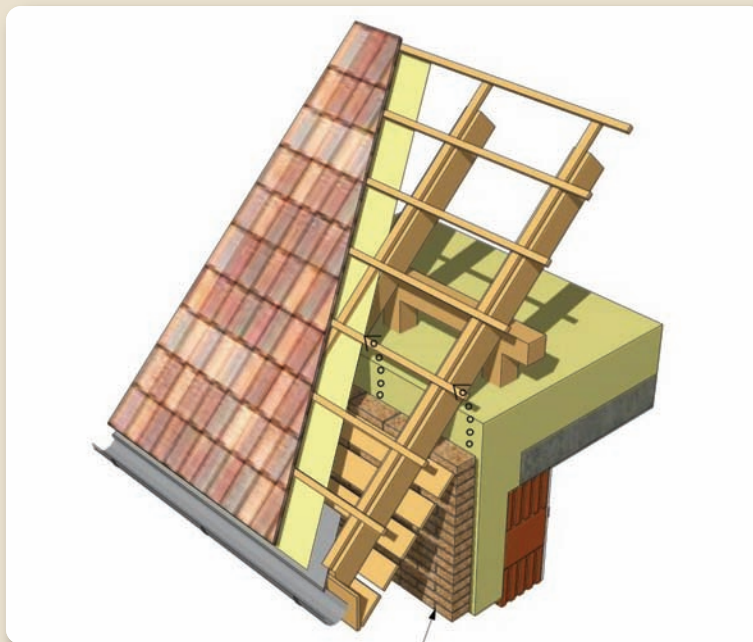


TÉGLAKÓ BURKOLATOS PASSZÍVHÁZ ALSÓ NYÍLÁSZÁRÓ-CSOMÓPONTJA

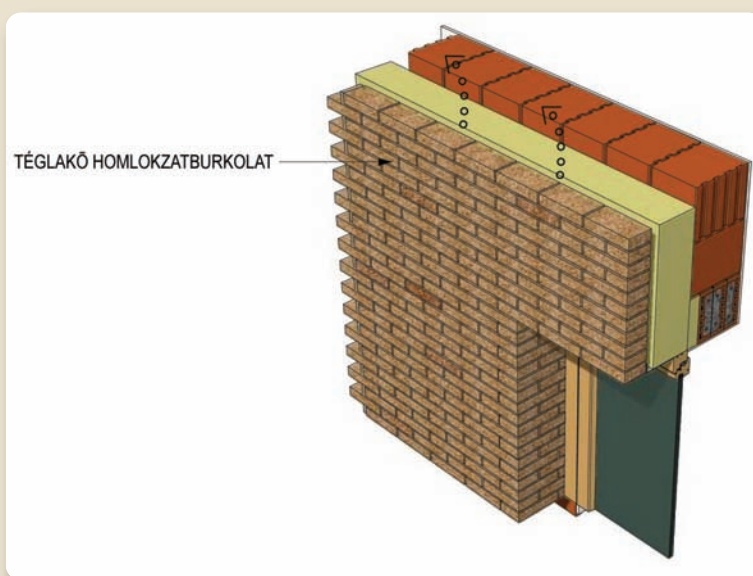
A kétrétegű falakhoz képest itt a hőszigetelés vastagságán kívül a padló és az ereszt igényel más megoldásokat.

Így a lábazatot mélyebben kell hőszigetelni, illetve általában szükségessé válik a tetőszerkezet „kiemelése”, a talpszelemen lábakra állítása, hogy itt ne keletkezzen hőhíd. A nyílászáróknál a befordított burkolat mögött nagyobb teljesítményű hőszigetelés teszi hőhídmentessé a csomópontot.

A Téglakő minden esetben környezetkímélő kiegészítője az épületnek, hiszen tartós – így cserére, felújításra nem szorul –, kimerülő készletű nyersanyagot nem tartalmaz.



TÉGLAKŐ BURKOLATOS PASSÍVHÁZ FELSŐ NYÍLÁSZÁRÓ-COMÓPONTJA



TÉGLAKŐ BURKOLATOS PASSÍVHÁZ ERESZCSOMÓPONTJA

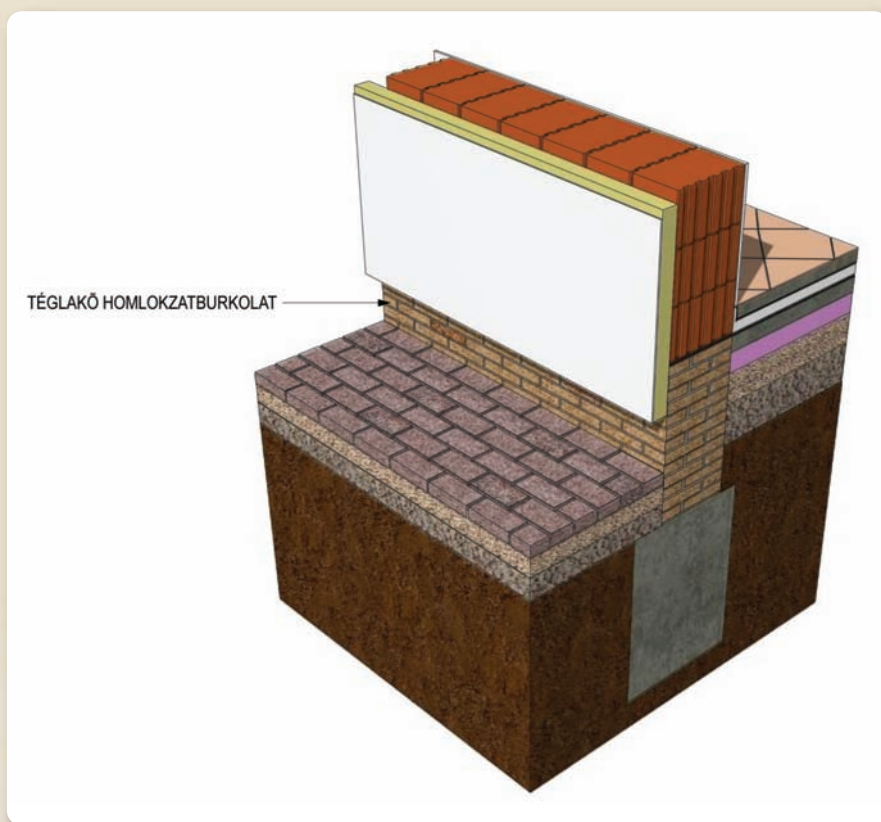
Különleges lehetőség, hogy a Téglakóból szép rajzolatú homogén falazat is rakható.

Ez hőszigetelt épületeknél, például lakóházaknál, a megfelelő hőszigetelés alatt mutatkozhat meg, emelt földszintű, akár alápincézett házaknál. Ebben az esetben a homlokzati hőszigetelésnek a teherhordó falazat vastagságának legalább kétszeresével a padló-hőszigetelés vonala alá kell nyúlnia. Ellenkező esetben vonal menti hőhíd alakul ki.

Előnye ennek a megoldásnak, hogy külön lábazatra nincs szükség, mert a falazat önmagában fagyálló.

Még jobban használható a homogén Téglakó falazat hőszigetelésre nem szoruló falazatok építésekor, például műhelyek, ipari épületek, nyaralók, melléképületek, garázsok, ideiglenesen fűtött rendezvénytermek esetében. Ekkor a fal a lábazati részen is tökéletes egységben lehet az épület egészével, mert a Téglakó se kiegészítő bevonatra, se impregnálásra nem szorul.

A vízszintes vízszigetelést ebben az esetben is át kell vezetni.



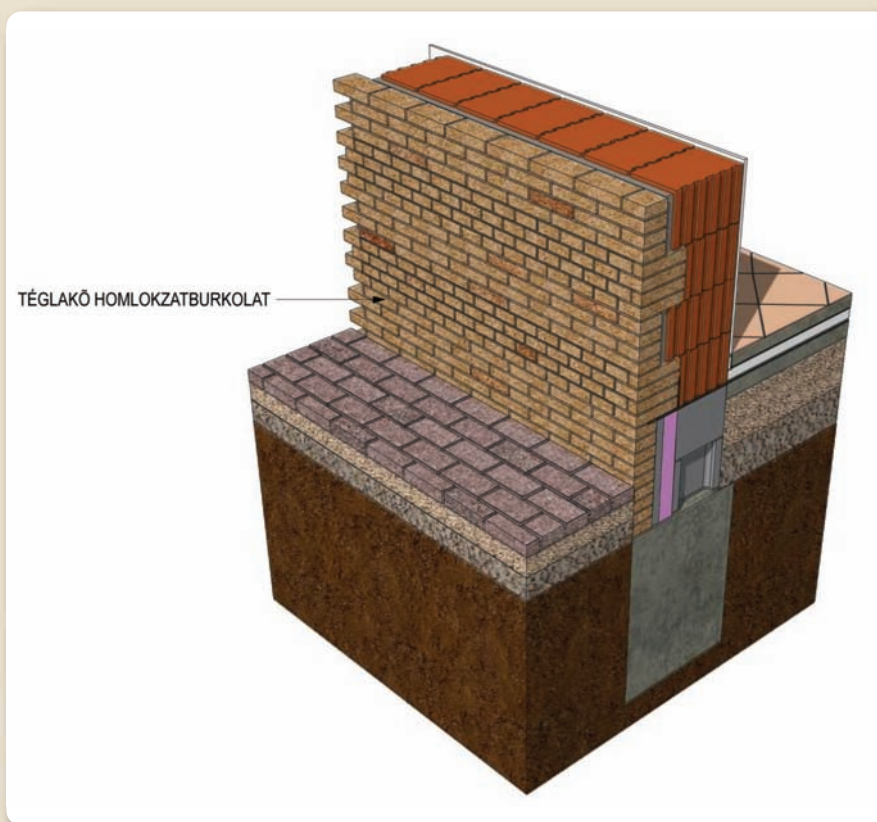
TEHERHORDÓ LÁBAZAT TÉGLAKÓBÓL

Rendkívül költséghatékony és tartós fal építhető a Téglakőből homogén hőszigetelő falazattal együtt falazva.

Erre a célra akár vázkerámia, akár pórusbeton használható. A kétféle vastagságú falazóblokkból soronként, vagy 2 soronként váltakozva falazott szerkezet rendkívül szilárd. A hőszigetelésről a falazóblokk gondoskodik.

Előnye ennek a megoldásnak, hogy a Téglakő burkolathoz nincs szükség külön bekötőpálcára és nincs szükség hőszigetelésre. A Téglakő burkolat időjárásnak ellenáll, rendkívül tartós. Mivel páratechnikailag nem nyitott a szerkezet, a belső vakolatnak és festéknek kell ellátnia a párafékezés feladatát, illetve a 12 cm vastag sávok átszellőztetése is szükséges.

Ahol páratelhelés nincs (temperált terek, huzamos tartózkodásra nem használt, de fűtött terek), ezen kiegészítő intézkedések nélkül is jól használható a szerkezet.



Egybefalazott Téglakő-hőszigetelőblokk csomópontja

A FALÉPÍTÉS SZABÁLYAI

MÉRETEZÉS

A falburkolatok minőségi követelményeit az MSZ-04-803/12-81 tartalmazza.

A hagyományos kerámiateglák nyomószilárdsága általában 20 N/mm² körül alakul (nagyszilárdságú tégláknál 25 N/mm²). A Téglakő nyomószilárdsága 60 N/mm², tehát a téglá szilárdságának mintegy háromszorosa.

A homlokzatburkolatot méretezni kell.

Megfelelő szilárdságú habarcs alkalmazása mellett (!) Téglakőből akár 2 emelet magas burkolat is megépíthető az alapra állítva, vízszintes kiváltás nélkül.

A burkolat vízszintes megtámasztásáról gondoskodni kell.

A falazat anyagától és a hőszigetelés+légrés vastagságától függően négyzetméterenként 5-10 korrózióálló acél rögzítőpálcával kell a burkolófalat a teherhordó falhoz rögzíteni, az élek és sarkok mentén négyzetméterenként további 3 darab szükséges. A pálcák a hőszigetelés rögzítését és a pára lecséppentését is biztosítják.

A falazat mögötti légrésnek legalább 2 cm vastagnak kell lennie, de a magasságtól és a páratelheléstől függően 3-5 cm vastag átszellőztetett légrétegre van szükség.

A vízszintes kiosztásnál lehetőleg egész Téglakő kiosztásra kell törekedni. Ez megfelelő falhossz esetén a fugák méretének 0,5-1,5 cm közötti változtatásával is elérhető. A szerkezetet dilatálni kell ott, ahol a tartófalazat dilatál, illetve – külön számítás nélkül legalább – déli oldalon 8, többi oldalon 10 méterenként. A hátfalkiszellőzésről minden esetben gondoskodni kell, ehhez elegendő két sorban a megfelelő méretű állófugák üresen hagyása.

HABARCS, FUGÁZÁS

A falazáshoz cementhabarcs, zsákos burkolóhabarcs, klinkerhabarcs vagy fagyálló csemperagasztó használható. A cementhabarcs esetén traszementtel csökkenthető a kivirágzás esélye.

Mészhabarcs használata nem ajánlott, mert kivirágzást okozhat.

Egybefalazás esetén a tartófal (hátfal) sótartalma is okozhat sókivirágzást.

A burkolatot alulról talajnedvesség ellen szigetelni kell, illetve felül is biztosítani kell a csapadék távoltartását (tető, fedkő). Fedkő alatt vízszigetelés fektetése szükséges.

KIVITELEZÉS

A Téglakő burkolatot csak burkolási terv alapján szabad készíteni.

Burkolatépítést végezni csak +5°C feletti hőmérsékleten szabad. Fontos, hogy a Téglakövek hőmérséklete is ennek megfelelő legyen. Fagyveszély esetén a frissen elkészült Téglakő burkolófalat letakarással védeni kell a fagytól.

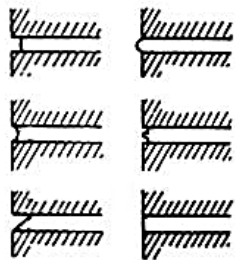
A Téglakő burkolatot a tartószerkezet (fal) elkészülése és a hőszigetelés elkészülte után kell építeni. Az építés során gondoskodni kell arról, hogy a Téglakő burkolat megfelelően tarka legyen, egyszerre célszerű több raklapról dolgozni. A Téglakő mechanikus roppantóval felezhető, illetve vizes gyémántvágóval darabolható.

Úgy kell falazni, hogy a látszó felületre habarcs ne kerüljön. A mégis a felületre került habarcsot még nedves állapotban száraz ruhával le kell törölni.

Az átszellőztetett hézagba semmi nem kerülhet.

FUGÁK

Más előírás hiányában a fugák szélessége 1 cm legyen. Ezt hézagolópálcával, azaz 10x10 mm-es négyzetacéllal kell biztosítani.



A fuga hézagképzése lehet

- mélyített,
- domború,
- homorú,
- profilos,
- rézsús,
- teli.

A fugaképzések mélységi mérete 2-4 mm.

A Téglakő lekoptatott élei miatt elsősorban a mélyített és a homorú hézagképzés ajánlott.

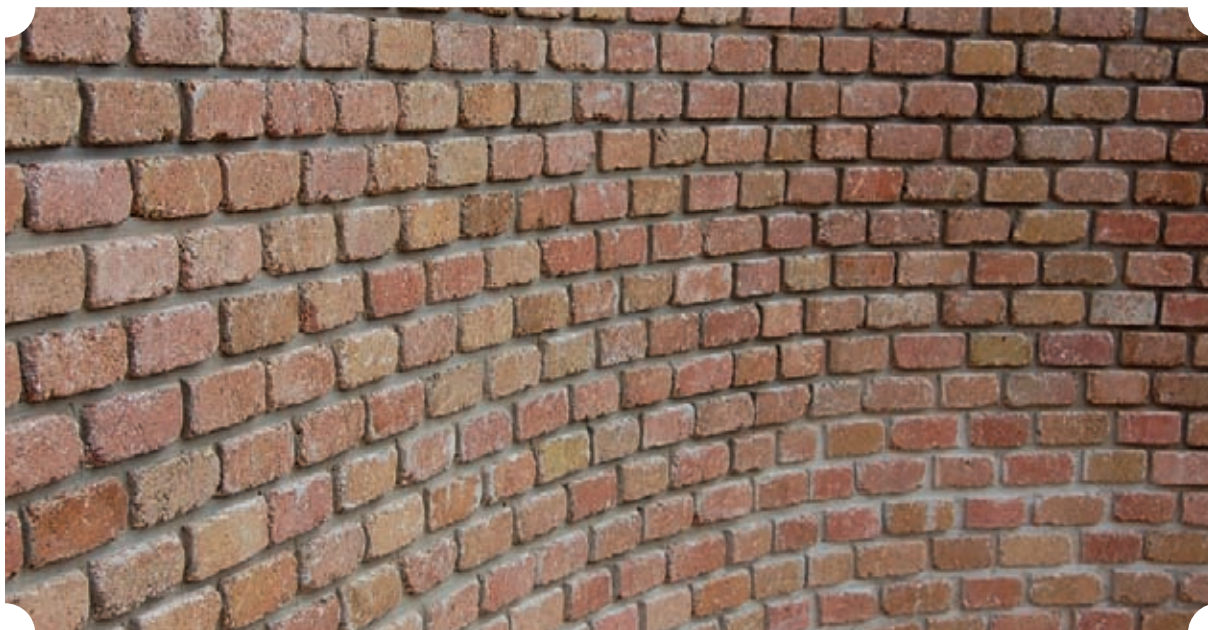
A habarcs megkötése előtt a felületet tisztítani, mosni nem szabad, mert ezzel a fuga anyaga kimosódna.

A felület végleges színét többszöri csapóeső vagy vizes tisztítás után nyeri el.

Ha a gondos kivitelezés ellenére mégis habarcs került a felületre, vagy abban a ritka esetben, ha sókivirágzás mégis mutatkozik, az mechanikusan eltávolítható, vagy speciális tisztítószerezrel, esetleg híg sósavas oldattal (1:10-1:20) letisztítható. Utána bő vízzel alaposan le kell öblíteni a felületet.

SZÁLLÍTÁS, TÁROLÁS

Bár a Téglakő rendkívül ellenálló, a Téglakő raklapokat sík, vízszintes és szilárd felületre kell elhelyezni. Az éppen aktuális rakatméretek, darabszámok és szállítási tudnivalók a www.teglako.hu honlapon találhatóak.





NYERSTÉGLA KERÍTÉSEK, KERTI ÉPÍTMÉNYEK TÉGLAKŐBŐL

A Téglakő gyönyörű struktúrájú, rusztikus.
Garantáltan fagyálló.
Barátságos, természetes hatást kelt.

**A Téglakő által megfizethetővé válik mindaz,
amiről a kertünkkel kapcsolatban eddig csak álmodhattunk.**

Hogy viseli az igénytelen, zsaluköves kerítéseket?
Amikor házat tervez, nem vágyik-e arra, hogy a ház környezetét is méltóan megtervezhesse?
Kétségbeejt, ha az igényes házat reménytelenül silány kert, udvar, kerítés övezi?

A kerítés rangot ad a háznak, mert messze több, mint egyszerű határvonal.
A Téglakőből ráadásul nemcsak a kerítést,
de a gyalogjárdát,
kocsibeállót,
kerti építményeket is meg lehet rakatni.
Így egységes, elegáns kertet nyerhetünk.
Mi több, az építmények nemcsak patinásak és kellemes megjelenésűek lesznek,
de fagyállóak és rendkívül tartósak is.





ÉPÍTÉSI ELŐÍRÁSOK

A kerítések, kerti építmények, lépcsők, támfalak alapvetően kétféleképpen tervezhetők: szárazon fektetve (például kerti utak), vagy megfelelő kötőanyaggal (habarccsal, ragasztóval) ragasztva.

Kerti utak, teraszok és más, nem nagy magasságú szerkezetek a terheléstől függő földmű+alaprteg burkolatalapra is fektethetők. Ilyenkor nincs szükség külön alapozásra, de ebben az esetben is megfelelő szegélyt kell készíteni 20 cm fagyálló (buborékképző adalékos) beton alappal és támaszbetonnal az útburkolatokról szóló fejezetben ismertettekkel azonos módon. Minden szintkülönbségnél szegélyre is van szükség. A növényágygk szegélyeit is ezzel azonos módon kell készíteni.

Minden más esetben fagyhatár alatti szintig (általában 80 cm, 300 m felett 100 cm) történo alapozásra van szükség. A támfalakat méretezni kell.

Lépcsők esetén a geometriai szabályokat is be kell tartani. A szélesség legalább 80-100 cm legyen.

A fellépőmagasság lehetőleg ne legyen több 20 cm-nél. A fellépőmagasság kétszerese és a belépőmélység összege 60-64 közé essen, centiméterben.

Betonalapozás esetén az alapozás és a fal (kerítés stb.) közé vízszigetelést kell készíteni.

A szigetelés alá 2 cm-es habarcsos simítás készítendő.

Egyedi kerti bútorok, növénytámaszok, szegélyek stb. esetén is törekedni kell arra, hogy a Téglakó elemeket ne kelljen darabolni. Szükség esetén mechanikus roppantóval illetve gyémánttárcsás vizes vágóval vágható az anyag.

Tervezésnél szem előtt kell tartani, hogy a termék 24x12 cm-es mérete nem teljesen azonos a megszokott téglamérettel. Ez például 24x24 cm-es pilléreknél a középső hézag „szorításával”, azaz 0,3 mm-es szinten tartásával oldható meg.

A kerítések fedéseinél a Téglakó fedkőként használható, lehetőleg legalább 1% lejtéssel. 25 cm-en ez mindössze 2,5 mm. Ilyen esetekben a ragasztás fagyálló csemperagasztóval, a fugaképzés kizárólag fagyálló, nagy rugalmasságú fugázóval történjen, mivel ez biztosít fagyállóságot. A vízszintesen futó illesztések fugáit célszerű úgy készíteni, hogy a víz ne álljon meg rajtuk, hanem egy vagy két irányban kifelé lejtjen a fuga felső felszíne. Fagyálló és rugalmas fugázás esetén ez nem előírás. Ha vízzor nem készül, a teljes kerítés- vagy falfelület készüljön fagyálló csemperagasztóval, a fugaképzés pedig fagyálló, nagy rugalmasságú fugázóval.

Ülőfelületek faszerkezetinek rögzítőcsavarjai és más szerelvények a Téglakóbe dübelelhetők, az elem szélétől megfelelő távolságot tartva, és függőleges lyukak esetén a lyuk elasztóplasztikus zárása mellett.





A TÉGLAKŐ FIZIKAI TULAJDONSÁGAI

A terméket az ÉMI az MSZ EN 771-3:2003 szabvány alapján megfelelőnek találta.

A termék rendeltetése: járdák, teraszok, kerti utak, sétányok, gyalogos forgalmi területek és személygépkocsi behajtók burkolása, kerti építmények, kerítések, oszlopok, falburkolat építése.

Méret: 240x12x5 cm, 240x12x6 cm, 240x12x8 cm a mérettűrés $\pm 1,7$ mm
(a szabványban előírt ± 3 mm helyett)

Fagyállóság lehámlással $S_n = 0,26$ kg /m² (a szabványban előírt $\leq 1,0$ kg /m² helyett)

Vízfelvétel: 4,49 tömegszázalék (a szabványban előírt $\leq 6\%$ helyett)

Szilárdság legkisebb értéke: 5,3 MPa (N/mm²) (a szabványban előírt $\geq 2,9$ MPa helyett)

Kopásállóság: 6.754 mm³ / 5000mm² (a szabványban előírt ≤ 18.000 mm³ / 5000mm² helyett).

Csúszási ellenállás: SRT 75 (a szabványban előírt ≥ 45 helyett).

Tűzállóság (MSZ EN 13501-1:2002): A1, mivel a szervesanyag-tartalom $< 1\%$ (m/m)

Vastagság	5 cm
Szín – jelleg: antik	sárga-piros
Elemméret	24x12x5 cm
Tömege	110 kg/m ²
Anyagszükséglet db/m ²	
Normál beépítés (lapjával)	35
Élére állítva (12 cm vtg burkolat)	83

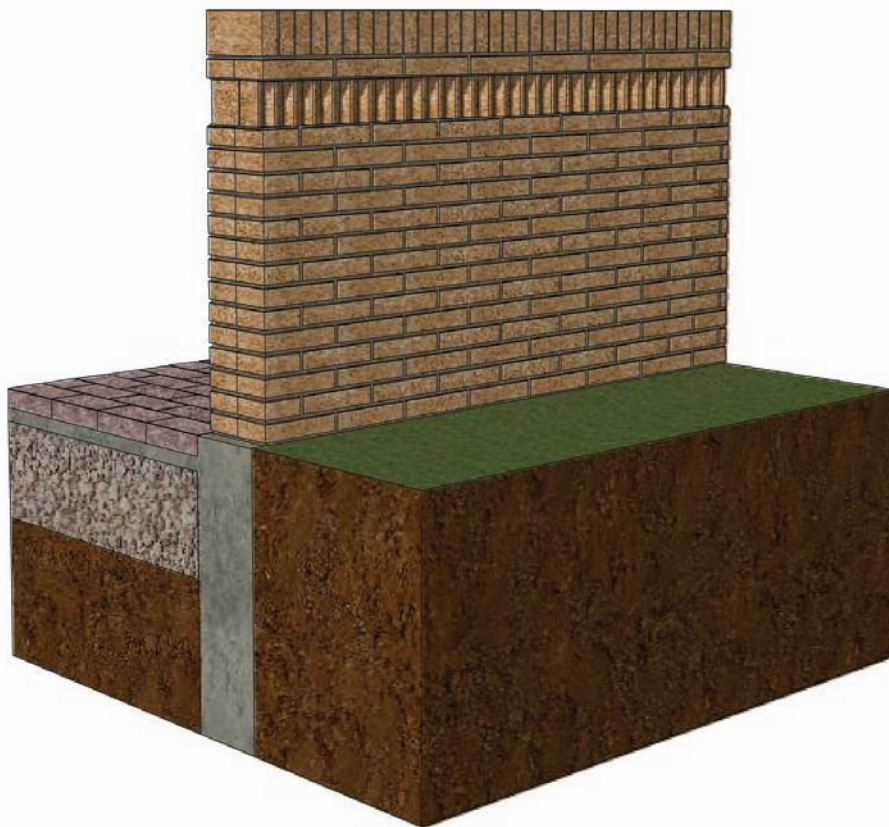
A téglakő tartós, bontás esetén magas szilárdságának köszönhetően nagy százalékban újrahasználatos, illetve újrahasznosítható. Veszélyes hulladékot nem képez, a környezetet kevésbé terheli.



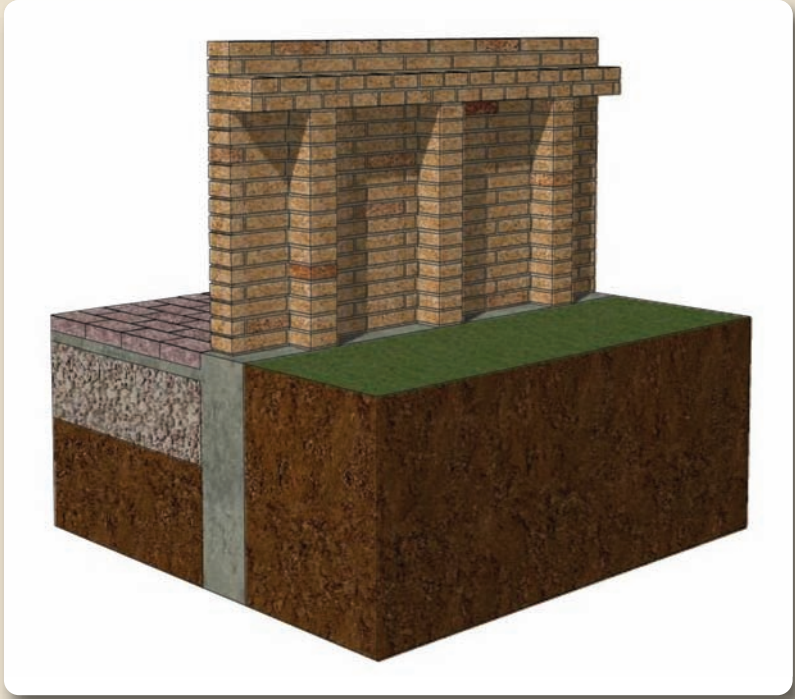
KERÍTÉSEK

A falazat készítéséhez elsősorban cementhabarcs használata javasolt. A mészhabarcs mészkivirágzást okozhat. Az eső által közvetlenül ért felületeken javasolt fagyálló, rugalmas csemperagasztó használata, de készülhet evvel az egész építmény.

24 cm vastagságban elegendően szilárd a falazat magasabb kerítések emeléséhez is, míg keskenyebb kerítés merevítő bordákkal lehet elegendően szilárd

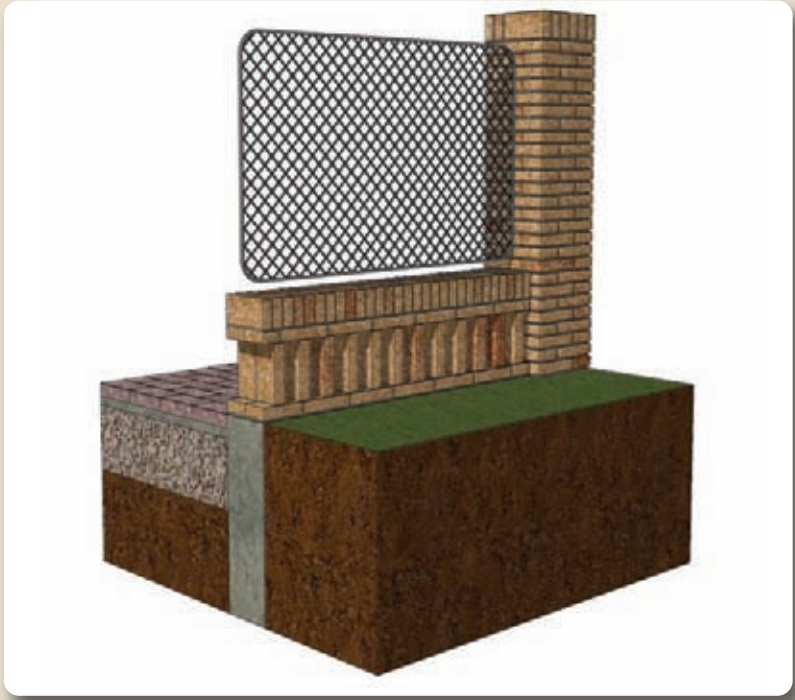


24 CM VASTAG TÉGLAKÓ KERÍTÉS

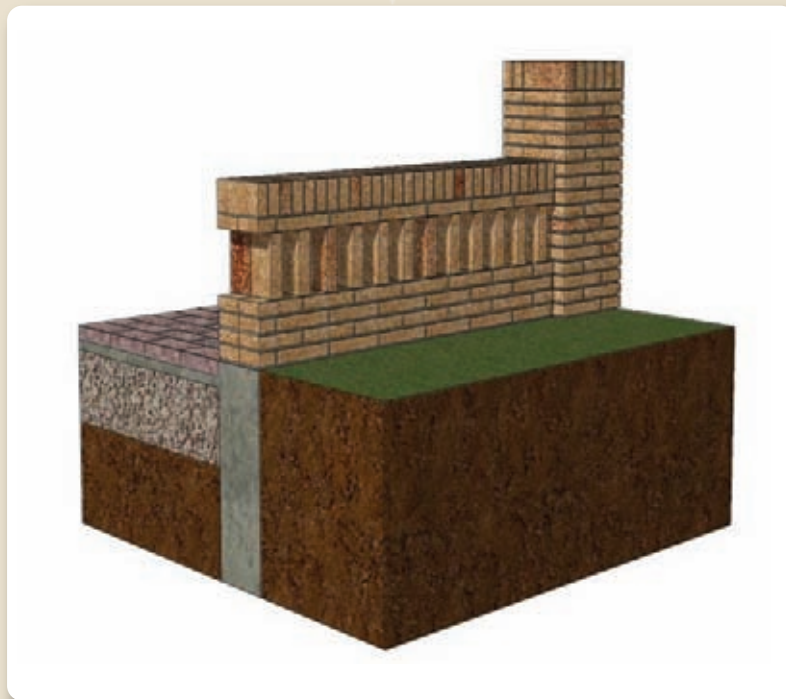


12 CM VASTAG TÉGLAKÓ KERÍTÉS MEREVÍTŐPILLÉREKKEL

Drótfonatos, haidekker-rácsos, farácsos kerítésekhez elegáns lábazat és merevítőfal készíthető Téglakóból, ami ráadásul tartós is.



TÉGLAKÓ KERÍTÉS-LÁBAZAT ÉS OSZLOP

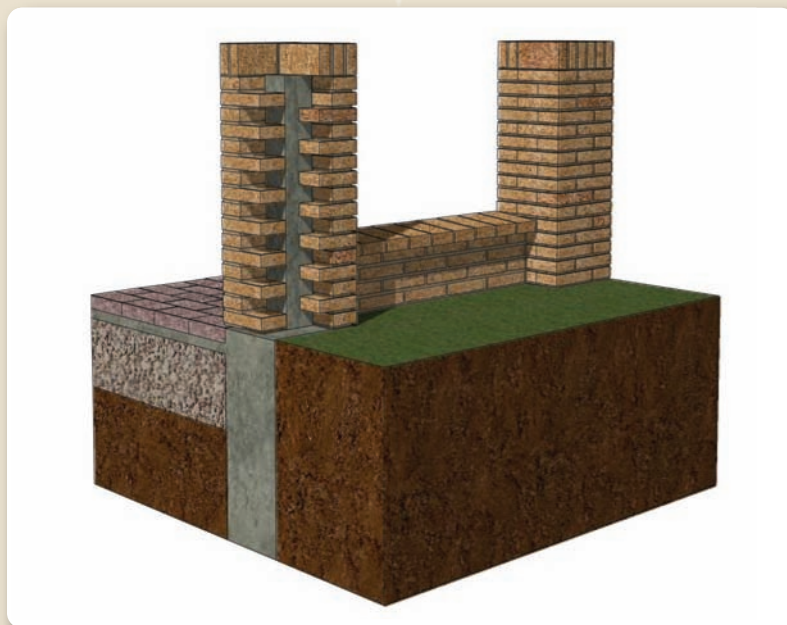


ALACSONY TÉGLAKŐ KERÍTÉS OSZLOPKKAL

18 centiméteres (12+1+5 cm) lábazati fal építhető egy 12-es sor és élére állított sor összekapcsolásával. A merevítő oszlopok vasbeton maggal is építhető. Ilyen esetben célszerű trasszcement használata a sókivirágzás elkerülésére.



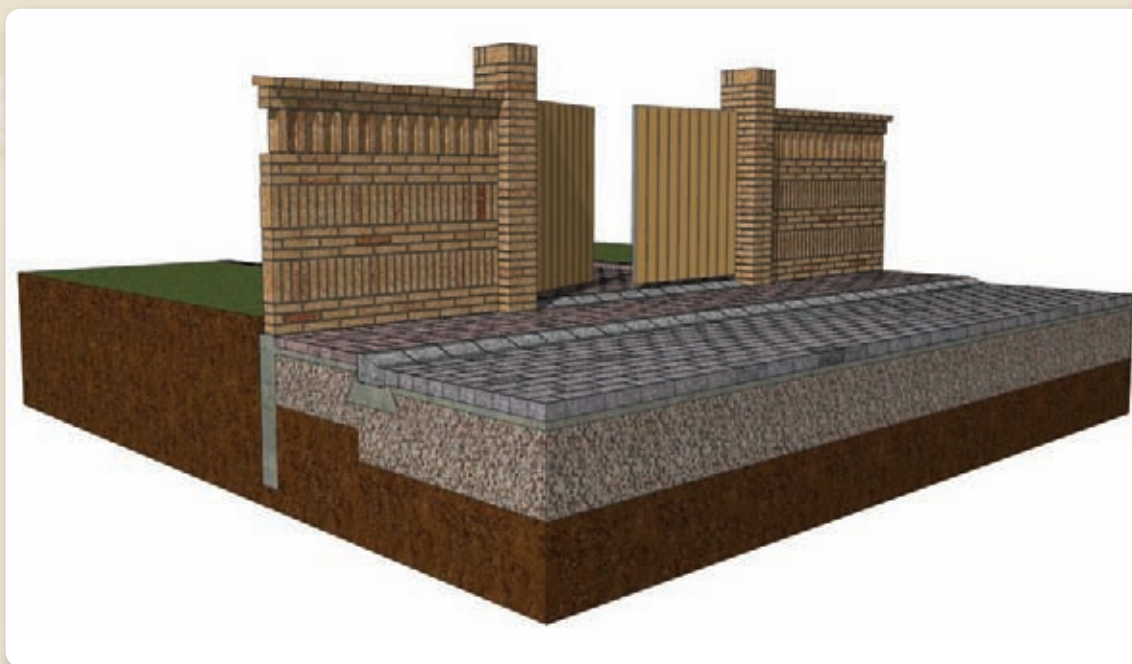
18 CM-ES KERÍTÉS-LÁBAZAT TÉGLAKŐBŐL



TÉGLAKÓ KERÍTÉS VB MAGOS OSZLOPPAL

Nagyon szép, egységes képet kapunk, ha a kerítés, a kapuoszlop, a kocsibehajtó, a járda, sőt az út is Téglakóból készül. A kerítés lehet részben áttört is állított Téglakó sorok közbeiktatásával.

A 12 cm vastag, 1 méternél magasabb kerítéseket egy-egy 24x24 vagy keresztbefordított 24x12 centiméteres oszloppal merevíteni kell. A merevítések távolsága attól függően, hogy az oszlopok között van-e, és ha igen, milyen merevítése a kerítésfalnak, 2-4 méter lehet.



TÉGLAKÓ KERÍTÉS, OSZLOPOKKAL, TÉGLAKÓ BEHAJTÓVAL, JÁRDÁVAL ÉS ÚTBURKOLATTAL

ÁGYÁSSZEGÉLYEK, TÁMFALAK, LÉPCSŐK

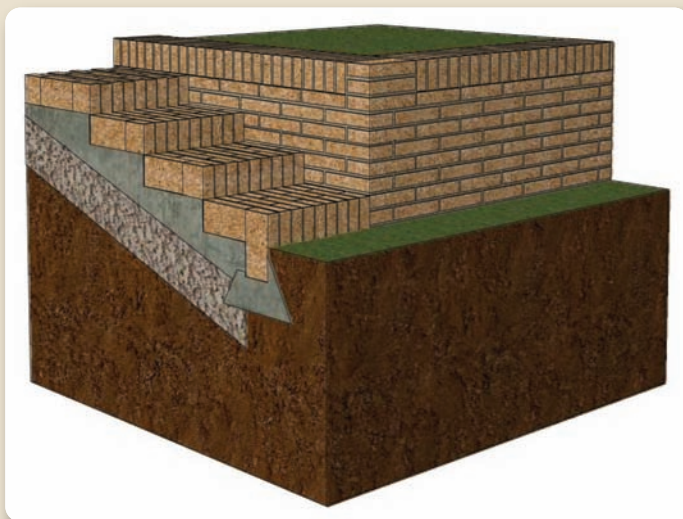
Kisebb szegélyeknél is előnyösen használható földteraszok, virágágyak megtámasztásához a termék, e felhasználás esetén előnyös, hogy a tömör téglához képest a Téglakő mintegy 30 százalékkal súlyosabb.

A támfalakat a talaj felőli oldalon szivárgóval kell ellátni a rétegvizek elvezetésére.

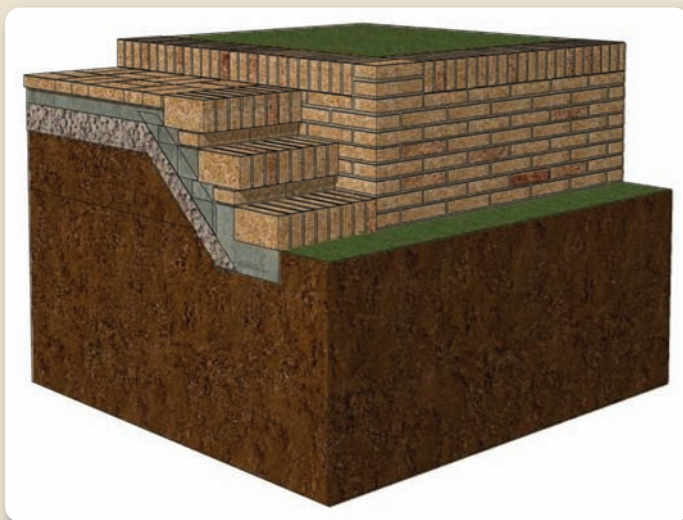
A támfalak statikailag méretezett szerkezetek, akár súlytámfalról, akár szögtámfalról van szó.

Hátfalkiöntéssel csak abban az esetben építhető Téglakő támfal, ha a trasszcementtel készül a hátfalbeton, így csökkentve a kivirágzás veszélyét.

Méretezés nélkül csak kisebb magasságú, csekély igénybevételű szegélyek, magasított szegélyek építhetők.



12 CM FELLÉPŐMAGASSÁGÚ TÉGLAKŐ LÉPCSŐ ÉS TÁMFAL

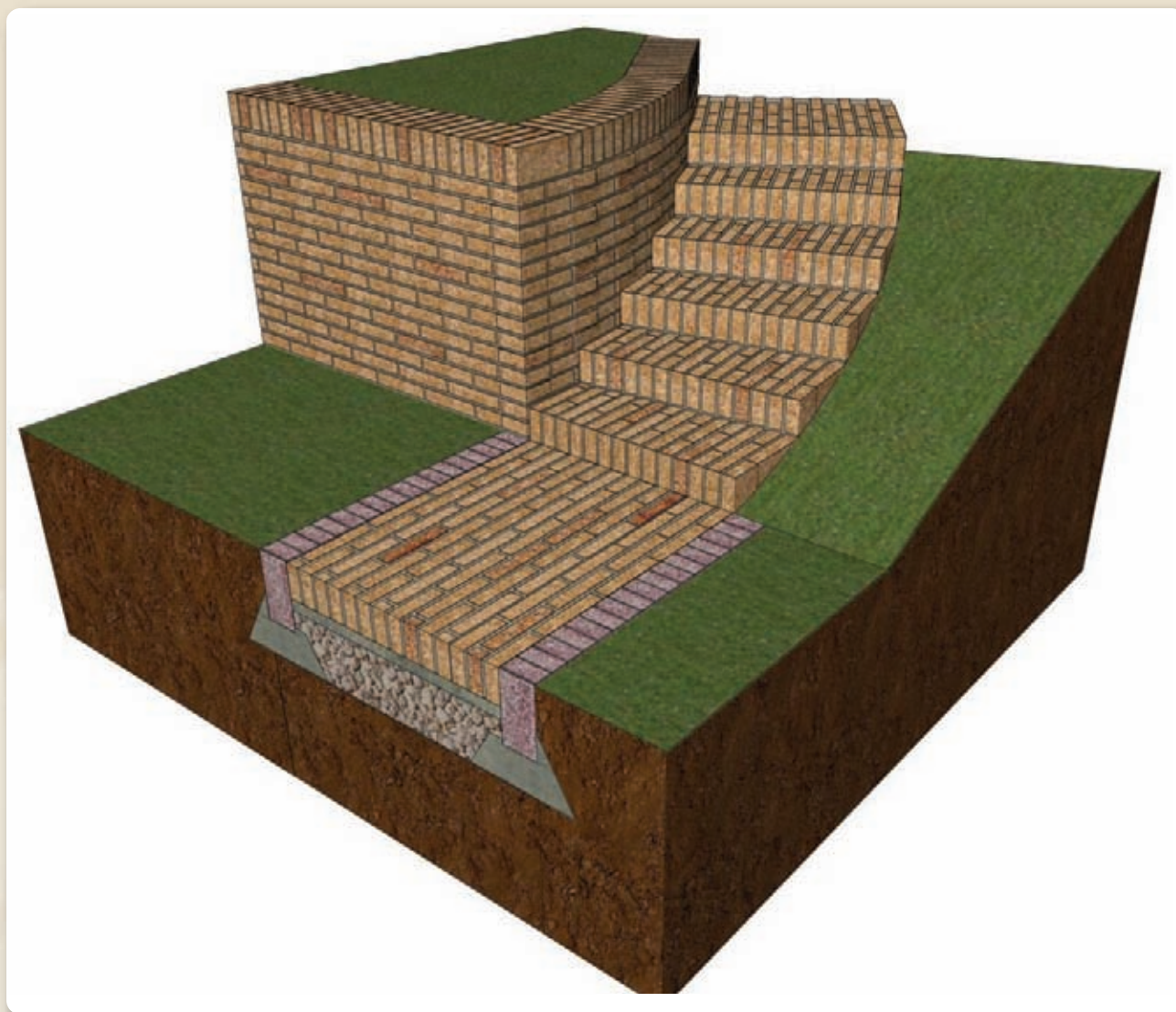


18 CM FELLÉPŐMAGASSÁGÚ TÉGLAKŐ LÉPCSŐ ÉS TÁMFAL

LÉPCSŐK, TEREPLÉPCSŐK

A Téglakő kerti lépcsők a legcélszerűbben 12 cm-es fellépéssel készíthetők. A fellépőknél minden esetben szükség van beton megtámasztásra az utak szegélyéhez hasonlóan. A meredekségtől függően a mezők készülhetnek alaprétanggal, kötőanyag nélkül, de megfelelő fölmű-előkészítés és tömörítés mellett.

Meredekebb lépcsőknél célszerű beton alépitmény készítése. A beton légbuborék-adalékos legyen, C 30/37 szilárdsággal. Megfelelő vízelvezetésről gondoskodni kell úgy a lépcső felszíne, mint az alépitmény esetében.

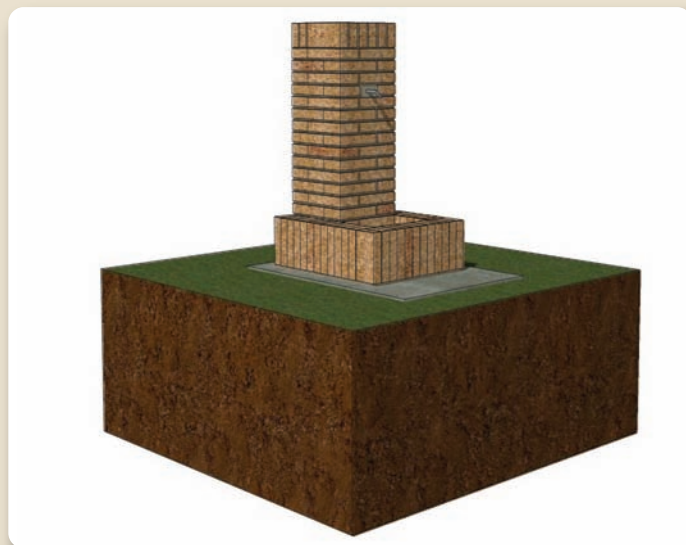


KERTI BÚTOROK, ÉPÍTMÉNYEK

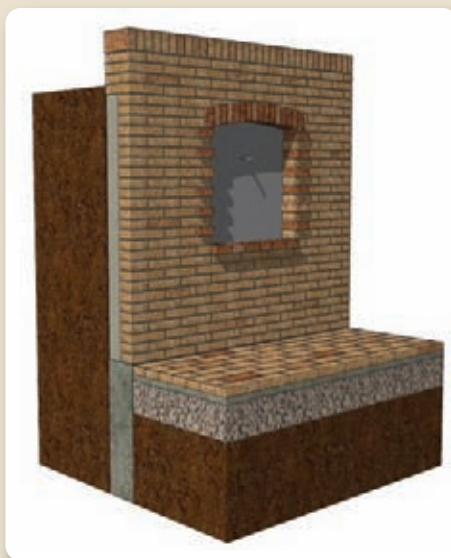
Az eső által közvetlenül ért felületeken itt is javasolt fagyálló, rugalmas csemperagasztó használata, és készülhet ezzel az egész építmény.

Sokféle száletli, pad, szegély, támfal, kapuépítmény, pergola, lugas, növényfuttató fal, korlát, játszótéri elemek, hulladéktároló edény (kuka-) tároló, mérőóraszekrény, kerti bútor, kerti csap készíthető a Téglakó segítségével.

Ezeknél a szerkezeteknél általában szükséges a fagyhatárig alapozni, és vízszigeteléssel ellátni az építményt. A Téglakövek fagyálló csemperagasztóval erősíthetők össze.



KERTICSA TÉGLAKÓBÓL



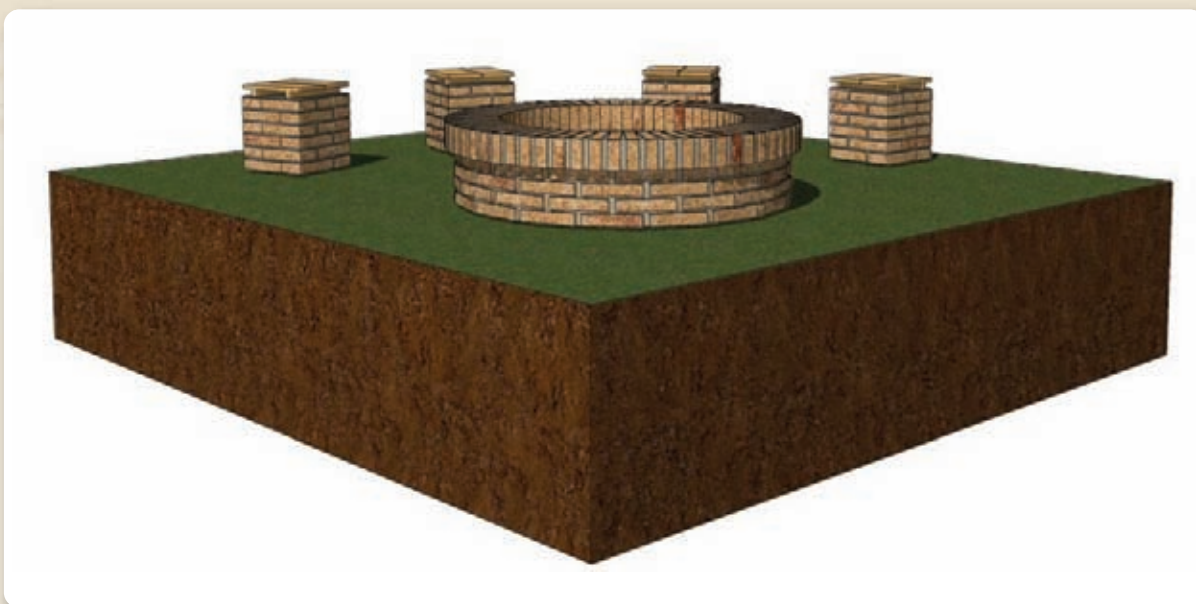
TÉGLAKÓ TÁMFALBA ÉPÍTETT FALIKÚT TÉGLAKÓ TERASZBURKOLATTAL

A Téglakő tűzálló, de a nagyobb hőmérsékletű tűznek kitett, lánggal közvetlen érintkező felületeket samotttéglával kell burkolni.

A betonfelületről a nagy hőhatás miatt kisebb darabok pattanhatnak le.



TÉGLAKŐ GRILLSÜTŐ



SZALONNASÜTŐ TÉGLAKŐBŐL FALAZVA

KERÍTÉSEK, KERTI ÉPÍTMÉNYEK ÉPÍTÉSÉNEK SZABÁLYAI

A kerítéseknek, támfalaknak és más homogén szerkezeteknek specifikus szabványuk nincs.
A fagyállóság és az állékonyság általános követelményeinek meg kell felelniük.

A kerítésnek teljes terjedelmében a tulajdonos telkén belül kell állnia, a kapunak is befelé kell nyílnia.
Általában az utcai kerítések magassága 2,5 méter lehet legfeljebb, de helyi építési előírások más magasságot, illetve esetenként áttört kialakítást is előírhatnak.

A Téglakő nyomószilárdsága 60 N/mm², a téglá szilárdságának háromszorosa. Így magasabb szerkezetek is megépíthetők vasbeton merevítések nélkül, de csak megfelelő habarccsal vagy ragasztóval falazva, és szabványos alapra állítva.

A vízszintes kiosztásnál lehetőleg egész Téglakő kiosztásra kell törekedni. Ez megfelelő falhossz esetén a fugák méretének 0,5-1,5 cm közötti változtatásával is elérhető. A burkolatokat és más szerkezeteket dilatálni kell méretezés szerint, illetve ennek hiányában déli oldalon 8, többi oldalon 10 méterenként.

HABARCS, FUGÁZÁS

A falazáshoz cementhabarcs, zsákos burkolóhabarcs, klinkerhabarcs vagy fagyálló csemperagasztó használható. A cementhabarcs esetén traszcementtel csökkenthető a kivirágzás esélye.
Mészhabarcs használata nem ajánlott, mert kivirágzást okozhat.

Egybefalazás esetén a tartófal (hátfal) sótartalma is okozhat sókivirágzást.

Az építményt alulról talajnedvesség ellen szigetelni kell, illetve felül is biztosítani kell a csapadék távoltartását (tető, fedkő). Fedkő alatt vízszigetelés fektetése szükséges. A nedvesség elleni szigetelés abban az esetben hagyható el, ha kizárólag fagyálló csemperagasztóval készül a szerkezet.

KIVITELEZÉS

A Téglakő építményeket – a habarcs miatt – csak +5°C feletti hőmérsékleten szabad kivitelezni.
Fontos, hogy a Téglakövek hőmérséklete is ennek megfelelő legyen. Fagyveszély esetén a frissen elkészült Téglakő építményt letakarással védeni kell a fagytól.

A Téglakő mechanikus roppantóval vágható, illetve vizes gyémántvágóval darabolható.

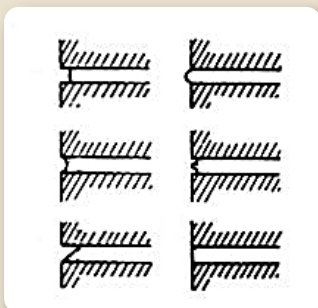
Ha kiegészítő szerkezetek (ülések, fa kiegészítők, drótfonat-keret, vízvezeték-szerelvény) miatt a Téglakő fúrására, megmunkálására van szükség, gyémántszerszámok technológiát javasolunk, a Téglakő elem szelétől megfelelő távolság tartása mellett. Mivel a Téglakő igen kemény anyag, általában olcsóbb és egyszerűbb a fugákba történő, építéssel egyidejű szerelvény-rögzítés.

Úgy kell falazni, hogy az építmény látszó felületeire habarcs ne kerüljön. A mégis a felületre került habarcsot még nedves állapotban száraz ruhával le kell törölni.

Az átszellőztetett hézagba semmi nem kerülhet.

FUGÁK

Más előírás hiányában a fugák szélessége 1 cm legyen. Ezt hézagolópálcával, azaz 10x10 mm-es négyzet-acéllal kell biztosítani.



A fuga hézagképzése lehet

- mélyített,
- domború,
- homorú,
- profilos,
- rézsús,
- teli.

A fugaképzések mélységi mérete 2-4 mm.

A Téglakő lekoptatott élei miatt elsősorban a mélyített és a homorú hézagképzés ajánlott.

A habarcs megkötése előtt a felületet tisztítani, mosni nem szabad, mert ezzel a fuga anyaga kimosódna.

A felület végleges színét többszöri csapóeső vagy vizes tisztítás után nyeri el.

Ha a gondos kivitelezés ellenére mégis habarcs került a felületre, vagy abban a ritka esetben, ha sókivirágzás mégis mutatkozik, az mechanikusan eltávolítható, vagy speciális tisztítószerrel, esetleg híg sósavas oldattal (1:10-1:20) letisztítható. Utána bő vízzel alaposan le kell öblíteni a felületet.

SZÁLLÍTÁS, TÁROLÁS

Bár a Téglakő rendkívül ellenálló, a Téglakő raklapokat sík, vízszintes és szilárd felületre kell elhelyezni. Az éppen aktuális rakatméretek, darabszámok és szállítási tudnivalók a www.teglako.hu honlapon találhatóak.







