

Leier

TAVASZI
TERMÉKKÍNÁLAT

2023



Kaiserstein

A tavaszi termékkínálat rendelhető 2023. március 13-tól június 16-ig, illetve a készlet erejéig.

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 természetes 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 tisztítószerezrel vagy olajszenyeződést tisztítószerezrel 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 tisztítószerezrel oldhatja fel, majd a felületet meleg vízzel kefélje át és bő vízzel öblítse le. Szükség esetén a tisztítási folyamat ismétlődhet. Makacs szennyeződések esetén klórtartalmú tisztítószerezekkel 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 tisztítószerezként használhatunk szóda vizet is. Makacsabb szennyeződések meleg vízzel és klórtartalmú, felületaktív tisztítószerezrel történő súrolással távolítható el. A tisztítószerezek megváltoztathatják a burkolat felületi megjelenését, ezért először egy nem feltűnő helyen javasoljuk a próbatisztítást! Kólával történő szennyezéseket nem szabad savtartalmú szerezekkel, pl. cementfátyol eltávolítóval tisztítani!



VÖRÖSBOR

Még nedves állapotú vörösborfoltokat a szennyeződés kockázatának csökkentésére egy törleronggyal a lehető legrövidebb időn belül itassa fel. A már beszáradt szennyeződések meleg vízzel és tenzidtartalmú, felületaktív tisztítószerezrel 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 tisztítószerezekkel 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 tisztítószerezrel történő keféléssel távolítható el. Szükség esetén a tisztítási folyamat ismétlődhet. Makacs szennyeződések esetén klórtartalmú tisztítószerezekkel 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 szerezekkel, pl. cementfátyol eltávolítóval tisztítani!



GYÜMÖLCSFOLTOK

Enyhe és friss, gyümölcsfoltok okozta szennyeződések eltávolítására tett kísérlet már szóda víz használataival is eredményre vezethet. A már beállt szennyeződések meleg vízzel és tenzidtartalmú, felületaktív tisztítószerezrel oldhatja fel, majd a felületet meleg vízzel kefélje át és bő vízzel öblítse le. Makacs szennyeződések esetén klórtartalmú tisztítószerezekkel 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 szerezekkel, pl. cementfátyol eltávolítóval tisztítani!

NÖVÉNYEK LEVELEI ÁLTAL OKOZOTT SZENNYEZŐDÉSEK

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

ALGA- ÉS MOHAFOLTOK

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

RÁGÓGUMI ELTÁVOLÍTÁSA

A letapadt rágó gumim maradványait először egy készel óvatosan távolítsa el a felületről. A még ragadós rágó gumit először óvatosan húzza le a felületről, vagy jégspray segítségével fagyassza le a burkolaton. A fagyasztás után a rágó gumit elveszti rugalmasságát, és egy spatula segítségével eltávolítható a felületről. Amennyiben szükséges, a fennmaradó szennyeződést eltávolítására klórtartalmú tisztítószerez 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.

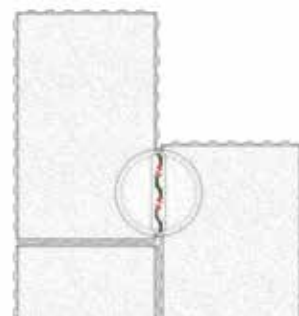
Az N+F kialakításnak a kivitelezés során is jelentős szerep jut. Meredekebb térkövezés esetében gyakori gond, hogy vibráció miatt a burkolókövek a lejtő aljának irányába elmozdulnak, lecsúsznak az ágyazaton. Gyakorlati tapasztalatok alapján az N+F rendszertermékeknel ez a jelenség ismeretlen, így a garázslejárók, 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, méretekben 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 rendszerű térkő 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 6 cm
- Patria 7 cm
- Balneum 5 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 útépítésre 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 ágyazórteggel hajlamos a fugákból dinamikus terhelésre leürülő fugahomok elnyelésére. Ez a folyamat az ágyazórteggel 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 visszaállítható. 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 szennyeződések. 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 együttes 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 csiszológási nyomok jelennek meg, színük opálössá válik. Egyes esetekben ezt a patinás megjelenést színmelírozással is kombináljuk, melynél a gyártás során minden egyes térkőnél egyedi, természetes árnyalt színek jelennek meg. Patio termékre a kivitele miatt speciális szabályok vonatkoznak. Egyoldali, 2cm-nél nagyobb élcsorbulás esetén a termék megfordítva építhető a burkolatba.



Az antikolt térkövek beépítését más térburkolók beépítéséhez hasonlóan egyszerre és párhuzamosan 3-4 raklapból történő felhasználással kell elvégezni, így kiküszöbölhető az esetleges árnyalati különbségekből adódó felületi eltérések a kész burkolaton. A sarkoknál, éleken, felületen erősen kopott, tört kövek beépíthetők a burkolatba, az ilyen elemek erősítik az antik hatás megjelenését. Az erősen letört sarkú kövek a beépítési folyamat során, a fugahomokkal besöprés, tömörítés, iszapolás, újrásöprés után illeszkednek harmonikusan a burkolatképhez. A térkő felületén nyers állapotban látható karcos nyomok a burkolat használata következtében eltűnnek, így ezek előzetes szortírozása nem szükséges. A burkolat megjelenése normál használati körülmények között természetesnek hat, így az összképet normál testtartással, szemmagasságból szemlélve vizsgáljuk.

Leier-Kaiserstein antikolt termékkínálatunk:

- 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
- Castrum antik 5 cm és 8 cm térkő

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 28. oldalon találja!

5.640 Ft/m²-től

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

PATIO 5 cm térkő téglavörös **5.640 Ft/m²**

PATIO 5 cm térkő agyagbarna, klinkersárga, carbon ... **5.780 Ft/m²**



téglavörös



agyagbarna



klinkersárga



carbon



jégszürke



carbon



homokbeige

CASTRUM MULTIBLOKK

Leier  Kaiserstein



4.030 Ft/db

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG × MAGASSÁG 40x38x15 cm



carbon



homokbeige

CASTRUM LÉPCSŐLAP

Leier  Kaiserstein



4.030 Ft/db

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG × MAGASSÁG 115x36x6 cm

Leier  Kaiserstein

MERCATO TÉRKŐ

8.020 Ft/m²-től

szürke (csak 20x10 méretben)



fahéj



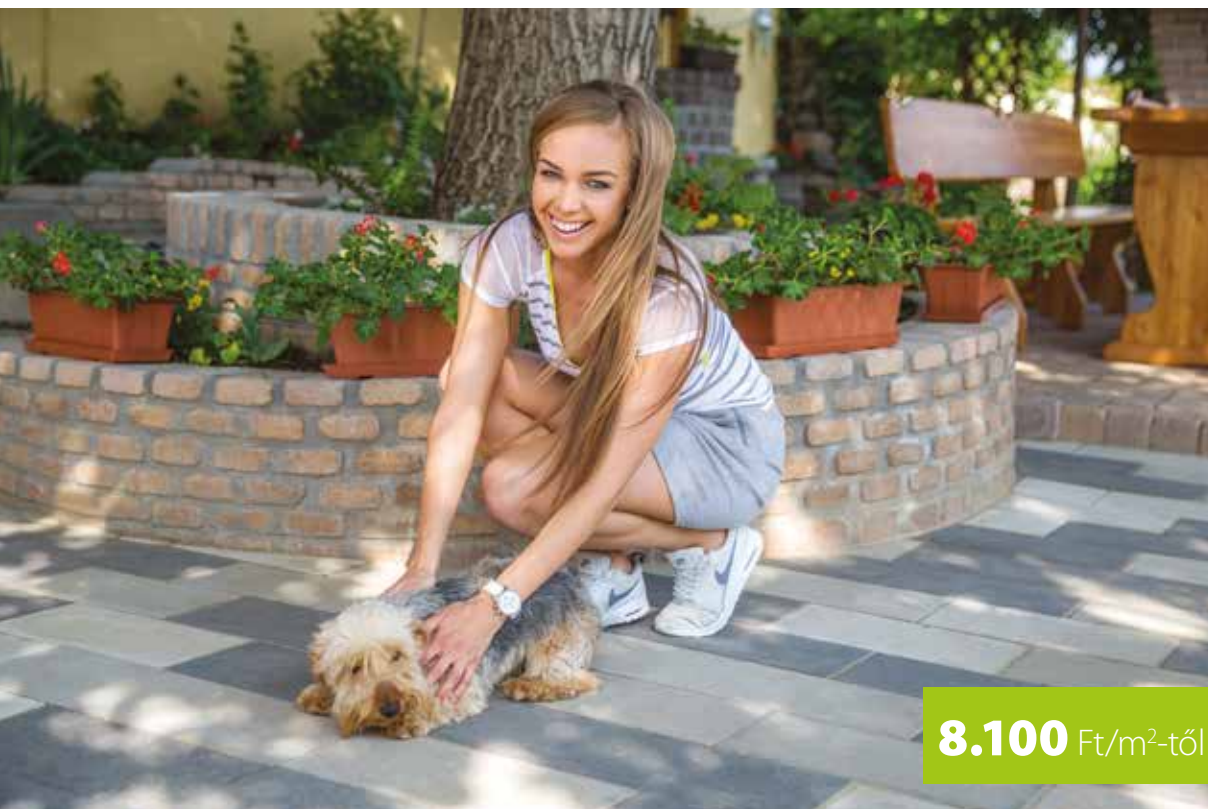
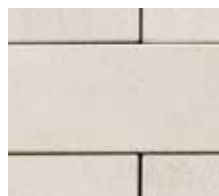
mogyoró



SZÉLESSÉG × HOSSZUSÁG 20×10 cm, 20×20 cm, 30×20 cm (mogyoró és fahéj) • VASTAGSÁG 6 cm

Leier  Kaiserstein

FORUM TÉRKŐ

8.100 Ft/m²-től

ezüstszürke



közepiszürke



carbonszürke



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

BALNEUM TÉRKŐ

Leier  Kaiserstein

gesztenye



gránitszürke



costa



sierra

**5.590** Ft/m² **TIPP**

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 28. oldalon találja!

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



PATRIA TÉRKŐ



TIPP

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 28. oldalon találja!

5.900 Ft/m²-től



SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG 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 **5.900 Ft/m²**
PATRIA 7 cm térkő carbon,
jégszürke, ébenfekete, homokbeige **7.880 Ft/m²**



szürke (homogén kivitel)

carbon
(homogén fekete kivitel)

jégszürke (szürke fekete márványozással)



ébenfekete (fekete alap fehér márványozással)



homokbeige (beige alap fehér márványozással)

TAVERNA GIGANT TÉRKŐ



TIPP

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 28. oldalon találja!

5.900 Ft/m²-től



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

TAVERNA GIGANT 6 cm térkő szürke **5.900 Ft/m²**
TAVERNA GIGANT 6 cm térkő feketemárvány,
tejeskávé, beige-barna **7.880 Ft/m²**



szürke



beige-barna



feketemárvány



Tejeskávé

TAVERNA TÉRKŐ

Leier  Kaiserstein

szürke



carbon



fahéj



szalmasárga



fűstantracit



kagylóhéj



mogyoró



gesztenye



macchiato



bazaltbarna



sepia

✓ TIPP

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 28. oldalon találja!

5.670 Ft/m²-től

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



TAVERNA 6 cm térkő szürke	5.670 Ft/m ²
TAVERNA 6 cm térkő fahéj, carbon	7.050 Ft/m ²
TAVERNA 6 cm térkő mogyoró, kagylóhéj, bazaltbarna gesztenye, szalmasárga, fűstantracit, macchiato, sepia ...	7.360 Ft/m ²

Leier  Kaiserstein

CASTRUM NATÚR TÉRKŐ



TIPP

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 28. oldalon találja!

7.110 Ft/m²

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



kagylóhéj natúr



füstantracit natúr



gesztenye natúr



fuoco natúr



sepia natúr

Leier  Kaiserstein

CASTRUM ANTIK TÉRKŐ



TIPP

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 28. oldalon találja!

8.020 Ft/m²

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



kagylóhéj antik



füstantracit antik



gesztenye antik



fuoco antik



sepia antik



szürke

VERDE GYEPRÁCS



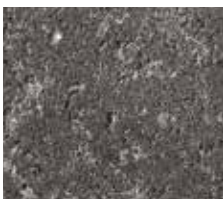
5.170 Ft/m²-től

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG 60×40 cm • VASTAGSÁG 8, 10 cm

VERDE 8 cm gyeprács	5.170 Ft/m²
VERDE 10 cm gyeprács	5.420 Ft/m²



szürke



antracit



piros



őszilomb satírozott

PIAZZA TÉRKŐ



5.780 Ft/m²-től

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG 20×10 cm, 20×20 cm, 20×30 cm • VASTAGSÁG 6 cm



PIAZZA 6 cm térkő szürke (20×20, 30×20 cm)	5.780 Ft/m²
PIAZZA 6 cm térkő piros, antracit (20×20, 30×20 cm)	6.360 Ft/m²
PIAZZA 6 cm térkő őszilomb satírozott (20×10 cm)	6.540 Ft/m²



TIPP

Burkolatszegéshez, lépcsőhöz válassza élkezelt lap termékeinket!

marmor

platinaszürke

homokbeige

zafírfekete

3.970 Ft/db

SZÉLESSÉG x HOSSZÚSÁG 60x40 cm • VASTAGSÁG 3,8 cm

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. Elvarázsol és magához köt. Ez a GAIA.

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

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



London



Berlin



Praga



Paris



Rome



arany



ezüst



bronz



króm

EUROLINE LAPOK

Leier  Kaiserstein

TIPP

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



1.170 Ft/db-tól

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

EUROLINE lapok Rome, London	1.170 Ft/db
EUROLINE lapok Berlin, Praga	1.250 Ft/db
EUROLINE lapok Paris	1.290 Ft/db

FACELIFT LAP

Leier  Kaiserstein



1.770 Ft/db

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

Leier

CLASSIC-LINE FIFTY LAPOK



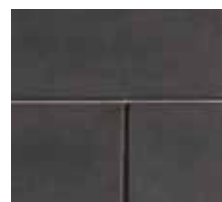
710 Ft/db-tól

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

CLASSIC-Line fifty 3,8 cm lap közepszürke 710 Ft/db

CLASSIC-Line fifty 3,8 cm lap
ezüstszürke, carbonszürke 740 Ft/db

ezüstszürke natúr



carbonszürke natúr



közepszürke natúr

Leier

CLASSIC-LINE LAPOK



790 Ft/db-tól

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

CLASSIC-LINE járdalap szürke 40x40 cm 790 Ft/db

CLASSIC-LINE járdalap szürke 50x50 cm 1.210 Ft/db

CLASSIC-LINE mosott járdalap gyöngykavics 40x40 cm 1.040 Ft/db

CLASSIC-LINE mosott járdalap gyöngykavics 50x50 cm 1.460 Ft/db



gyöngykavicsos



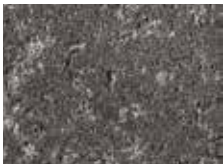
szürke



szürke



piros



antracit



barna



mogyoró

KERTI SZEGÉLYKŐ

Leier



850 Ft/db-tól

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



KERTI szegélykő 100×5×20 cm, szürke	850 Ft/db
KERTI szegélykő 100×5×20 cm, piros, antracit, barna, mogyoró	1.040 Ft/db
KERTI szegélykő 100×5×25 cm, szürke	1.190 Ft/db

SORSZEGÉLYKŐ

Leier



970 Ft/db-tól

HOSSZUSÁG × SZÉLESSÉG 50×6 cm • MAGASSÁG 30 cm

SORSZEGÉLYKŐ 50×6×30 cm, szürke	970 Ft/db
SORSZEGÉLYKŐ 50×6×30 cm, piros, antracit, barna, mogyoró	1.130 Ft/db

KAISERSTEIN RÉZSÚKÓ



1.360 Ft/db

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



szürke



barna

LUNA RÉZSÚKÓ



1.790 Ft/db-tól

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

LUNA QUARTZ midi rézsűkő, szürke	1.790 Ft/db
LUNA QUARTZ midi rézsűkő, barna	2.150 Ft/db
LUNA QUARTZ rézsűkő, szürke	1.960 Ft/db
LUNA QUARTZ rézsűkő, barna	2.280 Ft/db



szürke



barna



Paris



London



Berlin



Rome

VIRÁGTARTÓ, KERÉKPÁRTARTÓ

Leier  Kaiserstein



30.420 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	41.220 Ft/db
VIRÁGTARTÓ hatszög 50 cm	49.060 Ft/db
VIRÁGTARTÓ hatszög 60 cm	56.930 Ft/db
VIRÁGTARTÓ dézsa 40 cm	40.750 Ft/db
VIRÁGTARTÓ dézsa 50 cm	48.810 Ft/db
VIRÁGTARTÓ dézsa 60 cm	55.480 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 30 cm	30.420 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 40 cm	41.220 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 50 cm	49.060 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 60 cm	56.930 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 60×30 cm	51.560 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 80×40 cm	71.650 Ft/db
VIRÁGTARTÓ láda 100×50 cm	79.790 Ft/db
KERÉKPÁRTARTÓ	23.310 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.

Leier  Kaiserstein

CASTRUM LÉPCSŐBLOKK



TIPP

Harmonikus kiegészítő termék a színazonos Castrum burkolókövekhez!

12.200 Ft/db-tól

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

CASTRUM lépcsőblokk 24 cm széles	12.200 Ft/db
CASTRUM lépcsőblokk 36 cm széles	18.190 Ft/db
CASTRUM lépcsőblokk 60 cm széles	30.800 Ft/db



füstantracit melírozott



fuoco



sepia

Leier  Kaiserstein

CASTRUM PALISZÁD



TIPP

Harmonikus kiegészítő termék a színazonos Castrum burkolókövekhez!

2.660 Ft/db-tól

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

CASTRUM paliszád 30 cm	2.660 Ft/db
CASTRUM paliszád 60 cm	4.770 Ft/db



füstantracit melírozott



fuoco



sepia



füstantracit melírozott



fuoco



sepia

CASTRUM FALAZÓKŐ

Leier  Kaiserstein



TIPP

Harmonikus kiegészítő termék a színazonos Castrum burkolókövekhez!

45.440 Ft/m²-től

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

CASTRUM falazókő 12 cm	45.440 Ft/m²
CASTRUM falazókő 24 cm	90.300 Ft/m²
CASTRUM falkorona 12 cm falhoz (60×20×6 cm)	7.210 Ft/db
CASTRUM falkorona 24 cm falhoz (60×32×6 cm)	10.740 Ft/db
CASTRUM pillérkorona 24 cm falhoz (50×50×6 cm)	16.390 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)

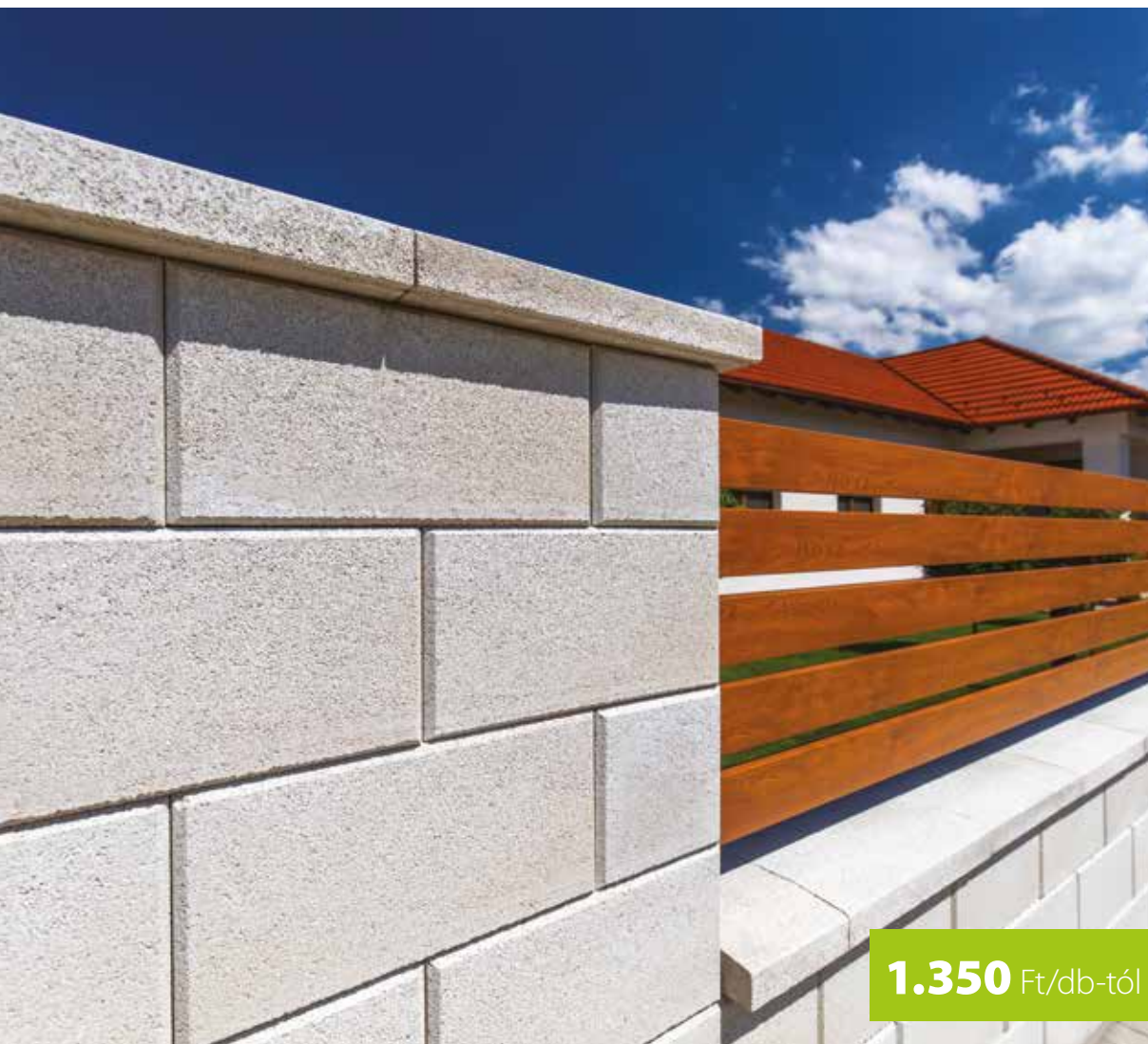
70.120 Ft/m²-től

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

MOVADO falazókő	70.120 Ft/m²
MOVADO falkorona (60×29×6 cm)	9.790 Ft/db

MODERN KERÍTÉSKŐ

FALAZATOK | KERÍTÉSEK | MAGAS VIRÁGÁGYAK



1.350 Ft/db-tól

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

Egyszerű, klasszikus kialakítása kítűnően 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.

MODERN kerítéskő natúr agyagszürke	1.350 Ft/db
MODERN kerítéskő natúr törthefér, beige	1.590 Ft/db
MODERN kerítés félkő natúr agyagszürke	720 Ft/db
MODERN kerítés félkő natúr törthefér, beige	840 Ft/db
MODERN kerítés sarokelem natúr	14.290 Ft/db
MODERN kerítéskő satírozott natúr	1.930 Ft/db
MODERN kerítés félkő satírozott natúr	970 Ft/db
MODERN kerítés sarokelem satírozott natúr	14.290 Ft/db
MODERN kerítéskő finomszört törthefér	3.430 Ft/db
MODERN kerítés félkő finomszört törthefér	3.000 Ft/db
MODERN kerítés sarokelem finomszört törthefér	14.290 Ft/db
KANT natúr fedlap	1.130 Ft/db
MODELL fedlap	970 Ft/db

Egyéb termékek:

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



törtfehér szört



törtfehér natúr



beige natúr



agyagszürke natúr



beige-barna satírozott



füstantracit satírozott



jégszürke satírozott



kagylóhéj satírozott

- | Kézrel válogatott minőség
- | CE-minősítés
- | Fagyálló termék
- | Hidrofobizált termék
- | Finomszört felület



MODELL fedlap 25x28x6 cm



MODELL fedlap carbon



MODELL fedlap törtefém



MODELL fedlap beige



MODELL fedlap agyagszürke

TIPP**Milyen betonnal töltjük ki a kerítésköveket?**

A biztos receptúra:

- 10 liter víz
- 1 zsák (25 kg) cement
- 100 liter (~3 talicska) kavics

TIPP**Sorjás a kerítés felső éle?**

Ez bizony előfordulhat. Egyszerűen fordítsa fejjel lefelé az elemet, s a probléma megoldódott!

Az elemek teljes körbefutó élettörése miatt a Leier kerítéselemnél ez is lehetséges.

De csak a Leier kerítéselemnél...

HOGYAN VÁLASSZUNK KERÍTÉS FEDLAPOT?

A Leier kerítéselemeket típusspecifikus fedlapokkal kínáljuk. ARCHITEKTURA kerítéskövünkhöz hasított oldalélel kialakított KANT, MODERN natúr és MODERN szórt felületű kerítésekhez kúpos kialakítású, sima felületű MODELL fedlap beépítését ajánljuk. A kerítés pilléreket 20x20 alaprajzi méretű kerítés félkő vagy 40x20 cm-es alapkö elemekből építheti meg, ezekre 1 db vagy 2 db MODELL fedlap kerülhet fedésként, természetesen vágott oldalél nélkül.

Milyen színű legyen a fedlap?

ARCHITEKTURA kerítéskő esetében az alperkítéssel színazonos fedlapot javasolunk beépíteni. A kerítés felületi struktúrájának fény-árnyék játékának a színváltással történő megtörése nem javasolt.

MODERN kerítéskő termékek esetében a MODELL fedlap biztosítja a szerkezet optikai keretezését, ezért bátran vállalható a falazat és a fedlap közötti színváltás! Szatírozott színvilágú MODERN kerítésekhez homogén egyszínű fedlapot kínálunk. Hogyan párosíthatjuk a kerítés alapszíneket a fedlap színével? Ehhez nyújt segítséget az alábbi színkombinációs ajánlónk:

MODERN kerítéskövek	MODELL fedlapok			
	agyagszürke	beige	törtefém	carbon
beige	☹☹	☺☺	☹	☺
törtefém	☹	☺	☺☺	☺☺
agyagszürke	☺☺	☹	☺	☺
fűstantracit sat.	☺	☹	☺	☺☺
beige-barna sat.	☹	☺☺	☹	☺
jégfehér sat.	☺	☹	☺	☺☺
kagylóhéj sat.	☹	☹	☹	☺☺

ARCHITEKTURA SZÁRAZFALAZÓKÓ



TIPP

Harmonikus kiegészítő termék a színazonos Castrum burkolókövekhez!

970 Ft/db

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG × MAGASSÁG 12×36×6 cm



fűstantracit melírozott



fuoco



sepia



terra

ARCHITEKTURA KERÍTÉSKŐ

Leier  Kaiserstein

tórtfehér



feketemárvány



beige



beige-barna



jégszürke



kagylóhéj

**3.110 Ft/db-tól**SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG × MAGASSÁG 40×20×20 cm (kerítéskő), 20×20×20 cm (kerítés félkő),
25×28×6 cm (KANT fedlap)

ARCHITEKTURA kerítéskő	3.110 Ft/db
ARCHITEKTURA kerítés félkő	1.980 Ft/db
ARCHITEKTURA kerítés sarokelem	14.290 Ft/db
KANT fedlap hasított oldaléllal (4db/fm)	1.810 Ft/db



KANT hasított fedlap

EGY KIS SEGÍTSÉG

Díszburkolatot, így kerítést is hosszútávra építünk. A kiválasztásnál a kínálat bősége fejtörést okozhat. Mit milyen színnel kombináljunk? Milyen felületi struktúrákat illesszünk egymáshoz? *Klasszikus, elegáns vagy progresszív megjelenést* válasszunk?

Ezen kérdések eldöntéséhez nyújt segítséget alábbi ajánlásunk!



KLASSZIKUS SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS



MODERN kerítéskő jégszürke MODELL
carbon fedlappal



MODERN kerítéskő jégszürke MODELL
törtfehér fedlappal



ARCHITEKTURA kerítéskő kagylóhéj
MODELL carbon fedlappal



MODERN kerítéskő agyagszürke MODELL
agyagszürke fedlappal



MODERN kerítéskő beige-barna MODELL
beige fedlappal



MODERN kerítéskő beige-barna KANT
natur beige fedlappal



ARCHITEKTURA kerítéskő beige MODELL
beige fedlappal



ARCHITEKTURA kerítéskő törtfehér
MODELL törtfehér fedlappal



MODERN kerítéskő füsttantracit MODELL
carbon fedlappal



MODERN kerítéskő kagylóhéj MODELL
carbon fedlappal



ARCHITEKTURA kerítéskő feketemárvány
MODELL carbon fedlappal



MODERN kerítéskő beige MODELL beige
fedlappal

ELEGÁNS SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS



MODERN kerítéskő jégszürke KANT
hasított feketemárvány fedlappal



MODERN kerítéskő beige-barna KANT
hasított beige fedlappal



MODERN kerítéskő füstancrit KANT
hasított feketemárvány fedlappal



ARCHITEKTURA kerítéskő beige-barna
KANT hasított beige fedlappal



ARCHITEKTURA kerítéskő jégszürke KANT
hasított törtfehér fedlappal



ARCHITEKTURA kerítéskő kagylóhéj KANT
hasított feketemárvány fedlappal



MODERN kerítéskő agyagszürke MODELL
carbon fedlappal



ARCHITEKTURA kerítéskő beige KANT
hasított beige fedlappal



ARCHITEKTURA kerítéskő törtfehér KANT
hasított törtfehér fedlappal



ARCHITEKTURA kerítéskő feketemárvány
KANT hasított feketemárvány fedlappal



MODERN kerítéskő beige KANT hasított
beige fedlappal



MODERN kerítéskő törtfehér MODELL
törtfehér fedlappal

PROGRESSZÍV SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS



ARCHITEKTURA kerítéskő jégszürke KANT
hasított feketemárvány fedlappal



ARCHITEKTURA kerítéskő jégszürke
MODELL carbon fedlappal



MODERN kerítéskő agyagszürke KANT
hasított feketemárvány fedlappal



ARCHITEKTURA kerítéskő törtfehér KANT
hasított feketemárvány fedlappal



MODERN kerítéskő törtfehér szórt KANT
hasított feketemárvány fedlappal



MODERN kerítéskő törtfehér szórt
MODELL carbon fedlappal



MODERN kerítéskő törtfehér szórt KANT
hasított törtfehér fedlappal



MODERN kerítéskő törtfehér MODELL
carbon fedlappal



MODERN kerítéskő törtfehér KANT
hasított feketemárvány fedlappal

A legfontosabb kérdésről: MIT MIHEZ ÉPÍTSÜNK?

A burkolatot nem kizárásos 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 választathatunk, míg személyautóforgalommal terhelt burkolat esetén ez utóbbi már erősített betonalapozást, 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?

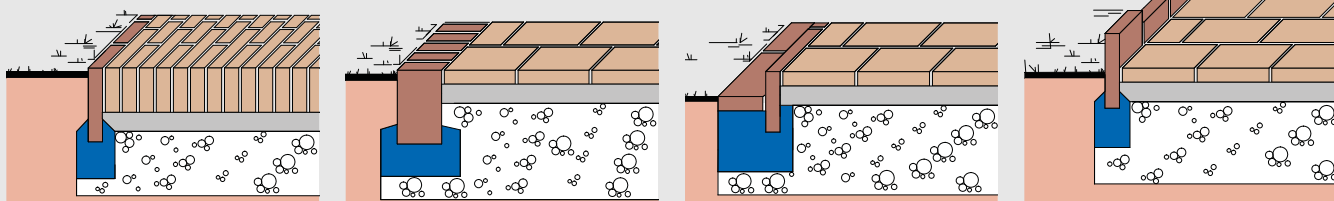
A burkolat alapszínének kiválasztása a környező építmények színvilága határozza meg. Milyen homlokzati színek határolják a burkolatot? Milyen az épület tetőszíne? A nyílászárókat és az ereszcatornák színét se felejtjük ki!





































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 készítettessük el!



SZEGÉLYKŐ	BURKOLAT
 Szürke	<p>Általános szegélykő elsősorban szürkeárnyaltos burkolatokhoz:</p> <p>  szürke,  antracit,  füstantracit,  feketemárvány,  jégszürke </p>
 Antracit	<p>A szürkeárnyaltos felületeken kívül a kontrasztszínt igénylő burkolatok mellé is ajánljuk:</p> <p>  macchiato,  kagylóhéj,  gesztenye,  mogoró,  bazaltbarna,  homokbeige,  fuoco,  fahéj,  szalmasárga,  tejeskávés,  sierra,  costa </p>
 Barna	<p>Elsősorban földszínek mellé ajánlatos a beépítésük:</p> <p>  beige-barna,  macchiato,  gesztenye,  sepia,  costa illetve  ószilomb </p>
 Piros	<p>Klasszikus világosszürke burkolatok tetőszínhez illeszkedő szegélyként javasolt a használata:</p> <p>  szürke,  ezüstsürke illetve Piazza térkő  ószilomb és  piros színei mellé </p>
 Mogoró	<p>Sötétebb sárgás alapárnyalatú burkolatokhoz, illetve sárgás árnyalatú fa nyílászárók esetében:</p> <p>  mogoró,  ószilomb,  gesztenye (feltételesen ajánlott),  szürke </p>

Leier Kaiserstein

G A L É R I Á

Látogass el Leier Kaiserstein Galériánkba, ahol inspiráló környezetben, természetes fényben nézheted meg, hogy melyik kertépítési termék színe és mintázata tetszik a legjobban. 400 m²-es, beltéri bemutatótermünkben a Leier kínálatában található burkolati elemek, impozáns kerítéselemek és egyéb kültéri megoldások jelennek meg.



A vizuális élmény mellett, szakértői segítséget is nyújtunk, ha elakadtál a kültéri burkolat megtervezésében.

Foglalj időpontot Kaiserstein Galériánkba a 96/512-567-es telefonszámon!

Kedden és csütörtökön 10-16 óráig várunk!

Cím:
Leier City Center
 Leier Központ új irodaépülete
 9024 Győr, Baross Gábor u. 42.

Leier Durisol

BORTÁROLÓ SZETT



52.832 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)	52.832 Ft/db
Bortároló szett II. (max. 88 db palack)	93.345 Ft/db
Bortároló szett III. (max. 120 db palack)	112.903 Ft/db
Bortároló szett IV. (max. 208 db palack)	176.149 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

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



144.400 Ft/db-tól

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



barna

Négyzet alakzat (120x120x80 cm)	144.400 Ft/db
Téglalap alakzat (230x120x80 cm)	211.100 Ft/db
„L” alakzat (230x230x80 cm)	277.100 Ft/db
„U” alakzat (340x230x80 cm)	439.700 Ft/db
„U” plusz alakzat (450x230x80 cm)	504.200 Ft/db

Az árak tartalmazzák a raklap és fuvarköltséget.

A Leier Hungária Kft. által fejlesztett, magaságyás-sokhoz való elemrendszer alapanyaga: Durisol®, azaz híg betonnal átítatott – mineralizált – faforgács, ami egy formába sajtoltva 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 aléptítmény, illetve alapozás
- Rugalmas kialakíthatóság
- Sötét színezés a napfény jobb elnyelésére
- Egyszerű kiviteli formák
- Különböző színek, külön igény szerint
- Rozsdaálló kivitel

MEGKÉRDEZTÜK
A SZAKEMBERT:

Schubert Andrea
okleveles kertészmérnök válaszol

MIRE KELL ÜGYELNI
A FALAZÓELEMEKBŐL ÉPÜLŐ
MAGASÁGYÁSOK ESETÉBEN?

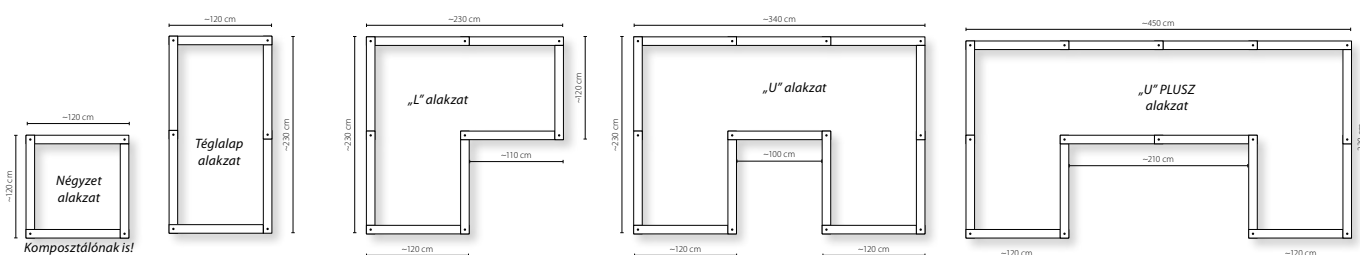
Fontos, hogy a falazott magaságyás esetében annak belső oldalára tegyünk vízzáró fóliát, hogy a falazóelemeink megőrizzék eredeti szépségüket. A magaságyás aljába helyezünk finomostású dróthálót, ami jól véd a mezei egerek ellen. A betonelemből falazott magaságyásnak is megvan a fakterekkel szemben az 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 TÖLTÜK 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.





...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 gyorsítják az építést.

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 páraelvezetést biztosít.



DSs 45/12 L

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

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!

TOSCANA BASIC BETONCSERÉP

I 50 ÉV GARANCIA

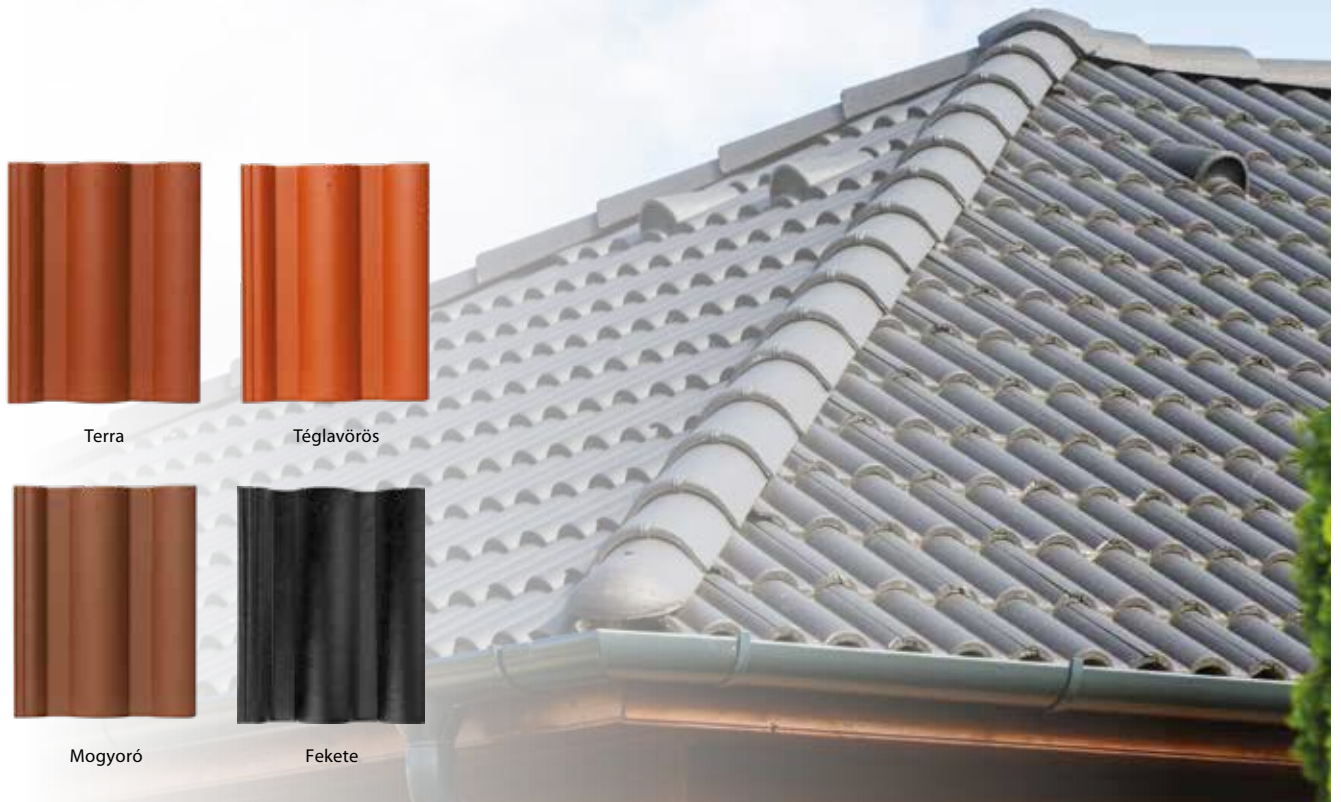


Avanti

MÉRET 33x42 cm • ANYAGSZÜKSÉGLET 10 db/m²

TOSCANA CLASSIC BETONCSERÉP

I 50 ÉV GARANCIA



Terra

Téglavörös

Mogyoró

Fekete

MÉRET 33x42 cm • ANYAGSZÜKSÉGLET 10 db/m²

I 50 ÉV GARANCIA

TOSCANA EXTRA BETONCSERÉP



Palazzo**



Cappello**

MÉRET 33x42 cm • ANYAGSZÜKSÉGLET 10 db/m²

** véletlenszerű színezési eljárással készül, ebből adódóan lehetnek szín- és mintabeli eltérések

I 50 ÉV GARANCIA

GRANITE BETONCSERÉP



Lux fekete



Fekete



Sötétbarna



Carbon

MÉRET 33x42 cm • ANYAGSZÜKSÉGLET 10 db/m²

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



262.509 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



219.596 Ft-tól



CONSTRUMA
DÍJ 2017



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.

A tavaszi termékkínálat érvényes: 2023. március 13 – június 16-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. Javasljuk, hogy vásárlás előtt tekintse meg a kívánt terméket márkakereskedőinknél található mintafelületeken. A Leier tavaszi ajánlatában szereplő árak bruttó, ajánlott fogyasztói árak, melyek tájékoztató jellegűek, és a Leier üzemekben vagy kereskedőink telephelyén történő átadással értendők. A tényleges eladási árakról és a szállítási időről tájékozódjon az építőanyag kereskedéseknél.



LK



189.357 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



489.560 Ft-tól

Leier  Kémény

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

* A Leier a kémények koroméggel 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 tavaszi termékkínálat érvényes: 2023. március 13 – június 16-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 tavaszi ajánlatában szereplő árak bruttó, ajánlott fogyasztói árak, melyek tájékoztató jellegűek, és a Leier üzemekben vagy kereskedőink telepén történő átadással értendők. A tényleges eladási árakról és a szállítási időről tájékozódjon az építőanyag kereskedéseknél.

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



KEVÉS AZ IDŐ, NINCS KIVITELEZŐ
– MEGOLDÁS CSALÁDI HÁZ ÉPÍTÉSÉHEZ

GYORS, PONTOS, HIBAMENTES
- ELŐREGYÁRTÁS CSALÁDI HÁZAS LÉPTÉKBEN

Leier



TÍPUSHÁZAK MÉRETPONTOS ELŐREGYÁRTOTT BETONELEMEKBŐL



DRÁVA HÁZ

GYORS KIVITELEZÉS



SZAMOS HÁZ

MÉRETPONTOS KIEMELKEDŐ
MINŐSÉGŰ ALAPANYAGOKBÓL

A LEIER SEGÍT
A KALKULÁCIÓBAN!



MURA HÁZ

ÚJ TÍPUS

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



MAROS HÁZ

ÚJ TÍPUS



LEIER ÜZEMEK:

1 JÁNOSOMORJA
Betonelemüzem,
méretregyártott elemek
9241 Jánossomorja, Leier út 2.
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.



Leier

ÉRTÉKESÍTÉS

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

Az Ön építőanyag-kereskedője:



LeierHU leier_hu Leier Hungária Kft. leier_hu

Nyomdatechnikai okok miatt a termékek itt ábrázolt színe a valódi megjelenéstől eltérhet. A nyomdai hibáért felelősséget nem vállalunk. Kérjük, vásárlás előtt személyesen tájékozódjon kereskedőpartnereinknél.
Nyomdai előkészítés: GSW99 • Tavaszi termékinálat 2023 HU • 2023.02.20.

www.leier.hu