

Leier

TAVASZI TERMÉKKÍNÁLAT

2021



DÍSZBURKOLATOK

KÉMÉNYRENDSZEREK

BETONCSEREPEK

CSISZOLT KERÁMIA
FALAZÓRENDSZEREK

DURISOL

A tavaszi termékkínálat rendelhető
2021. április 1- től június 11-ig,
illetve a készlet erejéig.



Kaiserstein

Leier Kaiserstein térkő és lapburkolatok védelme, ápolása és tisztítása

Leier Kaiserstein lapburkolataink jelentős részét már gyárilag Kaiserclean szennyeződésmérkítő hatású felületkezeléssel kínáljuk. Ez a kezelés segítheti a mindennapi használat során a burkolatot érő, esztétikailag erősen kifogásolható szennyezőhatások okozta elváltozások elleni védelmet, de nem mentesíti a burkolat használatát felelősségtől. Az alábbiakban kitérünk a burkolatot ért néhány szennyeződés eltávolítására, az egyes tisztítószer használatára. Egyes esetekben a nagy koncentrációban alkalmazott, oldószert tartalmazó tisztítószer, valamint hosszú hatású felületkárosító hatásúak lehetnek. Ezért azt javasoljuk, hogy a tisztítást először kisebb koncentrációban alkalmazott szerrel, vagy egy nem feltűnő területen próbálja elvégezni.

ENYHE SZENNYEZŐDÉSEK

Az impregnálószerezrel történő felületi kezelésnek köszönhetően a kezelt felületek a natúr felületeknél könnyebben kezelhetők. A Kaiserclean kezeléssel, de általában az impregnált burkolatok enyhe szennyeződéstől történő tisztítása meleg vízzel, szükség esetén általános kereskedelmi forgalomban kapható natúr-szappannal történő enyhe dörzsöléssel lehetséges. Folyamatos, intenzív használatnak kitett burkolatok esetében a felületimpregnálást 2 évente javasoljuk megismételni!

ERŐS SZENNYEZŐDÉSEK

Tartósan megmaradó szerves anyagú szennyeződések tisztításához klórtartalmú kőtisztító szer alkalmazását javasoljuk. Ez az eljárás használható az év eleji általános fenntartási tisztítás alkalmával is! Tisztítás után célszerű a védelmet fokozó impregnálás elvégzése!



OLAJ SZENNYEZŐDÉSEK

Ha ásványolaj származékok érik a burkolatot, akkor a foltosodás kockázatának csökkentésére egy törleronggyal a lehető legrövidebb időn belül itassa fel a foltot. A szennyeződések meleg vízzel és tenzidtartalmú, felületaktív tisztítószerrel történő súrolással távolítható el. A felsúrolt felületet bő vízzel öblítse le. Szükség esetén a tisztítási folyamat ismétlődhet. Makacs szennyeződések esetén olaj- és zsíreltávolító szerekkel is kezelhető a burkolat, de ilyen szer alkalmazása után a felületet meleg vízzel és öblítőszerezrel ismételtlen tisztítsa meg! A tisztítást először egy nem feltűnő helyen javasoljuk elvégezni.

ZSÍRFOLTOK

A burkolatra került friss zsír (vagy vaj) foltokat papírtörlerrel itassa fel vagy a nagyobb szilárd maradványokat óvatosan kaparja fel. A megmaradt foltot meleg vízzel és felületaktív mosószerezrel végzett súrolással lehet eltávolítani. A mosószerez tisztítás után a felületet bő vízzel kell leöblíteni, majd szükség esetén a folyamat ismétlése vezet a tiszta burkolat eléréséhez. A különösen makacs foltok eltávolítása klórtartalmú tisztítószerrel vagy olajszennyeződést tisztítószerrel történő kezeléssel lehet eredményes. Oldószerezet tartalmazó szerek megsérthetik, elszínezhetik a burkolat felületét, ezért először kisebb felületen végzett próbatisztítást javasolunk!



MUSTÁR ÉS KETCHUPFOLTOK

Még folyós állapotú maradványokat a szennyeződés kockázatának csökkentésére egy törleronggyal a lehető legrövidebb időn belül távolítsa el. Enyhe, friss szennyezés esetén már szóda víz használata is segíthet a tisztításban. A már beszáradt szennyeződések meleg vízzel és tenzidtartalmú, felületaktív tisztítószerrel oldhatja fel, majd a felületet meleg vízzel kefélje át és bő vízzel öblítse le. Szükség esetén a tisztítási folyamat ismétlődhet. Makacs szennyeződések esetén klórtartalmú tisztítószerrel is kezelhető a burkolat, de ilyen eljárás alkalmazása után a felületet meleg vízzel és öblítőszerezrel ismételtlen tisztítsa meg! A tisztítást először egy nem feltűnő helyen javasoljuk elvégezni!

RAGADÓS ITALOK OKOZTA FOLTOK

Ha ragadós italok, üdítőitalok érik a burkolatot, akkor a foltosodás kockázatának csökkentésére egy törleronggyal a lehető legrövidebb időn belül itassa fel a foltot. Enyhe, friss szennyezés esetén tisztítószerként használhatunk szóda vizet is. Makacsabb szennyeződések meleg vízzel és klórtartalmú, felületaktív tisztítószerrel történő súrolással távolítható el. A tisztítószer megváltoztathatják a burkolat felületi megjelenését, ezért először egy nem feltűnő helyen javasoljuk a próbatisztítást! Kólával történő szennyezéseket nem szabad savtartalmú szerekkel, pl. cementfátyol eltávolítóval tisztítani!



VÖRÖSBOR

Még nedves állapotú vörösbort foltokat a szennyeződés kockázatának csökkentésére egy törleronggyal a lehető legrövidebb időn belül itassa fel. A már beszáradt szennyeződések meleg vízzel és tenzidtartalmú, felületaktív tisztítószerrel oldhatja fel, majd a felületet meleg vízzel és öblítőszerezrel (semleges szappannal) kefélje át. Ezt követően a felületet bő vízzel öblítse le. Szükség esetén a tisztítási folyamat ismétlődhet. Makacs szennyeződések esetén klórtartalmú tisztítószerrel is kezelhető a burkolat, de ilyen eljárás alkalmazása után a felületet meleg vízzel és öblítőszerezrel ismételtlen tisztítsa meg! A tisztítást először egy nem feltűnő helyen javasoljuk elvégezni!



KÁVÉ- VAGY TEAMARADVÁNYOK

Még nedves állapotú tea- vagy kávéfoltokat a szennyeződés kockázatának csökkentésére egy törleronggyal a lehető legrövidebb időn belül itassa fel. Enyhe, friss szennyezés esetén már szóda víz használata is segíthet a tisztításban. Erősebb szennyeződések meleg vízzel és tenzidtartalmú, felületaktív tisztítószerrel történő keféléssel távolítható el. Szükség esetén a tisztítási folyamat ismétlődhet. Makacs szennyeződések esetén klórtartalmú tisztítószerrel is kezelhető a burkolat, de ilyen eljárás alkalmazása után a felületet meleg vízzel és öblítőszerezrel ismételtlen tisztítsa meg! A tisztítást először egy nem feltűnő helyen javasoljuk elvégezni! Cukortartalmú itallal történő szennyezéseket nem szabad savtartalmú szerekkel, pl. cementfátyol eltávolítóval tisztítani!



GYÜMÖLCSFOLTOK

Enyhe és friss, gyümölcsfoltok okozta szennyeződések eltávolítására tett kísérlet már szóda víz használatával is eredményre vezethet. A már beállt szennyeződések meleg vízzel és tenzidtartalmú, felületaktív tisztítószerrel oldhatja fel, majd a felületet meleg vízzel kefélje át és bő vízzel öblítse le. Makacs szennyeződések esetén klórtartalmú tisztítószerrel is kezelhető a burkolat, de ilyen eljárás alkalmazása után a felületet meleg vízzel és öblítőszerezrel ismételtlen tisztítsa meg! A tisztítást először egy nem feltűnő helyen javasoljuk elvégezni! A gyümölcsök természetes cukrot tartalmaznak, ezért az általuk okozott szennyeződések nem szabad savtartalmú szerekkel, pl. cementfátyol eltávolítóval tisztítani!

NÖVÉNYEK LEVELEI ÁLTAL OKOZOTT SZENNYEZŐDÉSEK

A különösen makacs foltok eltávolítása klórtartalmú tisztítószerrel történő kezeléssel lehet eredményes. A burkolatra felvitt tisztítószer hosszabb ideig hagyja hatni, majd bő vízzel öblítse le a felületet. A kívánt hatása elérése érdekében a tisztítás folyamata ismétlődhet. A tisztítószer megváltoztathatják a burkolat felületi megjelenését, ezért először egy nem feltűnő helyen javasoljuk a próbatisztítást!

ALGA- ÉS MOHAFOLTOK

A burkolat alga- és/vagy mohafoltjait klórtartalmú tisztítószerrel kezelje. A tisztítószer elegendő ideig hagyja a burkolaton, hogy kifejthesse a hatását. Makacs szennyeződés esetén az eljárás hosszabb hatásidőt biztosítva megismételhető. Extrém erős szennyeződés esetén javasoljuk csak moha- és algaeltávolító szerek alkalmazását. Amennyiben szükséges, ez a kezelés is megismételhető klórtartalmú tisztítószer használatával. Tisztítást után a felületet bő vízzel öblítse le. A tisztítást először egy nem feltűnő helyen javasoljuk elvégezni!

RÁGÓGUMI ELTÁVOLÍTÁSA

A letapadt rágógumi maradványait először egy késel óvatosan távolítsa el a felületről. A még ragadós rágógumit először óvatosan húzza le a felületről, vagy jégspray segítségével fagyassza le a burkolaton. A fagyasztás után a rágógumi elveszti rugalmasságát, és egy spatula segítségével eltávolítható a felületről. Amennyiben szükséges, a fennmaradó szennyeződést eltávolítására klórtartalmú tisztítószer alkalmazhat.

Térkövezés pofonegyszerűen, gyorsan és pontosan

Az érték- és időtállóság kérdése nem csak házépítéskor merülhet fel, hanem a dekoratív es funkcionális felületformálást illetően is. Minőségi térkövek használatával olyan térburkolatot alakíthatunk ki, amelyek a jövőben is megfelelnek az elvárásoknak. A Leier a tartós térkövezés olyan alternatíváját kínálja, ami a nűtfédes kialakításának köszönhetően a mechanikai es esztétikai követelményeknek is eleget tesz.

A minőségi es professzionális termékek használata a térburkoló anyagok esetében sem elhanyagolható szempont, hiszen ez jelenti az időtállóság es értékteremtés kulcsát. Ennek érdekében a Leier folyamatos fejlesztésben dolgozik, amelynek eredményeként már 2009-ben bevezette a magyar piacra a Leier Kaiserstein termékcsalád részeként, a cégcsoport saját fejlesztésű N+F, azaz nűtfédes kapcsolódási rendszerű térkövét. Az innovatív, fésűs távtartó szerkezet megalkotásának célja a letisztult, egyenes vonalvezetésű díszburkolatok egyes elemeinek emelt szintű együttműködése volt a hosszú élettartam érdekében.

Az elmúlt évek biztató eredményei révén a Leier folyamatosan, több termékénél is alkalmazta az N+F távtartó elemeket, egyúttal az ilyen díszburkolatokat az N+F rendszertermék kategóriába sorolta. Az eljárás lényege, hogy a térkövek oldalán található besűritett, fésűs rendbe állított, lefele szélesedő es fokozatosan vastagodó, csonkolt kúp formájú távtartók közötti fugában lefele, egyre kevesebb a hely a fugázó homok számára, amely a beiszapolással így teljes keresztmetszetében ellepi, kitölti azt.

A rendszermegoldás egyik előnye, hogy az a beépítést követően teherelosztó tárcsaként is funkcionál. Ennek egyik feltétele, hogy a burkolatot a járművek indulásakor, fékezésakor, kanyarodásakor erő vízszintes erőhatások oldalirányú nyomással terjedve kerüljenek elosztásra, amelyet a Leier a fugahomok stabilizálásával oldott meg. A vízszintes erőhatások nem csak nyomás, de húzás útján is együttműködésre készítetik az egyes burkolóköveket, amit az elemek az N+F rendszer távtartóinál

egymásnak adnak át, csaknem az ipari burkolat kötését biztosítva a díszburkolatnál.

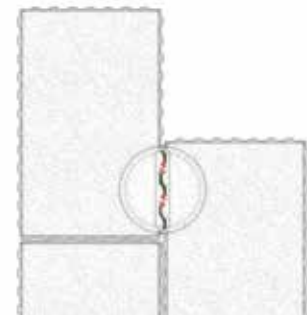
Az N+F kialakításnak a kivitelezés során is jelentős szerep jut. Meredekebb térkövezés esetében gyakori gond, hogy vibráció miatt a burkolókövek a lejtő aljának irányába elmozdulnak, lecsúsznak az ágyazaton. Gyakorlati tapasztalatok alapján az N+F rendszertermékeknel ez a jelenség ismeretlen, így a garázslejárók, vagy meredek kaptatok is ideálisan kialakíthatóak.

A nűtfédes kültéri burkolatok praktikussága kéz a kézben jár az esztétikummal. Mivel a távtartók a burkolókő keresztmetszetének felső 7-8 mm-es részén mar nem jelennek meg, azok a fugázott burkolatnál rejtve maradnak, hullámtörő tulajdonságuk révén pedig megvédik a burkolatot a nagynyomású mosóberendezéssel történő tisztítás során. Az Európai Megfelelőségi jelöléssel ellátott termékek fagy- es olvasztósó-állók, csúszásmentesek, a speciális Kaiserclean felületvédelem pedig rendkívüli ellenálló képességet szavatol. A kézzel válogatott, méretpontos térkövek ellenállóak az UV-sugárzással, a mohával, az algákkal, a medencetisztító szerekkel, illetve a fűfélék es falevelek festékanyagaival szemben, de a zsírok, olajok es a vörösbőr sem képes behatolni azok belsejébe, ezáltal felületük foltmentes marad. Tisztításuk egyszerű, a szennyeződések eltávolítása enyhén lúgos vízzel, tavasszal es késő ősszel ajánlott. A cégcsoport az N+F térburkoló termékek széles skáláját kínálja vevői számára a legújabb trendeknek, igényeknek megfelelő színárnyalatokban, méreteken es textúrákban. A nűtfédes illesztésnek köszönhetően a térburkolat gyorsan es egyszerűen lerakható, így kisebb felület esetén szakember segítségével nélkül is megépíthető, esetleges felszedés esetén pedig károsodás nélkül újra felhasználható.



NF N+F rendszerterkő kínálatunk

- Forum 8 cm
- Mercato 6 cm
- Piazza 10×20×6 cm, 20×20×6 cm, 30×20×6 cm
- Piazza 10×20×8 cm, 20×20×8 cm
- Rollo 10×20×6 cm, 20×20×6 cm, 30×20×6 cm zökkenőmentes
- Taverna 6 cm
- Taverna Gigant
- Patria 7 cm
- Balneum 6 cm



Nűtfédes térkövek kapcsolódása



Nűtfédes térkövek tisztítása

FONTOS TUDNIVALÓK

TEENDŐK ÁTVÉTELNÉL

Az áru megérkezésénél ellenőrizendő:

- Az áru szemrevételezés alapján rendben van?
- Egyezik a raklapok száma?
- A szállítólevél tartalma és az áru egyezik? Majd a szállítólevél aláírása.
- Térkövek csomagolási helye és dátuma azonos üzemből és gyártási szériából származik (néhány nap eltérés megengedett)?



A beépítés ELŐTT a minőség ellenőrzése:

- A megrendelt termék érkezett meg?
- A megrendelt mennyiség érkezett meg?
- A termék rendben van?



Az alábbi jelenségek nem minősülnek hiányosságnak és a termék használati értékét nem befolyásolják:

(Részleteket lásd a www.leier.hu honlapon)

- Dörzsölődés nyoma, karcolás
- Kivirágzás
- Színárnyalati eltérés
- Élletörések
- Felületi szerkezet
- Mérettűrések (a megengedett eltéréseket az **MSZ EN 1338:2003** pontosan rögzíti)

BEÉPÍTÉS, FELHASZNÁLÁS

Az útépitésre vonatkozó általános irányelveknek és előírásoknak (**e-ÚT 06,03,42 számú Ütügyi Műszaki Előírás, címe: Betonkő burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése**) követelmények, valamint a gyártó alkalmazástechnikai és tervezési segédletében leírtaknak megfelelően kell eljárni. Kérjük, vegyék figyelembe a beépítésre és felhasználásra vonatkozó útmutatókat, mivel hibás beépítés és helytelen felhasználásból eredő károkért nem vállalunk felelősséget.

- Válasszák az igénybevétel módjának megfelelően terméket.
- A beépítési útmutató irányelveit be kell tartani.
- A beépítéshez választott ágyazó, ragasztó anyagok feleljenek meg az érvényes szabványoknak.
- A terméket több raklapból és rétegből vegyesen kell beépíteni.
- Az elemek között megfelelő hézagot kell hagyni.
- Kerüljük a termék szennyeződését.

A beépítés után fontos:

- Szennyeződések helyes eltávolítása
- Ápolás és tisztítás
- A felületek jégmentesítése



Díszburkolatok tavaszi felkészítése

A tavasz beköszöntésével minden parkosított felületnél megkezdődik a tél utáni karbantartás, a tavaszi és nyári időszakra történő felkészítés. A növények sérüléseinek „gyógyítása”, új növények ültetése a parkosított talaj tápanyaggal dúsítása mellett a parkokhoz, díszkertekhez szervesen illeszkedő burkolatok ápolása, előkészítése is fontos feladat. Rendszeresen felmerül a kérdés, hogy mire ügyeljünk egy ilyen ápolási folyamat során és egyáltalán miért kell törődnünk az egyszerűen már megépített, látszólag sérülésmentes burkolatainkkal?

ANYAGMOZGATÁS A BURKOLATON

Magánházak vagy közcélú, nyilvános díszburkolatok pályaszerkezetek tervezése a mindenkori, hatályos úttervezési szabványok, esetleg szakmai szokások szerint történik. A tervezetnél nagyobb volumenű terhelésre, tehát nem rendeltetészerű használatra visszavezethető károsodások megakadályozása a tavaszi munkálatok tervezésekor is nagyon fontos! Ilyen nagyobb jellegű terhelésnek minősül például egy kész burkolat melletti parkosítás, újratelepítés nagy tömegű munkagépekkel történő használata. Fém tárgyakkal, mint például fém göngyölegnek, kéziszerszámoknak közvetlenül a burkolaton történő mozgatása felületi sérülést okozhat, ezért bármilyen anyagmozgatás esetén kérjük gumikerekes eszközök használatát.

BURKOLATOK KARBANTARTÁSA

Intenzíven terhelt burkolat esetén a felhasznált ágyazóréteg hajlamos a fugákból dinamikus terhelésre leürülő fugahomok elnyelésére. Ez a folyamat az ágyazóréteg hézagainak feltöltődéséig folyamatos lesz. Fenti problémák a burkolat folyamatos utángondozásával (besöprés) kivédhetők. Szívóhatással is rendelkező felülettisztító gépek használata után különösen fontos ez a karbantartás. A burkolatok fugázóanyagainak cementálódásával ez a jelenség megszűnik, de jellemzően a burkolat 2-3 éves koráig folyamatos gondozást igényel.

TÉLVÉGI KARBANTARTÁS

A térburkolatok télvégi karbantartása, illetve a télen a burkolatra felhordott szennyezőanyag eltávolítása az anyagmozgatáshoz hasonlóan fa vagy műanyag élvédelemmel ellátott szerszámmal vagy géppel történhet. A burkolat jég- és csúszásmentesítése csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő, környezetbarát, beton felületeknél alkalmazható szerrel lehetséges.

TISZTÍTÁS

A szennyezett burkolatot nagy teljesítményű takarítógépek segítségével könnyedén és gyorsan lehet



tisztítani úgy, hogy a burkolatokról a szennyeződések tökéletesen eltávolíthatók, s így az eredetihez közeli állapot visszaállító. Több cég található az országban kifejezetten erre szakosodott gépparkkal felszerelve. Házilagos tisztításnál rendszerint magasnyomású mosóberendezést használunk, ügyelve arra, hogy lapos sugárra állított szórófejjel, a burkolattal 45 fokos szöget bezárva, ~50 cm magasságból, legfeljebb 150 bar nyomással távolítsuk el a szennyeződéseket. Ezeket a kritériumokat a 120-150 bar üzemi nyomásteljesítményű hobbi és közep-kategóriás mosóberendezésekkel teljesíthetjük. A piacon számos tisztítószert is kapható, mely az erősen szennyezett beton burkolatok felületeinek tisztítására alkalmasak. Fontosnak megjegyezni, hogy a beton savra érzékeny, ezért csak lúgos kémhatású szerek alkalmazása javasolt. Vegyszerek alkalmazása esetén a környezetvédelemre fokozott figyelmet kell fordítani, a komponensek biológiai lebomlása során, a kezelési és felhasználási előírások betartása mellett, környezetkárosító hatás nem léphet fel. Az erősen igénybevett beton térkő felületeket tisztítás után a kereskedelmi forgalomban kapható különböző speciális védelmet nyújtó neutrális térkő impregnáló szerrel kezelhető.

FELÜLETIMPREGNÁLÁS

Burkolataink tavaszi nagytisztítása után javasolt a természetes kövek vagy betontermékek felületének impregnálására alkalmas szerekkel kezelni a felületet. Ez a kezelés megelőzi a könnyű és közepes szennyeződések felszívódását a burkolókőbe, erős szennyeződések esetén megkönnyíti azok

eltávolítását. A szennyeződés megelőzése mellett ezek az impregnálószerek színmélyítő hatásuknak köszönhetően felújítják, felfrissítik a kezelt burkolatok színeit is. A gyárilag is impregnált burkolókőveket 2 évente ajánlatos újra kezelni.

NÖVÉNYEK TELEPÍTÉSE

A térkővel vagy lappal burkolt felületek mellé a növényzet pótlásakor vagy telepítésekor gondoljunk arra, hogy egyes növények virágai, termése, a növényről lecsorgó nedvek a burkolat felületére is kerülhetnek, melyeken huzamosabb időn át, bomlásuk közben szennyezve maradandó elszíneződéseket, foltosodást okozhatnak. A közvetlenül a burkolat mellé telepítendő növényeket ezért úgy válasszuk ki, hogy az együttélés ilyen kellemetlen hatásait elkerülhessük. Ne feledjük, hogy burkolataink ápolása, folyamatos karbantartása nem csak a lakáson belül fontos. Az igényes lakókörnyezetnek kültéri burkolataink is részei, melyek igénylik a folyamatos törődést. Ezt a folyamatosan közvetített esztétikai élménnyel nap nap után meg is hálálják nekünk!

ANTIKOLT TERMÉKEK

A beton térkövek felületi nemesítése után beszélhetünk igazi díszburkolatról.

Az egyik ilyen felületnemesítési eljárás az antikolás, melynek célja, hogy a kész burkolatelemnek egy speciális eljárással több éves vagy évtizedes használatnak megfelelő patinát kölcsönözzünk. Az antikolás során a térkövek élei véletlenszerűen csipkéződnek, sarkain 0,5-2,0 cm-es mértékben letöredeznek, felületükön csiszolódási nyomok jelennek meg, színük opálössá válik. Egyes esetekben ezt a patinás megjelenést színmelírozással is kombináljuk, melynél a gyártás során minden egyes térkőnél egyedi, természetesen árnyalt színek jelennek meg. Patio termékre a kivitele miatt speciális szabályok vonatkoznak. Egyoldali, 2 cm-nél nagyobb élcsorbulás esetén a termék megfordítva építhető a burkolatba.



Leier-Kaiserstein antikolt termékínálatunk:

- Castrum antik 5 cm és 8 cm térkő
- Mercato 6 cm antik N+F térkő
- Dom Antik 8 cm térkő
- Kaiserstein® 5 cm antik térkő és falazó
- Kant antik 6 cm térkőlap
- Patio 5 cm antik térkő és falazó

Kiegészítő antikolt termékeink:

- BLOCK antikolt kerti elem
- Antik kerítéskő
- CASTRUM falazókő



Leier

PATIO ANTIK TÉRKŐ ÉS FALAZÓ



TIPP

Szegélyezéshez saját anyagként használja a Patio burkolókövet állítva, 25 cm magasságban, fektetve 12,4 cm magasságban! Szegélyezési megoldásainkat a 27. oldalon találja!

4.750 Ft/m²-től

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG 25×12,4 cm • VASTAGSÁG 5 cm

PATIO 5 cm térkő téglavörös **4.750 Ft/m²**

PATIO 5 cm térkő agyagbarna, klinkersárga, carbon... **4.910 Ft/m²**



téglavörös



agyagbarna



klinkersárga



carbon



szürke (csak 20x10 méretben)



fahéj



mogoró

MERCATO TÉRKŐ

Leier  Kaiserstein



6.290 Ft/m²-től

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG 20×10 cm, 20×20 cm, 30×20 cm (mogoró és fahéj) • VASTAGSÁG 6 cm



ezüstsürke



középsürke



carbonsürke

FORUM TÉRKŐ

Leier  Kaiserstein



6.780 Ft/m²-től

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG 60×20 cm, 40×20 cm • VASTAGSÁG 8 cm



BALNEUM TÉRKŐ



gesztenye



gránitszürke



sierra



costa

 **TIPP**

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 27. oldalon találja!

5.660 Ft/m²-től

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG 25×16,6 cm, 20×16,6 cm, 15×16,6 cm vegyesen • VASTAGSÁG 5 cm

PATRIA TÉRKŐ

Leier  Kaiserstein

szürke



carbon



jégszürke



ébenfekete



homokbeige

**4.900** Ft/m²-től**TIPP**

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 27. oldalon találja!

SZÉLESSÉG × HOSSZUSÁG 35×20 cm, 30×20 cm, 30×14,3 cm, 25×14,3 cm, 20×14,3 cm vegyesen • VASTAGSÁG 7 cm

PATRIA 7 cm térkő szürke **4.900** Ft/m²

PATRIA 7 cm térkő

carbon, jégszürke, ébenfekete, homokbeige **6.290** Ft/m²

CASTRUM NATÚR TÉRKŐ

TIPP

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 27. oldalon találja!



kagylóhéj natúr



füstántracit natúr



gesztenye natúr



fuoco natúr



sepia natúr

5.800 Ft/m²-től

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG 7 hossz méret vegyesen • KÖSZÉLESSÉG 14 cm • VASTAGSÁG 5 cm

■ TAVERNA térkő



szürke



carbon



fahéj



szalmasárga



fűstantracit



kagylóhéj



mogoró



gesztenye



macchiato

■ TAVERNA GIGANT térkő



szürke



beige-barna



feketemárvány



Tejeskáv

TAVERNA TÉRKŐ

Leier  Kaiserstein

✓ TIPP

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 27. oldalon találja!

4.600 Ft/m²-től

SZÉLESSÉG × HOSSZUSÁG 20×10 cm, 20×20 cm, 30×20 cm vegyesen • VASTAGSÁG 6 cm



TAVERNA 6 cm térkő szürke **4.600 Ft/m²**

TAVERNA 6 cm térkő fahéj, carbon **5.390 Ft/m²**

TAVERNA 6 cm térkő mogoró, kagylóhéj, bazaltbarna
gesztenye, szalmasárga, fűstantracit, macchiato **5.990 Ft/m²**

☆ ÚJ SZÍN!

BAZALTBARNA

TAVERNA GIGANT TÉRKŐ

Leier  Kaiserstein

✓ TIPP

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 27. oldalon találja!

4.900 Ft/m²-től

SZÉLESSÉG × HOSSZUSÁG 50×33,3 cm, 33,3×33,3 cm, 33,3×16,7 cm vegyesen • VASTAGSÁG 6 cm



TAVERNA GIGANT 6 cm térkő szürke **4.900 Ft/m²**

TAVERNA GIGANT 6 cm térkő feketemárvány,
tejeskáv, beige-barna **6.290 Ft/m²**

Leier

VERDE GYEPRÁCS

**3.930** Ft/m²-től

SZÉLESSÉG x HOSSZUSÁG 60x40 cm • VASTAGSÁG 8, 10 cm

VERDE 8 cm gyeprács **3.930** Ft/m²
 VERDE 10 cm gyeprács **4.110** Ft/m²



szürke

Leier

PIAZZA TÉRKŐ

**4.680** Ft/m²-től

SZÉLESSÉG x HOSSZUSÁG 20x10 cm, 20x20 cm, 20x30 cm • VASTAGSÁG 6 cm

PIAZZA 6 cm térkö szürke (20x20, 30x20 cm) **4.680** Ft/m²
 PIAZZA 6 cm térkö piros, antracit (20x20, 30x20 cm) ... **5.070** Ft/m²
 PIAZZA 6 cm térkö őszilomb satírozott (20x10 cm) **5.220** Ft/m²



szürke



antracit



piros



őszilomb satírozott

GAIA LAP

Leier  Kaiserstein

TERASZOK | MEDENCESZEGÉLYEK | LÉPCSŐK | FALAZATOK FEDÉSE | KERTI UTAK | GYALOGBEJÁRÓK



marmor



platinaszürke



homokbeige



zafírfekete

**TIPP**Burkolatszegéshez,
lépcsőhöz válassza
élkezelt lap termékeinket!**3.010 Ft/db-tól**

SZÉLESSÉG × HOSSZUSÁG 60×40 cm • VASTAGSÁG 3,8 cm

- | Kézzel válogatott minőség
- | CE-minősítés
- | Fagyálló
- | Fagy és olvasztósóálló
- | Csúszásmentes
- | KAISER-Clean
- | Hidrofobizált termék
- | Finomszórt felület
- | Curling felület

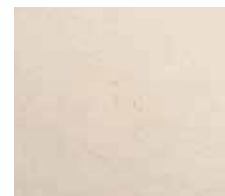
Fedezze fel a felületburkolás művészetét, fejezze ki egyéniségét! Kiváló minőségű felületek finom fényei, elegáns monokróm és krém színek, nagyobb méretű, de könnyen kezelhető lapméretekkel.

A klasszikusan elegáns GAIA burkolatok előkelővé varázsolják a legkisebb felületeket is!

A lapok mindegyikének van valamilyen különleges titka, selymes csillogása. Elvárásol és magához köt. Ez a GAIA.

- SOFTLINE® vagy HARDLINE® -látszó oldalélek
- Csúszásmentes lapfelület
- Kültéri és beltéri használatra is alkalmas
- Finomszórt és polírozott felület
- Fugakeresztekkel egyszerűen beépíthető

REGNUM NATURO LAPOK



mészkőfehér*

*gyárilag KaiserClean felületi impregnálással.

**18.510** Ft/m²-től

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG 60×40 cm, 40×40 cm • VASTAGSÁG 2,5 cm



London



Berlin



Praga



Paris



Rome

EUROLINE LAPOK

Leier  Kaiserstein



TIPP

Burkolatszegéshez, lépcsőhöz válassza élkezelt lap termékeinket, fal kísérsorhoz lábazati szegélyeinket!

880 Ft/db-tól

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG 40×40 cm • VASTAGSÁG 3,8 cm

EUROLINE lapok Rome, London	880 Ft/db
EUROLINE lapok Berlin, Praga	940 Ft/db
EUROLINE lapok Paris	970 Ft/db



arany



ezüst



bronz



króm

FACELIFT LAP

Leier  Kaiserstein



1.380 Ft/db-tól

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG 40×60 cm • VASTAGSÁG 3,8 cm

Leier

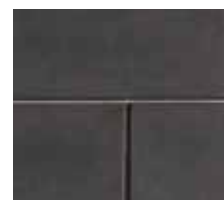
CLASSIC-LINE FIFTY LAPOK

**490** Ft/db-tól

SZÉLESSÉG x HOSSZÚSÁG 50x25 cm • VASTAGSÁG 3,8 cm

CLASSIC-Line fifty 3,8 cm lap közepszürke **490** Ft/dbCLASSIC-Line fifty 3,8 cm lap
ezüstszürke, carbonszürke **560** Ft/db

ezüstszürke natúr



carbonszürke natúr



közepszürke natúr

Leier

CLASSIC-LINE LAPOK

**620** Ft/db-tól

SZÉLESSÉG x HOSSZÚSÁG 40x40 cm, 50x50 cm • VASTAGSÁG 3,8 cm

CLASSIC-LINE járdalap szürke 40x40 cm **620** Ft/dbCLASSIC-LINE járdalap szürke 50x50 cm **970** Ft/dbCLASSIC-LINE mosott járdalap gyöngykavics 40x40 cm. **840** Ft/dbCLASSIC-LINE mosott járdalap gyöngykavics 50x50 cm **1.200** Ft/db

gyöngykavicsos



szürke

SATÍROZOTT
(ÁTMENETES) SZÍNEK

kagylóhéj



füstantracit



macchiato

HOMOGÉN SZÍNEK



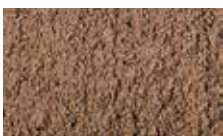
szürke



piros



antracit



barna



mogoró

KERTI SZEGÉLYKŐ

Leier

**735** Ft/db-tól

HOSSZÚSÁG × SZÉLESSÉG 100×5 cm • MAGASSÁG 20, 25 cm



KERTI szegélykő 100×5×20 cm, szürke	735 Ft/db
KERTI szegélykő 100×5×20 cm, piros, antracit, barna, mogoró	930 Ft/db
KERTI szegélykő 100×5×20 cm, kagylóhéj, füstantracit, macchiato	1.190 Ft/db
KERTI szegélykő 100×5×25 cm, szürke	1.090 Ft/db

SORSZEGÉLYKŐ

Leier

**850** Ft/db-tól

HOSSZÚSÁG × SZÉLESSÉG 50×6 cm • MAGASSÁG 30 cm

SORSZEGÉLYKŐ 50×6×30 cm, szürke	850 Ft/db
SORSZEGÉLYKŐ 50×6×30 cm, piros, antracit, barna, mogoró	1.030 Ft/db

Leier  Kaiserstein

KAISERSTEIN RÉZSÚKÓ

**950** Ft/db

SZÉLESSÉG x HOSSZÚSÁG 25x31 cm • MAGASSÁG 12,5 cm



szürke



barna

Leier

LUNA RÉZSÚKÓ

**1.010** Ft/db-tól

SZÉLESSÉG x HOSSZÚSÁG x MAGASSÁG 40x50x30 cm (Quartz), 30x40x25 cm (Quartz midi)

LUNA QUARTZ midi rézsűkő, szürke **1.010** Ft/db
 LUNA QUARTZ midi rézsűkő, barna, sierra **1.190** Ft/db
 LUNA QUARTZ rézsűkő, szürke **1.450** Ft/db
 LUNA QUARTZ rézsűkő, barna **1.710** Ft/db



szürke



barna



sierra



Paris



London



Berlin



Rome

VIRÁGTARTÓ, KERÉKPÁRTARTÓ

Leier  Kaiserstein



25.210 Ft/db-tól

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG × MAGASSÁG 30×30×30 cm (láda), 40×40×40 cm (hatszög, dézsa, láda), 50×50×50 cm (hatszög, dézsa, láda), 60×60×60 cm (hatszög, dézsa, láda), 60×30×30 cm (láda), 80×40×40 cm (láda), 100×50×50 cm (láda), 74×36×20 cm (kerékpártartó)

VIRÁGTARTÓ hatszög 40 cm	34.140 Ft/db
VIRÁGTARTÓ hatszög 50 cm	40.640 Ft/db
VIRÁGTARTÓ hatszög 60 cm	47.160 Ft/db
VIRÁGTARTÓ dézsa 40 cm	33.740 Ft/db
VIRÁGTARTÓ dézsa 50 cm	40.430 Ft/db
VIRÁGTARTÓ dézsa 60 cm	45.950 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 30 cm	25.210 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 40 cm	34.140 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 50 cm	40.640 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 60 cm	47.160 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 60×30 cm	42.680 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 80×40 cm	59.350 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 100×50 cm	66.080 Ft/db
KERÉKPÁRTARTÓ	19.300 Ft/db

A ház környezetének kialakításában a virágtartó edények nem csak dekorációs elemként, de optikai térelhatároló elemként is felhasználhatóak. A különböző standard formákból, színekből és méretekből történő választás lehetőséget ad elképzelései megvalósítására.

TERMÉKEK AZ ÖN MAGASÁGYÁSÁHOZ



PATIO TÉRKŐ ÉS FALAZÓ

Méret (sz x h x v): 12,4 x 25 x 5 cm

Színválaszték: carbon, klinkersárga, téglavörös melírozott, agyagbarna melírozott

Ajánlott méret: Az elemek például a 125 x 62 x 60 cm-es méretet adják ki. Ennek anyagigénye 216 db elem.



ARCHITEKTÚRA SZÁRAZFALAZÓ

Méret (sz x h x v): 156 x 84 x 60 cm

Színválaszték: fűstantracit, terra, fuoco

Ajánlott méret: Az elemek például a 156 x 84 x 60 cm-es méretet adják ki. Ennek anyagigénye 120 db (80 db normálkő és 40 db sarokelem).

HASZNOS TIPPEK

Ügyeljen arra, hogy megfelelő távolságra ültesse a növényeket. A levendulának, a citromfűnek és a zsályának például igen sok helyre van szüksége, mivel idővel szépen elterebélyesednek (legfeljebb 2-3 növényt ültessünk

négyzetméterenként). Alapvetően célszerű végiggondolni, hogy milyen fűszernövényeket használnak a konyhában és érdemes csak ezekkel foglalkozni. A levendula, zsálya, rozmarin és a kakukkfű szeretik az olyan talajt, amely legalább 1/3 arányban homokkal van bekeverve.

MEGKÉRDEZTÜK A SZAKEMBERT:

Schubert Andrea
okleveles kertészmérnök válaszol

MIRE KELL ÜGYELNI A FALAZÓELEMEKBŐL ÉPÜLŐ MAGASÁGYÁSOK ESETÉBEN?

Fontos, hogy a falazott magaságyás esetében annak belső oldalára tegyünk vízzáró fóliát, hogy a falazóelemeink megőrizték eredeti szépségüket. A magaságyás aljába helyezzünk finomostású dróthálót, ami jól véd a mezei egerek ellen. A betonelemből falazott magaságyásnak is megvan a fakterekkel szemben az az előnyük, hogy nem korhadnak el idővel. Mindenképpen biztosítsuk a kapcsolatot a magaságyás alatti földdel, hogy a giliszták végezhesék hasznos munkájukat, és létrejöjjön az altalaj és a magaságyás közötti szerves anyagcsere.

HOGYAN TÖLTÜNK FEL A MAGASÁGYÁST?

- 1. Alul a fa-réteg (kb. 15 cm vastagságban):** vastagabb és vékonyabb ágak, galyak, nyesedék és apríték (kerüljük az üregek kialakulását).
- 2. Zöld nyesedék (kb. 15 cm):** fűnyírásból, sövény szabályozásból.
- 3. Komposzt réteg (kb. 10 cm):** éretlen komposzt, természetes trágya
- 4. Humusz réteg (kb. 15 cm):** ami lehet kerti virágföld vagy termőföld és komposzt keveréke

HOGYAN MARAD A MAGASÁGYÁS CSÚCSFORMÁBAN?

A learatott termés után megmaradó gyökerek, növényi részek „szerves tápanyagként” az ágyásban maradhatnak. Tavasszal a felső réteget, a humuszt egy kis érett komposzttal keverjük át, így újra elegendő tápanyag áll a frissen ültetett növények rendelkezésére (terítsünk kb. 1 cm vastagságban komposztot szét és keverjük az ágyás termőföldjének felső 5 cm vastag rétegébe). Idővel a frissen telepített rétegrend a bomlás következtében összemegy. Töltsük fel ekkor magaságyásunkat friss virágfölddel, vagy termőföld/komposzt keverékével.



CASTRUM FALAZÓKŐ

Méret (sz x h)**:

12 x 6 cm, 12 x 12 cm, 12 x 18 cm, 24 x 6 cm, 24 x 12 cm,
24 x 18 cm, 36 x 6 cm, 36 x 12 cm, 36 x 18 cm

Vastagság: 12 és 24 cm

Színválaszték: füstantracit melírozott, Fuoco

Ajánlott méret: Az elemek például a 156 x 96 x 60 cm-es méretet adják ki. Ennek anyagigénye 1 raklap = 3 m².

****a kövek egyes méretben csomagolva kerülnek kiszállításra**



CASTRUM PALISZÁD

Méret (sz x h):

60 x 12 cm (kétoldalon hasított)

30 x 12 cm (három oldalon hasított)

Vastagság: 12 cm

Színválaszték: füstantracit melírozott, fuoco

Ajánlott méret: Az elemek például a 162 x 102 x 72 cm-es méretet adják ki. Ennek anyagigénye 60db elem (36 db 60-as paliszád és 24db 30-as paliszád a sarkokhoz).

EHETŐ VIRÁGOK A MAGASÁGYÁSBAN

Ehető: Miért ne ültethetne magaságyásába ehető virágokat, amelyeket aztán el is fogyaszthatunk?

Ilyenkor ügyeljen arra, hogy a növények mentesek legyenek rovarölő szerek-től és trágyázásra használt anyagoktól. Az a legjobb, ha az ember az ehető növényeket saját maga termeszt, vagy esetleg a palántákat biokertészetből vásárolja. Az ehető virágokat csak felhasználásuk előtt nagyon rövid idővel gyűjtse be, a legjobb időpont reggel van, mivel e növények illóolajai ebben az időszakban a legintenzívebbek. A szárat és a zöld leveleket el kell távolítani. A következő virágos növények virágzata nemcsak mutatós, de fogyasztható is a magaságyásban való termesztés után: Cukkini, gyermekláncfű, tök, borágó, krizantém és dália virágszirmai, lángvirág, harangvirág, csonthéjas gyümölcsfák virágai, begónia, százszorszép, ibolya, bodza, jácmin, levendula, rózsza, különböző fűszernövények virágai, mint például a metélőhagymáé, medvehagymáé, zsályáé, citromfűé, mentáé, stb.

VITAMIN-MAGASÁGYÁS

...hogyan fittek legyünk! Gondolt már arra, hogy csináljon egy „vitaminforrásként” szolgáló magaságyást? Itt adunk egy listát olyan zöldségfélékkel, amelyek bizonyos vitaminfélékben igen gazdagok.

- | | |
|----|--|
| A | spenót, sárgarépa, káposzta, édesburgonya |
| B1 | burgonya, hüvelyesek (bab, borsó), |
| B2 | brokkoli, spenót |
| B3 | leveles konyhakerti növények, burgonya, hüvelyesek |
| B6 | burgonya, hüvelyesek |
| B9 | saláta, káposzta, spenót, paradicsom |
| E | paprika, zöld főzelékfélék |
| C | paprika, káposzta, brokkoli, retek |
| K | spenót, káposzta, saláta, vizitorma |

ZÖLDFÜSZERES MAGASÁGYÁS

Fűszeres. A fűszernövények szeretik a napot, azért zöldfűszeres magaságyását olyan helyen építse fel, ahol állandóan kap napot. Sok fűszernövény inkább szereti a laza talajt, más fajták pedig viszonylag kis tápanyag-igénnyel rendelkeznek. Ezeket a különbségeket figyelembe kell venni, hiszen a magaságyás talaja a rétegezésből adódóan különösen sok tápanyagot biztosít. Javasolt növények: lestyán, tárkony, rozmaring, zsályá – ezek egyenesen fölfelé nőnek, telepítsük őket az ágyás északi oldalára, így a többi növény elől nem fogják el a napot. A félmagas növényeket, a citromfűvet, a zamatos turbolyát és a mentát helyezzük középre. A metélőhagymát, petrezselyemet, zsázsát, oregánót vagy kakukkfűvet – az alacsony növésű fajtákat – ültessük az ágyás déli oldalára. Egy hagyományos méretű 156 x 96 cm alapterületű magaságyás mindenképpen elegendő az összeg fűszernövényfélések befogadására.

Leier  Kaiserstein

CASTRUM LÉPCSŐBLOKK



TIPP

Harmonikus kiegészítő termék a színazonos Castrum burkolókövekhez!

8.050 Ft/db-tól

MÉLYSÉG 48 cm • SZÉLESSÉG 24, 36, 60 cm • VASTAGSÁG 12 cm

CASTRUM lépcsőblokk 24 cm széles

8.050 Ft/db

CASTRUM lépcsőblokk 36 cm széles

12.020 Ft/db

CASTRUM lépcsőblokk 60 cm széles

20.200 Ft/db



füstantracit melírozott



fuoco



sepia

Leier  Kaiserstein

CASTRUM PALISZÁD



TIPP

Harmonikus kiegészítő termék a színazonos Castrum burkolókövekhez!

1.830 Ft/db-tól

SZÉLESSÉG × HOSSZUSÁG × MAGASSÁG 12×12×60 cm, 12×12×30 cm

CASTRUM paliszád 30 cm **1.830 Ft/db**

CASTRUM paliszád 60 cm **3.100 Ft/db**



füstantracit melírozott



fuoco



sepia



füstantracit melírozott



fuoco



sepia

CASTRUM FALAZÓKŐ

Leier  Kaiserstein



TIPP

Harmonikus kiegészítő termék a színazonos Castrum burkolókövekhez!

31.380 Ft/m²-től

MAGASSÁG 6, 12, 18 cm • SZÉLESSÉG 12, 24, 36 cm • VASTAGSÁG 12, 24 cm

CASTRUM falazókő 12 cm	31.380 Ft/m²
CASTRUM falazókő 24 cm	62.220 Ft/m²
CASTRUM falkorona 12 cm falhoz (60×20×6 cm)	4.740 Ft/db
CASTRUM falkorona 24 cm falhoz (60×32×6 cm)	7.320 Ft/db
CASTRUM pillérkorona 24 cm falhoz (50×50×6 cm)	10.910 Ft/db



füstantracit melírozott



fuoco



sepia

MOVADO FALAZÓKŐ

Leier  Kaiserstein



TIPP

Harmonikus kiegészítő termék egyenes vonalvezetésű kombinált méretű térkő termékeinkhez (Taverna, Taverna Gigant, Balneum, Patria, Castrum natúr)

48.490 Ft/m²-től

MAGASSÁG 7, 14, 21 cm • ELEMHOSSZ 14, 21, 28, 35 cm • VASTAGSÁG 21 cm

MOVADO falazókő	48.490 Ft/m²
MOVADO falkorona (60×29×6 cm)	6.360 Ft/db



Egyszerű, klasszikus kialakítása kitűnően keretezi a beton, fém, fa, üveg felületekkel hangsúlyozott, egyszerű geometriai formákból alkotott építményeket. Az egyes falazóelemeken körbefutó élettörés játékos fény-árnyék játékkal kápráztatja el a szemlélőt.

- | Kézzel válogatott minőség
- | CE-minősítés
- | Fagyálló termék
- | Hidrofobizált termék
- | Finomszórt felület

Egyéb termékek:

- MODUS fedlapok 46×28×6 cm méretben, törthefér, carbon, beige, agyagszürke
- KANT® natúr burkolókő 33×25×6 cm méretben fedlapként beépítve

MODERN KERÍTÉSKŐ

FALAZATOK | KERÍTÉSEK | MAGAS VIRÁGÁGYAK



törtfehér szórt



törtfehér natúr



beige natúr



agyagszürke natúr

1.070 Ft/db-tól

SZÉLESSÉG × HOSSZUSÁG 40×20 cm, 20×20 cm félkő, 40×20 cm sarokelem • VASTAGSÁG 20 cm

MODERN kerítéskő natúr agyagszürke	1.070 Ft/db
MODERN kerítéskő natúr törtfehér, beige	1.260 Ft/db
MODERN kerítés félkő natúr agyagszürke	560 Ft/db
MODERN kerítés félkő natúr törtfehér, beige	650 Ft/db
MODERN kerítés sarokelem natúr	11.890 Ft/db
MODERN kerítéskő finomszórt törtfehér	2.790 Ft/db
MODERN kerítés félkő finomszórt törtfehér	2.500 Ft/db
MODERN kerítés sarokelem finomszórt törtfehér	11.890 Ft/db
KANT natúr fedlap	880 Ft/db
MODUS fedlap	1.480 Ft/db

ARCHITEKTURA SZÁRAZFALAZÓKÓ



TIPP

Harmonikus kiegészítő termék a színazonos Castrum burkolókövekhez!

690 Ft/db-tól

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG × MAGASSÁG 12×36×6 cm



fűstantracit melírozott



fuoco



sepia



terra

ARCHITEKTURA KERÍTÉSKŐ



SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG × MAGASSÁG 40×20×20 cm (kerítéskő), 20×20×20 cm (kerítés félkő), 25×28×6 cm (KANT fedlap)



törtfehér



feketemárvány



beige



KANT hasított fedlap

ARCHITEKTURA kerítéskő	2.500 Ft/db
ARCHITEKTURA kerítés félkő	1.600 Ft/db
ARCHITEKTURA kerítés sarokelem	11.890 Ft/db
KANT fedlap hasított oldalélel (4db/fm)	1.410 Ft/db

A legfontosabb kérdésről: MIT MIHEZ ÉPÍTSÜNK?

A burkolatot nem kizárás alapon választjuk, döntésünk meghozatalánál mégis figyelembe kell vennünk néhány szempontot:

MILYEN TERHELÉST KAP A BURKOLATUNK?

Gyalogos forgalomra 5 vagy 6 cm vastagságú térkő vagy akár akár lapburkolatot is választhatunk, míg személyautóforgalommal terhelt burkolat esetén ez utóbbi már erősített beton alapozást, illetve ágyazóhabarcsos fektetést kíván. Napi teherautó forgalom esetében már csak 8 cm vastagságú burkolatot válasszunk, de alkalmankénti ilyen terhelést a 6 cm vastagságú térkövek is elviselnek.

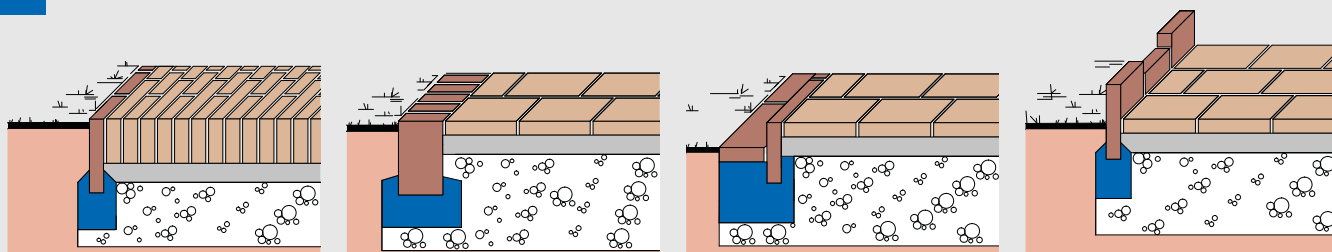
MILYEN SZÍNKÖRNYEZETBE VÁLASZTUNK BURKOLATOT?











































A burkolat alapszínének kiválasztása a környező építmények színvilága határozza meg. Milyen homlokzati színek határolják a burkolatot? Milyen az épület tetőszíne? A nyílászárókat és az ereszcatornák színét se felejtjük ki!

MILYEN SZEGÉLYKÖVET HASZNÁLJUNK?

Általános lakókörnyezeti terhelés esetében elegendő a burkolatszéleket stabilizáló kerti szegélykő vagy sorszegélykő alkalmazása. De milyen színű szegélyt válasszunk a burkolatunk mellé? Ennek a lakókörnyezetünk harmóniájához nagy mértékben hozzájáruló színelemnek a kiválasztásához alábbi ajánlásunk adhat segítséget.

TIPP Patio antikolt térkő és falazóelem választása esetében a szegélyezést a termék saját anyagából készíttessük el!



SZEGÉLYKŐ	BURKOLAT
 Szürke	Általános szegélykő elsősorban szürkeárnyaltos burkolatokhoz:  szürke,  antracit,  füstántracit,  feketemárvány,  jégszürke
 Antracit	A szürkeárnyaltos felületeken kívül a kontrasztszínt igénylő burkolatok mellé is ajánljuk:  macchiato,  kagylóhéj,  gesztenye,  mogyoró,  bazaltbarna,  homokbeige,  fuoco,  fahéj,  szalmasárga,  tejeskávés,  sierra,  costa
 Őzbarna	Elsősorban földszínek mellé ajánlatos a beépítésük:  beige-barna,  macchiato,  gesztenye,  sepia,  costa illetve  őszilomb
 Macchiato	Speciálisan a sárgás alapárnyaltú burkolatok mellé ajánljuk:  macchiato,  fuoco,  sierra
 Piros	Klasszikus világosszürke burkolatok tetőszínhez illeszkedő szegélyeként javasolt a használata:  szürke,  ezüstszürke illetve Piazza térkő  őszilomb és  piros színei mellé
 Mogyoró	Sötétebb sárgás alapárnyaltú burkolatokhoz, illetve sárgás árnyaltú fa nyílászárók esetében:  mogyoró,  őszilomb,  gesztenye (feltételesen ajánlott),  szürke
 Kagylóhéj	Egyedi színárnyaltú burkolatokhoz:  kagylóhéj

Leier Durisol

BORTÁROLÓ SZETT


44.628 Ft/db-tól

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG × MAGASSÁG

 Bortároló szett I. (50×27×92 cm), Bortároló szett II. (100×27×127 cm),
 Bortároló szett III. (100×27×167 cm), Bortároló szett IV. (200×27×162 cm)

Bortároló szett I. (max. 30 db palack)	44.628 Ft/db
Bortároló szett II. (max. 88 db palack)	82.161 Ft/db
Bortároló szett III. (max. 120 db palack)	101.285 Ft/db
Bortároló szett IV. (max. 208 db palack)	159.824 Ft/db

Az árak tartalmazzák a raklap és fuvar költségeket.



barna

A Leier Durisol bortárolóban tárolt palackok védik a palackokat a környezeti hatásoktól és esztétikus berendezésük szolgálnak mind a rusztikus, mind a mai modern pincészetek letisztult tereiben is. A cement kötésű, mineralizált faforgácsból készülő bortároló rendszerek könnyen mobilizálhatóak, igény estén könnyedén át is rendezhetőek, azonban külön rögzítés nélkül, önmagukban is stabilan megállnak. A fa alapanyag ipari melléktermék újrahasznosításával készül, így a fenti pozitív tulajdonságok mellett egyben környezetünket is óvjuk egy ilyen polcrendszer választásával.

MAGASÁGYÁS

Leier Durisol


113.754 Ft/db-tól

 Termékeinket keresse a www.kertshop.leier.hu oldalon!

SZÉLESSÉG x HOSSZÚSÁG 25x31 cm • MAGASSÁG 12,5 cm



barna

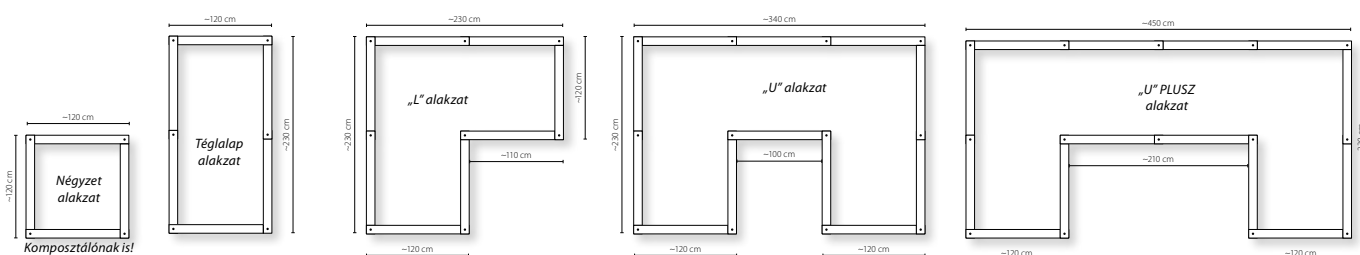
Négyzet alakzat (120x120x80 cm)	113.754 Ft/db
Téglalap alakzat (230x120x80 cm)	165.165 Ft/db
„L” alakzat (230x230x80 cm)	221.409 Ft/db
„U” alakzat (340x230x80 cm)	347.223 Ft/db
„U” plusz alakzat (450x230x80 cm)	399.685 Ft/db

Az árak tartalmazzák a raklap és fuvarköltséget.


**A JÖVŐNEK
ÉPÍTÜNK**

A Leier Hungária Kft. által fejlesztett, magaságyásokhoz való elemrendszer alapanyaga: Durisol®, azaz hig betonnal átitatott – mineralizált – faforgács, ami egy formába sajtolva megszilárdulása után, egy az időjárási viszontagságoknak, de még a tűznek is ellenálló anyag, mindemellett kis fajsúlya miatt könnyű vele dolgozni.

- Természetközeli megoldás
- Nincs szükség kiegészítő hőszigetelésre
- Egyszerű szerelhetőség
- Nincs bonyolult fóliabetét
- Nem szükséges aléptímeny, illetve alapozás
- Rugalmas kialakíthatóság
- Sötét színezés a napfény jobb elnyelésére
- Egyszerű kiviteli formák
- Különböző színek, külön igény szerint
- Rozsdaálló kivitel





Leier | Durisol®

...KÖRNYEZETBARÁT ÉPÍTŐANYAG AZ ÉLHETŐ JÖVŐÉRT

A falazat télen és nyáron egyaránt fontos szerepet játszik az épületen belüli kellemes klíma kialakításában, de az energiafelhasználásra és az üzemeltetési költségekre is hatással van.

**GYORS,
EGYSZERŰ,
KÖLTSÉGHATÉKONY,
AKÁR HÁZILAG
IS FELÉPÍTHETŐ**

**VAN MÉG
GYORSABB IS!**

A Durisol igényre szabott kéregfal elemekkel gyerekjáték az építés.

EGYEDÜLÁLLÓ TECHNOLÓGIA

- természetesen megújuló, újrahasznosított alapanyag



SZÉLES KÖRŰ FELHASZNÁLÁSI MÓD

családi házaktól az ipari létesítményeken át egészen a pincefalakig.

ENERGIAHATÉKONYSÁG

- Kiváló hőtároló képesség
- Optimális páraháztartás
- Kiváló hő és hangszigetelés, valamint léghanggátlás
- Egészséges klíma és kellemes érzet a lakótérben
- Kiváló hőszigetelés + Optimális klímaháztartás = Energiamegtakarítás

TIPP

A termékhez letölthető útmutatót az alábbi linken találod:
<https://www.leier.hu/downloadmanager>

HŐSZIGETELT FALAZÓELEMÉK

A legjobb döntés, ha öko-építési rendszert, vagyis Leier Durisol terméket választunk. A rendszer az összes, fa és beton által kínált előnyöket egyesíti. Kiváló hő- és hangszigetelő tulajdonságokkal, és nagyon jó hőtároló képességgel rendelkezik. Minden időjárási körülmény között alkalmazható. Az elemek technológiai összetétele kiváló páraelvezést biztosít.



DSs 45/12 L **2.980** Ft/db

SZÉLESSÉG × HOSSZUSÁG × MAGASSÁG 50×45×25 cm

A Leier Durisol termékek kiváló tulajdonságaival rendelkező elem külső teherhordó falak kialakítására alkalmas, így tökéletes megoldást jelent a környezettudatos, csendes, komfortos otthon megteremtésére. Kiemelkedő, akár 63 dB léghanggátlási paraméter jellemzi.



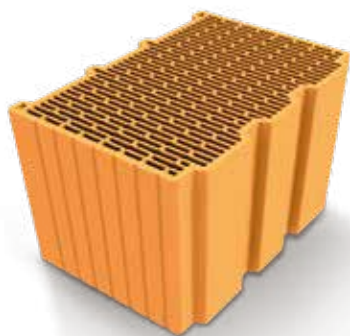
DSs 30/12 L **1.782** Ft/db

SZÉLESSÉG × HOSSZUSÁG × MAGASSÁG 50×30×25 cm



ÉGETETT KERÁMIA TERMÉKEK

Leiertherm Pro és LeierPLAN Pro termékcsalád



**EXTRA
HŐSZIGETELÉS**

Leiertherm termékcsalád



**BIZTONSÁG ÉS
STABILITÁS**

LeierPLAN termékcsalád



**CSISZOLT
TECHNOLÓGIA**

ÁRAINKRÓL ÉRDEKLŐDJÖN AZ ÉPÍTŐANYAG-KERESKEDÉSEKBEN!

Leier Kémény

LSK

Az LSK kéménynek ott a helye minden családi házban, hisz a legnagyobb méretválasztékban kapható extra ásványgyapot hőszigetelésű kémény számos opcióval, amely leginkább testre szabható.

Kémény, kihívásokra tervezve.

Alkalmazás:

- Fa-és széntüzelésű kazánokhoz
- Cserépkályhákhoz
- Kandallókhöz
- Fém tűzterekhez
- Faelgázosító tüzelőberendezésekhez
- Pellet tüzelésű készülékekhez
- Kemencékhez, sütőkhöz



196.229 Ft-tól



Leier Kémény

SMART

A legjobb ár/érték arányú kéményünk.

Az ásványgyapot hőszigetelésű SMART kémény mindössze 0,1 m² alapterületet igényel (16cm-es átmérő esetén). Teljes értékű és kiváló kémény egyedülállóan kis helyigénnyel. Vásárolja meg csak a lényegét!

Alkalmazás:

- Fa-és széntüzelésű kazánokhoz
- Cserépkályhákhoz
- Kandallókhöz
- Fém tűzterekhez
- Faelgázosító tüzelőberendezésekhez
- Pellet tüzelésű készülékekhez
- Kemencékhez, sütőkhöz



177.702 Ft-tól



Bárdóczy Andrea
lakberendező ajánlásával

* A Leier a kémények koromégéssel szembeni ellenállóságára, savállóságára és nedvességgel szembeni érzéketlenségére 33 év garanciát vállal. A garancia feltételeiről és érvényesíthetőségéről bővebben a www.leier.hu honlapon feltüntetett garancialevél minta alapján tájékozódhat.

A feltüntetett egységárak az Áfát tartalmazzák, a termék ára tartalmazza a kiszállítás díját.

Az őszi termékkínálat érvényes: 2020. március 16-tól 2020. június 14-ig. A gyártó a termékeket a készlet, illetve a gyártási kapacitás erejéig tudja biztosítani. Nyomdatechnikai okok miatt a kiadványban a termékek itt ábrázolt színe a valódi színtől eltérhet. A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. Javasoljuk, hogy vásárlás előtt tekintse meg a kívánt terméket márkakereskedőinknél található mintafelületeken. A Leier őszi ajánlatában szereplő árak bruttó, ajánlott fogyasztói árak, melyek tájékoztató jellegűek, és a kereskedőink telephelyén történő átadással értendők. A tényleges eladási árról és a szállítási időről tájékozódjon az építőanyag kereskedéseknél.



LK



147.245 Ft-tól

Leier  Kémény

Kazánt, kandallót helyezne üzembe? Vagy csak ennek jövőbeli lehetőségét kívánja megteremteni?

A levegővel szigetelt LK kémény széleskörű alkalmazását nagy méretválasztéka biztosítja. Tartalékkéménynek is kitűnő választás.

Alkalmazás:

- Fa-és széntüzelésű kazánokhoz
- Kandallókhöz
- Fém tűzterekhez



MULTIKERAM LAS

Leier  Kémény

373.469 Ft-tól



Ez a jövő kéménye a jelenben – mind minőségben, mind megbízhatóságban és széleskörű alkalmazási területeit tekintve. A Multikeram LAS kémény a jelenleg elérhető legmagasabb műszaki színvonalat képviseli, és minden elképzelhető fűtési megoldást ki tud szolgálni. Egy hibridkémény, kompromiszsumok nélkül, mely ötvöz magában mindent, amit a korszerű kéményekről tudunk.

Alkalmazás:

- Kondenzációs gázkészülékekhez
- Faalgázosító tüzelőberendezésekhez
- Pellet tüzelésű készülékekhez
- Cserépkályhákhoz
- Kandallókhöz
- Fém tűzterekhez
- Kemencékhez, sütőkhöz
- Zárt égésterű szilárd tüzelésű tüzelőberendezésekhez
- Ajánljuk passzívház jellegű épületekhez

* A Leier a kémények koromégéssel szembeni ellenállóságára, savállóságára és nedvességgel szembeni érzéketlenségére 33 év garanciát vállal. A garancia feltételeiről és érvényesíthetőségéről bővebben a www.leier.hu honlapon feltüntetett garancialevél minta alapján tájékozódhat.

A feltüntetett egységárak az Áfát tartalmazzák, a termék ára tartalmazza a kiszállítás díját.

Az őszi termékkínálat érvényes: 2020. március 16-tól 2020. június 14-ig. A gyártó a termékeket a készlet, illetve a gyártási kapacitás erejéig tudja biztosítani. Nyomdatechnikai okok miatt a kiadványban a termékek itt ábrázolt színe a valódi színtől eltérhet. A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. Javasoljuk, hogy vásárlás előtt tekintse meg a kívánt terméket márkakereskedőinknél található mintafelületeken. A Leier őszi ajánlatában szereplő árak bruttó, ajánlott fogyasztói árak, melyek tájékoztató jellegűek, és a kereskedőink telepén történő átadással értendők. A tényleges eladási áráról és a szállítási időről tájékozódjon az építőanyag kereskedéseknél.



KEVÉS AZ IDŐ, NINCS KIVITELEZŐ
– MEGOLDÁS CSALÁDI HÁZ ÉPÍTÉSÉHEZ

GYORS, PONTOS, HIBAMENTES
- ELŐREGYÁRTÁS CSALÁDI HÁZAS LÉPTÉKBEN

TÍPUSHÁZAK MÉRETPONTOS ELŐREGYÁRTOTT BETONELEMEKBŐL



PUSKÁS HÁZ

Leier építőanyagok
ára kéregfallal:

6.486.857 Ft+ÁFA

GYORS KIVITELEZÉS

POLLACK HÁZ

Leier építőanyagok
ára kéregfallal:

14.073.045 Ft+ÁFA



AZ ÁR
AZ **INTEGRÁLT**
HŐSZIGETELÉST
IS TARTALMAZZA!

**MÉRETPONTOS KIEMELKEDŐ
MINŐSÉGŰ ALAPANYAGOKBÓL**

A LEIER SEGÍT A KALKULÁCIÓBAN!



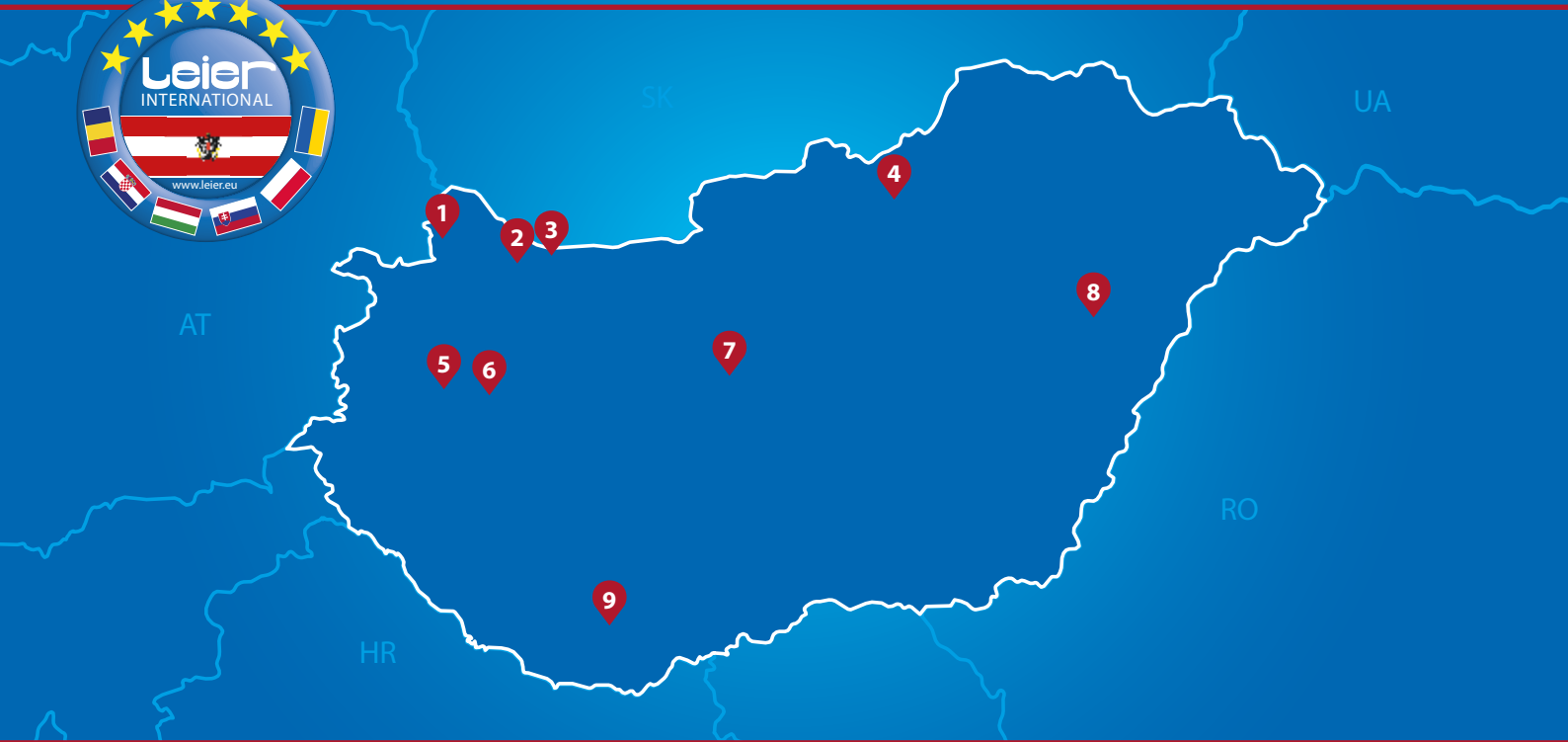
KANDÓ HÁZ

Leier építőanyagok
ára kéregfallal:

6.385.690 Ft+ÁFA

Az árak nettó listaárak, melyek tájékoztató jellegűek, csomagolási és raklapdíj nélküli és Leier gyártóüzemi átadással értendők. A tényleges eladási árról és a szállítási időről tájékozódjon az építőanyag kereskedésekben.

**TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT KERESSE FEL HONLAPUNKAT,
VAGY FORDULJON TERÜLETI KÉPVISELŐ KOLLÉGÁINKHOZ!**



I LEIER ÜZEMEK:

1 JÁNOSSOMORJA
Betonelemüzem, méretregyártott elemek
9241 Jánossomorja, Óvári út
Tel.: +36 (96) 565-287
Fax: +36 (96) 565-276
E-mail: janossomorja@leier.hu

2 GYŐR
Betonelemüzem
9028 Győr, Fehérvári út 75.
Tel.: +36 (96) 510-860
Fax: +36 (96) 510-869
E-mail: gyoriuzem@leier.hu

3 GÖNYŰ
Betonelemüzem
9071 Gönyű, Dózsa Gy. u. 2.
Tel.: +36 (96) 544-210
Fax: +36 (96) 544-217
E-mail: gonyu@leier.hu

4 MÁTRADERECSCKE
Téglüzem
3246 Mátraderecske, Baross u. 51.
Tel.: +36 (36) 576-010
Fax: +36 (36) 576-019
E-mail: matraderecske@leier.hu

5 JÁNOSHÁZA
Betonelemüzem
9545 Jánosháza, Pf. 15.
Tel.: +36 (95) 551-550
Fax: +36 (95) 551-551
E-mail: janoshaza@leier.hu

6 DEVECSER
Téglüzem
8460 Devecser, Sümegi u. 93.
Tel.: +36 (88) 512-600
Fax: +36 (88) 512-619
E-mail: devecser@leier.hu

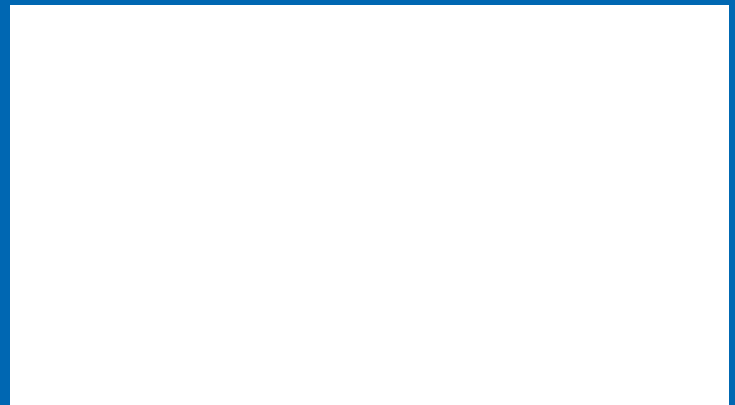
7 KISKUNLACHÁZA
Betonelemüzem
2340 Kiskunlacháza, Rákóczi u. 92.
Tel.: +36 (24) 521-500
Fax: +36 (24) 521-519
E-mail: kiskunlachaza@leier.hu

8 HAJDÚSZOBOSZLÓ
Betoncserépüzem, betonelemüzem
4200 Hajdúszoboszló, Szováti útfél 2.
Tel.: +36 (52) 557-216
Fax: +36 (52) 557-211
E-mail: hajduszosboszlo@leier.hu

9 PÉCS
Betonelemüzem
7630 Pécs, Edison u. 110.
Tel.: +36 (72) 552-500
Fax: +36 (72) 324-328
E-mail: peccs@leier.hu

Vegye fel a kapcsolatot az Ön lakhelyén illetékes területi képviselőnkkel, vagy hívja Központi Értékesítésünket.

Az Ön építőanyag-kereskedője:



facebook



Leier
ÉRTÉKESÍTÉS

Leier Hungária Kft.
9024 Győr, Baross Gábor u. 42.
Tel.: +36 96/512-000
Fax: +36 96/512-001
E-mail: kperteresites@leier.hu

Nyomdatechnikai okok miatt a termékek itt ábrázolt színe a valódi megjelenéstől eltérhet. A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. Kérjük, vásárlás előtt személyesen tájékozódjon kereskedőpartnereinknél.
Nyomdai előkészítés: GSW99 • Tavaszai termékinlátat 2021 HU • 2021.03.18.

www.leier.hu