

**TÉGLAKŐ® KERÍTÉSRENDSZER
BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ**

A rendszer bemutatása	3
Tulajdonságok és előnyök	3
Alkalmazási terület	4
Alkalmazás feltételei	4
Választék (elemek, méretek)	5-6
Szállítás, mozgatás	7
Téglakő® kerítésrendszer helyszíni beépítésének lépései	7-8
Gyártói/forgalmazói garancia	8

A RENDSZER BEMUTATÁSA

A Téglakő® kerítésrendszer egy olyan előrefalazott, pillérekből és lábazati elemekből álló rendszer, ahol a pillérek és a lábazati elemek is 5 cm vastag Téglakővek felhasználásával készülnek.

A pillérek 2 pilléremre és egy fedlappra bontva, míg a lábazati elemek a fedlappal összeépítve (készen) érkeznek a helyszínre, ahol az előre elkészített alaptestekre bedaruzva, vonalszerűen haladva, gyors építést tesznek lehetővé. Az elemek gyártása az egyedi igényekhez és méretekhez igazodva, speciális ragasztóval történik.

A rendszer igény szerint postaláda beépítéssel, csengő vagy kaputelefon előkészítéssel is rendelhető.

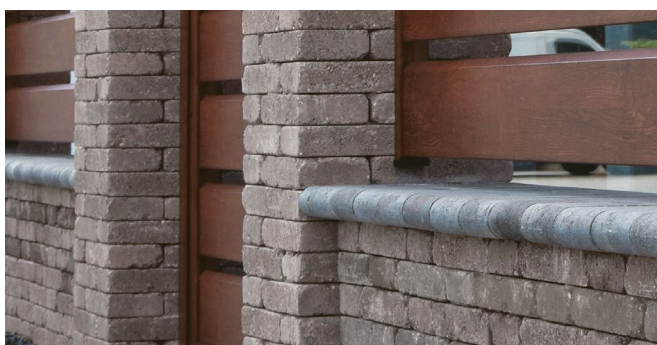


TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK

- Esztétikus megjelenés: Téglakő® felhasználásával előrefalazott elemes rendszer, antikolt jelleggel, töredezett éllel.
- A kerítéselemeket fahéj színben, grafit díszcsíkokkal és grafit fedlappal gyártjuk.
- Mérettáblázat alapján a helyszíni adottságokhoz és a megrendelői igényekhez igazítható kiosztás.
- Beépített postaláddal, csengő vagy kaputelefon fogadására alkalmas kialakítással is rendelhető.
- Gyors kivitelezés: az előregyártott elemeknek köszönhetően a helyszíni beépítés ideje jelentősen lerövidül (egy 20-30 méteres kerítés összeállítása az alapozást követően egy nap alatt elkészül).
- Leszállításkor, az építés helyszínén az előrefalazott elemek akár rögtön a helyükre is emelhetők a már korábban elkészített alaptestekre.
- Nem igényel burkolást, vakolást, színezést.
- Helyszíni falazással akár tovább is bővíthető.
- Téglakővel burkolt felületekkel ízlésesen kombinálható.
- Megrendelés előtt tanácsadási, konzultációs lehetőséget biztosítunk.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Téglakó® kerítésrendszer első sorban telkek (kertek, udvarok) közterülettől vagy szomszédoktól történő térbeli elválasztására, egy adott terület (pl. parkok, terek) különböző rendeltetésű vagy használatú részeinek elhatárolására szolgáló építmény.



ALKALMAZÁS FELTÉTELEI

Fontos, hogy a tervezett kerítéshez szükséges elemek kiválasztása, minden esetben szakkivitelező által elvégzett felmérés alapján történjen.

1. Az előrefalazott kerítéselemek a helyszínen előre elkészített alapozást, alaptesteket igényelnek. Mivel az alapozás módja a helyszíni talajadottságoktól függ, ezért az alapozás elkészítése előtt szakemberrel kell konzultálni vagy szakembernek kell azt meghatározni. Kedvező talajviszonyok esetén a Téglakó® kerítésrendszer pontalapokra is ráépíthető.
2. Az előre elkészítendő alaptesteket, azok vasalását és a betonacél „kitüskézést” - mint minden kerítés esetén - a terület talajadottságainak, valamint az egyes pillérelemekre jutó igénybevételek, illetve terhelés (pl. nyílókapu) figyelembevételével, egyedileg kell méretezni, megtervezni.
3. A pillérelemek és a lábazati elemek alaptestekre történő telepítésekor az előírt minőségű ragasztót kell alkalmazni.
4. A kerítéspillérek belső magjának kibetonozását a telepítést követően, a szükséges betonacélok elhelyezése után kell elvégezni. A betonacélok az alap betonozását követően is beépíthetők, ilyenkor a betont megfúrva, abba beragasztva (speciális, erre a célra szolgáló ragasztóval - pl. Hilti hit-hy 200r v3) kell rögzíteni a vasalatot.
5. Az előrefalazott Téglakó® kerítéselemkből elkészített építmény csak a pillérek magjához használt beton kötését és szilárdulását követően válik stabilá, teherbíróvá és látja el feladatát.
6. A kerítésrendszer pillérei csak olyan függesztett kapuval terhelhetők, ami a tervezésnél (a pillérméretek kiválasztásakor és a vasalt betonmag méretezésekor) már figyelembe lett véve. Alapesetben – ha külön méretezés nem történt – a pillérekre 30 kg-nál nem nehezebb (max. 1 m széles) kiskapu helyezhető.
7. A Téglakó® kerítésrendszer vagy annak lábazati elemei támfalként nem alkalmazhatók!

VÁLASZTÉK

(ELEMÉK, MÉRETEK)

- 5 cm-es Téglakövekből készített pillérekből és lábazati elemekből áll
- a fedlap minden kerítéselem esetében grafit színű, 5 cm vastag, kerekített szélű Téglakövekből készül
- a pillérek és a lábazati elemek 2. és 4. sorai a fedlappal megegyező, grafit színűek

MÉRETVÁLASZTÉK

KERÍTÉS LÁBAZAT (5 CM-ES TÉGLAKÖVBŐL)

Választható méretek (cm, hosszúság x szélesség)	magasság fedlappal (cm)	me.	Téglakő® sor/db	kg/db	db/raklap	bruttó kg/rkp
lábazat 120x24	50	db	10	359	2	744
lábazat 126x24	50	db	10	377	2	780
lábazat 132x24	50	db	10	395	2	816
lábazat 138x24	50	db	10	413	2	852
lábazat 144x24	50	db	10	431	2	888
lábazat 150x24	50	db	10	449	2	924
lábazat 156x24	50	db	10	467	2	960
lábazat 162x24	50	db	10	485	2	995
lábazat 168x24	50	db	10	503	2	1031
lábazat 174x24	50	db	10	521	2	1067
lábazat 180x24	50	db	10	539	2	1103
lábazat 186x24	50	db	10	557	2	1139
lábazat 192x24	50	db	10	575	2	1175
lábazat 198x24	50	db	10	593	2	1211

KERÍTÉS PILLÉR (5 CM-ES TÉGLAKÖVBŐL)

Választható méretek (cm, hosszúság x szélesség)	magasság fedlappal (cm)	me.	Téglakő® sor/db	kg/db	db/raklap	bruttó kg/rkp
pillér 36x36	160	db	32	428	3	1308
pillér 48x36	160	db	32	534	2	1093
pillér 60x36	160	db	32	641	2	1306
pillér 72x36	160	db	32	747	1	772

SZÍNKOMBINÁCIÓ

kerítéselemek



fahéj

fedlap, díszcsík



grafit

VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Postaláda beépítés (minimális pillérszélesség: 60 cm) – feláras.
- Csengő vagy kaputelefon előkészítés valamely pillérbe – feláras.

ELVÁRT MÉRETPONTOSSÁGOK

kerítés lábazati elem szélesség, hosszúság: ± 1 cm

kerítés lábazati elem magasság: ± 2 cm

kerítés pillér szélesség, hosszúság: ± 1 cm

kerítés pillér magasság fedlappal: ± 2 cm

díspillér oldalméretek: ± 1 cm

díspillér magasság fedlappal: ± 2 cm

lépcsőelem szélesség, hosszúság, magasság: ± 1 cm



SZÁLLÍTÁS, MOZGATÁS

A rendelésre gyártott kerítéselemek raklapra csomagolva (lábazati elemek egybeépítve, pillérek 3 részre bontva – két pillérelem és fedlap) kerülnek kiszállításra a megadott címre.

Az egyes pillérelemek mozgatása és az alaptestre történő beemelése 2 darab, legalább 3 méter hosszúságú, füles hevederrel történik. A hevedereket úgy kell elhelyezni, hogy azok a keresztmetszetet körbeölelve, egyik fülüknél fogva önmagukba legyenek hurkolva (fojtóhurok), a hevederek szabad fülei pedig az adott pillérelem szemközti oldalainak középvonalaiba essenek. A két heveder szabad füleit az emelőkampóba helyezve, a pillérelem függőleges középvonala mentén emelhető.

A lábazati elemek emelése szintén két hevederrel történik. A két hevedert a lábazati elem alatt kell átvezetni annak két vége közelében úgy, hogy az átvezetés a pontalapokra történő feltámasztás esetén ne essen a feltámaszkodó mezőre. A két hevedert szimmetrikusan, úgy kell elhelyezni, hogy azok füleit a lábazati elem függőleges középvonala közelében lehessen az emelőkampóra akasztani.

(A két emelőheveder így a pillérelem hosszabbik oldala felől nézve, fordított „V” alakban ér a kampónál össze.)



Az emeléshez használt hevedereknek a névleges, tanúsított teherbírása legalább 3 tonna legyen. Az emeléshez csak a vonatkozó előírások, illetve a jogszabályok szerinti tanúsítvánnyal rendelkező, élvédelemmel ellátott hevederek használhatók. (A hevederekhez külön beszerezhető olyan csőszerűen ráhúzható élvédő, ami emeléskor megvédi a hevedert attól, hogy a pillérelemek vagy lábazati elemek éleinél kidörzsölődjön, elnyíródjon, elszakadjon.) Az emelést csak a vonatkozó előírásoknak megfelelő emelőgéppel és csak arra jogosult személy végezheti! A vonatkozó biztonsági és munkavédelmi előírásokat minden esetben be kell tartani!

TÉGLAKÓ® KERÍTÉSRENDSZER HELYSZÍNI BEÉPÍTÉSÉNEK LÉPÉSEI

TERVEZÉS

1. Kerítésvonal méreteinek, lejtős terep esetén horizontális (vízszintes vetületi) méretek felvétele.
2. Kertkapu és autóbeálló helyének meghatározása, kapuk szerkezeti kialakításának kiválasztása (nyíló, toló, lebegő kapu).
3. Hosszméretek (vízszintes vetületi méretek) és méretválaszték alapján köztes pillérek kiosztásának meghatározása, figyelembe véve azt is, ha például egy nehezebb nyílókapu miatt nagyobb pillérkeresztmetszetre van szükség.

Amennyiben a kertkapu vagy az autóbeálló nyíló része egy előrefalazott pillért terhelne, az igénybevételek alapján a tartópillér tartószerkezeti méretezésére van szükség. A tervezőmérnök által végzendő méretezés célja a vasbeton mag szükséges keresztmetszetének, valamint az alkalmazott vasalásnak a meghatározása és ezzel együtt a szükséges pillér keresztmetszetének kiválasztása. Ezen lépést követően véglegesíthető a köztes pillérek kiosztása, amelyek méretét esztétikai szempontok is befolyásolhatják.

A kerítéspillérekhez és a lábazati elemek megtámasztásához szükséges alapozás tervezése, az arra jutó nagyobb terhektől, a talajadottságoktól és a terepviszonyoktól függően szintén tervezőmérnök bevonását teheti szükségessé.

A legtöbb esetben elegendő, ha a pillérek alá úgynevezett pontalapok kerülnek, amelyek hossz-, illetve oldalirányú túlnyúlásaira a lábazati elemek feltámaszthatók. Kedvezőtlen terepviszonyok és/vagy talajadottságok (pl. feltöltés, duzzadóagyag) esetén előfordulhat, hogy pontalapok helyett sávalapot kell készíteni vagy például szulfátos talajban szulfátálló betont kell alkalmazni. Ezekben az esetekben az alapozás módját (méretek, mélység, betonminőség, vasalás) tervezőmérnöknek kell meghatároznia.

MEGRENDELÉS

1. A Téglakó® kerítésrendszerre vonatkozó igényeket minden esetben önálló rendelésenként kell leadni.
2. Megjegyzésben fel kell tüntetni a postaláda beépítésre és a csengő/kaputelefon előkészítésre vonatkozó igényt, az érintett pillér szélességek megadásával (csengő már a 36 cm széles pillérbe is, míg postaláda csak a 60 és 72 cm széles pillérekbe rendelhető).

ALAPTESTEK KIVITELEZÉSE

1. Kedvező esetben elegendő, ha a pillérek alá úgynevezett pontalapok kerülnek, amelyek túlnyúlása a lábazatok irányában – azok megfelelő felfekvésének biztosítása céljából – legalább 20 cm.
2. Alaptestek minimális mélysége 80 cm (fagyhatár miatt).
3. Tervező által méretezett alaptestek kivitelezésekor, még a betonozás megkezdése előtt, el kell helyezni a terveken megadott, a pillérelemek középső üregébe benyúló, méretezett vasalatot (betonacél kitüskézést) is. A betonacél az alap betonozása után, az alapot megfúrva, abba ragasztással is rögzíthető (erre alkalmas, speciális ragasztóval - pl. Hilti hit-hy 200r v3).
4. Az alaptestek készítésekor, a felszín közelében esetleg szükséges zsaluzat helyett zsalukövek is felhasználhatók.
5. Az alapozás felső síkját pontosan ki kell mérni, meg kell határozni.
6. Amennyiben egy pillérre csengő vagy kaputelefon kerül, a szükséges kábelcsatorna még a betonozás előtt elhelyezendő.
7. Az alaptestek készítéséhez általános esetben javasolt betonminőség (jelölése): C16/20-X0v(H)-24-F2.
8. A frissbeton bedolgozásakor tömörítés szükséges.
9. A szilárduló beton utókezeléséről (nedvesen tartás) nem szabad megfeledkezni.

TÉGLAKŐ® KERÍTÉSRENDSZER ELEMEINEK ELHELYEZÉSE

1. A kerítéselemek elhelyezése csak a kellő szilárdsággal és teherbírással már rendelkező alaptestekre történjen.
2. Az elemek elhelyezése előtt, az alaptestek felső síkját a kereskedelmi forgalomban kapható valamely kenhető kültéri vízszigetelő anyaggal szükséges bevonni.
3. A kerítésrendszer elemeinek elhelyezése a kerítésszakasz egyik végpontjától a másikig haladva, folytatódólagosan történik, tehát az első pillérelem után a köztes lábazati elem következik, majd a következő pillér és a következő lábazati elem.
4. Általános esetben (amikor a pillérbe nem tervező által méretezett vasalat kerül) a pillérelemek beemelése előtt, a pontalapba el kell helyezni a középső üregbe nyúló, toldásra alkalmas vasalatot, min. 4 db Ø8-as betonacélt (4 db Ø8-as, 60 cm hosszú betonacél tuskát a pontalapba befűrt 20 cm mély lyukakba kell ragasztani erre alkalmas ragasztóval, pl. Hilti hit-hy 200-r v3).
5. A pillérelemeket az alaptestre felhordott, „S1”-es jelöléssel ellátott ragasztó ágyazatba kell helyezni (beemelni) úgy, hogy szükség esetén az alaptestnél a még képlékeny ragasztóba beütött kis ékekkel igazítva az oldalak függőleges síkba kerüljenek.
6. A pillérelemekhez hasonlóan a lábazati elemeket is ragasztó ágyazatra kell fektetni (pontalapoknál a pontalapok kb. 20 cm-es túlnyúló széleire, sávalapoknál a teljes felületre fektetve).

PILLÉRELEMEK KIBETONOZÁSA

1. Amennyiben egy pillérre csengő vagy kaputelefon kerül, a szükséges kábelcsatorna még a betonozás előtt elhelyezendő a pillérbe.
2. Az előrefalazott elemek elhelyezése után, a pillérekbe el kell helyezni a szükséges vasalást (4 db Ø8-as betonacélból álló szerelvényt).
3. A pillérek kiöntéséhez általános esetben javasolt betonminőség (jelölése): c25/30-xc2-16-f3.
4. A frissbeton bedolgozásakor tömörítés szükséges.

FEDLAPOK ELHELYEZÉSE

1. Az előre összeállított fedlapokat a pillérelemek legfelső sorára nyomott „S1”-es jelöléssel ellátott ragasztó ágyazatba kell elhelyezni.
2. Az előregyártott fedlapok felső felületén, a kövek közötti fugahézagok kitöltése a fagyállóság biztosítása céljából szükséges.

KERÍTÉSRE RÖGZÍTETT SZERELVÉNYEK

1. Pillérekre és tervező által külön méretezett pillérekre a lengőkapukat, kerítés betételeket és egyéb szerelvényeket csak a kitöltőbeton kellő szilárdságának elérése után (minimum 2-3 hét elteltével) szabad felhelyezni, rögzíteni. (Rögzítési pontokat és megoldásokat az egyedi igények – és szükség esetén a méretezés – alapján kell kialakítani.)
2. Betételek (lábazati elemek fölé, a pillérközökbe kerülő szerkezetek és felületek) a pillérelemekbe fűrt dübelek segítségével rögzíthetők.

GYÁRTÓI / FORGALMAZÓI GARANCIA

Gyártó és forgalmazó: **Barabás Téglakő Kft.**
8200 Veszprém, Tüzér u. 69.

Garancia (szavatosság): **5 év**

MŰSZAKI TANÁCSADÁS

Amennyiben a megfelelő kerítéselemek kiválasztásában segítségre van szüksége, keressen minket az alábbi elérhetőségein:
kerites@barabasteglako.hu