

# Leier

## ŐSZI TERMÉKKÍNÁLAT

## 2021

DÍSZBURKOLATOK  
KÉMÉNYRENDSZEREK  
BETONCSEREPEK  
CSISZOLT KERÁMIA  
FALAZÓRENDSZEREK  
DURISOL



 **Kaiserstein**

Az őszi termékkínálat rendelhető 2021. szeptember 1-től december 10-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 tisztítószerrel vagy olajszenyeződést 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 keféje 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) keféje 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 kefézéssel 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 keféje 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 szennyeződés 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.

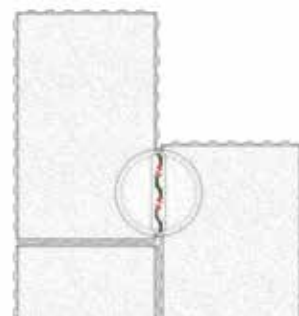
Az N+F kialakításnak a kivitelezés során is jelentős szerep jut. Meredekebb térkövezés esetében gyakori gond, hogy vibráció miatt a burkolókövek a lejtő aljának irányába elmozdulnak, lecsúsznak az ágyazaton. Gyakorlati tapasztalatok alapján az N+F rendszertermékeknel ez a jelenség ismeretlen, így a garázslejárók,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

A nűtfédes kültéri burkolatok praktikussága kéz a kézben jár az esztétikummal. Mivel a távtartók a burkolókövek 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 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 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](http://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



# Készüljünk fel együtt a hűvösebb időkre!

## Hasznos tippek a díszburkolatok karbantartásához a Leiertől

Íme a Leier tippjei az élhető, egészséges kertért és lakókörnyezetért:

### CSAK ÓVATOSAN MOZGASSUK TÁRGYAINKAT!

Ha súlyos fémtárgyakat (például asztalokat, székeket vagy kéziszerszámokat mozgatunk), könnyen sérülést okozhatunk a kerti burkolaton, amely nem csak annak esztétikai-, hanem élettartamát is csökkentheti. Ezért bármilyen anyagmozgatás esetén gumikerekes eszközök használata javasolt, így elkerülve a későbbi kellemetlenségeket, amelyek akár komoly többletköltségekkel is járhatnak.

### A BURKOLATOK KARBANTARTÁSA

Intenzíven terhelt burkolat esetén a felhasznált ágyazó réteg hajlamos arra, hogy a fugákból dinamikus terhelésre leürülő fugahomokot elnyelje. Ez a folyamat az ágyazó réteg hézagainak feltöltődéséig tart. Fenti problémák a burkolat folyamatos után-gondozásával (besöprés) kivédhetőek. A burkolatok fugázó anyagainak összeállásával ez a jelenség megszűnik, de jellemzően a burkolat 2-3 éves koráig rendszeres gondozást igényel.

### ÍGY TISZTÍTSUK A BURKOLATOT

A szennyezett burkolatot nagy teljesítményű takarítógépek segítségével könnyedén és gyorsan lehet tisztítani úgy, hogy a burkolatokról a szennyeződések tökéletesen eltávolíthatóak, s így az eredetihez közeli állapot visszaállító. Házilag

tisztításnál rendszerint magas nyomású mosóberendezést használunk, ügyelve arra, hogy lapos sugárra állított szórófejjel, a burkolattal 45 fokos szöget bezárva, kb. 50 cm magasságból, valamint legfeljebb 150 bar nyomással távolítsuk el a szennyeződések. Ezeket a kritériumokat a 120–150 bar üzemi nyomásteljesítményű hobbi- és középkategóriás mosóberendezésekkel teljesíthetjük. A piacon számos tisztítószer is kapható, melyek az erősen szennyezett beton burkolatok felületeinek tisztítására alkalmasak. Fontos megjegyezni, hogy a beton savra érzékeny, ezért csak lúgos kémhatású szerek alkalmazása javasolt!

### AZ IMPREGNÁLÁS IS FONTOS!

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

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

### GONDOLKODJUNK ELŐRE A NÖVÉNYEK ÜLTETÉSÉNÉL

A térkövel vagy lappal burkolt felületek mellé a növényzet pótlásakor vagy telepítéskor 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. Ezért a közvetlenül a burkolat mellé telepítendő növényeket úgy válasszuk ki, hogy az együttélés ilyen jellegű, 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.

#### VÖRÖSBOR



KAISER-clean-nel kezelt felület

KAISER-clean-nel kezelt felület tisztítás után



kezeletlen felület

kezeletlen felület tisztítás után

#### OLAJOS SZENNYEZŐDÉS



KAISER-clean-nel kezelt felület

KAISER-clean-nel kezelt felület tisztítás után



kezeletlen felület

kezeletlen felület tisztítás után

## 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 25. oldalon találja!

**4.750 Ft/m<sup>2</sup>-től**

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

PATIO 5 cm térkő téglavörös ..... **4.750 Ft/m<sup>2</sup>**

PATIO 5 cm térkő agyagbarna, klinkersárga, carbon... **4.910 Ft/m<sup>2</sup>**



téglavörös



agyagbarna



klinkersárga



carbon



szürke (csak 20x10 méretben)



fahéj



mogoró

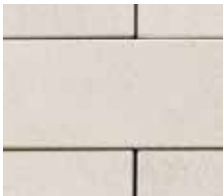
## MERCATO TÉRKŐ

Leier  Kaiserstein



**6.290** Ft/m<sup>2</sup>-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/m<sup>2</sup>-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 25. oldalon találja!

**5.660** Ft/m<sup>2</sup>-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/m<sup>2</sup>-től**TIPP**

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 25. oldalon találja!

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 ..... **4.900** Ft/m<sup>2</sup>

PATRIA 7 cm térkő

carbon, jégszürke, ébenfekete, homokbeige ..... **6.290** Ft/m<sup>2</sup>

## CASTRUM NATÚR TÉRKŐ

**TIPP**

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 25. oldalon találja!



kagylóhéj natúr



füstántracit natúr



gesztenye natúr



fuoco natúr



sepia natúr

**5.800** Ft/m<sup>2</sup>-től

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

## ■ TAVERNA térkő



szürke



carbon



fahéj



szalmasárga



füstantracit



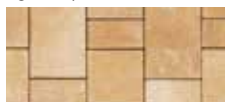
kagylóhéj



mogyoró



gesztenye



macchiato



bazaltbarna

## ■ TAVERNA GIGANT térkő



szürke



beige-barna



feketemárvány



Tejescskvé

## TAVERNA TÉRKŐ

Leier  Kaiserstein

## TIPP

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 25. oldalon találja!

4.600 Ft/m<sup>2</sup>-től

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

TAVERNA 6 cm térkő szürke ..... 4.600 Ft/m<sup>2</sup>TAVERNA 6 cm térkő fahéj, carbon ..... 5.390 Ft/m<sup>2</sup>TAVERNA 6 cm térkő mogyoró, kagylóhéj, bazaltbarna  
gesztenye, szalmasárga, füstantracit, macchiato ..... 5.990 Ft/m<sup>2</sup>

## TAVERNA GIGANT TÉRKŐ

Leier  Kaiserstein

## TIPP

Szegélyezéshez használja szegélykő termékeinket! Színválasztás ajánlónkat a 25. oldalon találja!

4.900 Ft/m<sup>2</sup>-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/m<sup>2</sup>TAVERNA GIGANT 6 cm térkő feketemárvány,  
tejescskvé, beige-barna ..... 6.290 Ft/m<sup>2</sup>

Leier

## VERDE GYEPRÁCS

**3.930** Ft/m<sup>2</sup>-től

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

VERDE 8 cm gyeprács ..... **3.930** Ft/m<sup>2</sup>VERDE 10 cm gyeprács ..... **4.110** Ft/m<sup>2</sup>

szürke

Leier

## PIAZZA TÉRKŐ

**4.680** Ft/m<sup>2</sup>-től

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

PIAZZA 6 cm térkő szürke (20x20, 30x20 cm) ..... **4.680** Ft/m<sup>2</sup>PIAZZA 6 cm térkő piros, antracit (20x20, 30x20 cm) ... **5.070** Ft/m<sup>2</sup>PIAZZA 6 cm térkő őszilomb satírozott (20x10 cm) .... **5.220** Ft/m<sup>2</sup>

szürke



antracit



piros



őszilomb satírozott



marmor



platinaszürke



homokbeige



zafírfekete

## GAIA LAP

Leier  Kaiserstein

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

### 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. Elvarázsol 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

## EUROLINE LAPOK

## TIPP

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



London



Berlin



Praga



Paris



Rome

**880** Ft/db-tól

SZÉLESSÉG x HOSSZSÁG 40x40 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

SATÍROZOTT  
(ÁTMENETES) SZÍNEK

kagylóhéj



füstantracit



macchiato

## HOMOGÉN SZÍNEK



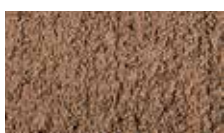
szürke



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

## SORSZEGÉLYKŐ

Leier

**850** Ft/db-tól

HOSSZÚSÁG × SZÉLESSÉG 50×6 cm • MAGASSÁG 30 cm

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

Leier  Kaiserstein

## KAISERSTEIN RÉZSÚKÓ

**950** Ft/db

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



szürke



barna

Leier

## LUNA RÉZSÚKÓ

**1.450** Ft/db-tól

SZÉLESSÉG x HOSSZUSÁG x MAGASSÁG 40x50x30 cm (Quartz),

LUNA QUARTZ rézsűkő, szürke ..... **1.450** Ft/dbLUNA QUARTZ rézsűkő, barna ..... **1.710** Ft/db

szürke



barna





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

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, zsály, 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 betonelemekből falazott magaságyásnak is megvan a fatermekkel 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, sövényzabályozásból.
- 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 m<sup>2</sup>.

**\*\*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).

\*A képen látható alakzatok alapanyagok, ábrák.

## 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/m<sup>2</sup>-től**

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

CASTRUM falazókő 12 cm	<b>31.380 Ft/m<sup>2</sup></b>
CASTRUM falazókő 24 cm	<b>62.220 Ft/m<sup>2</sup></b>
CASTRUM falkorona 12 cm falhoz (60×20×6 cm)	<b>4.740 Ft/db</b>
CASTRUM falkorona 24 cm falhoz (60×32×6 cm)	<b>7.320 Ft/db</b>
CASTRUM pillérkorona 24 cm falhoz (50×50×6 cm)	<b>10.910 Ft/db</b>



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)

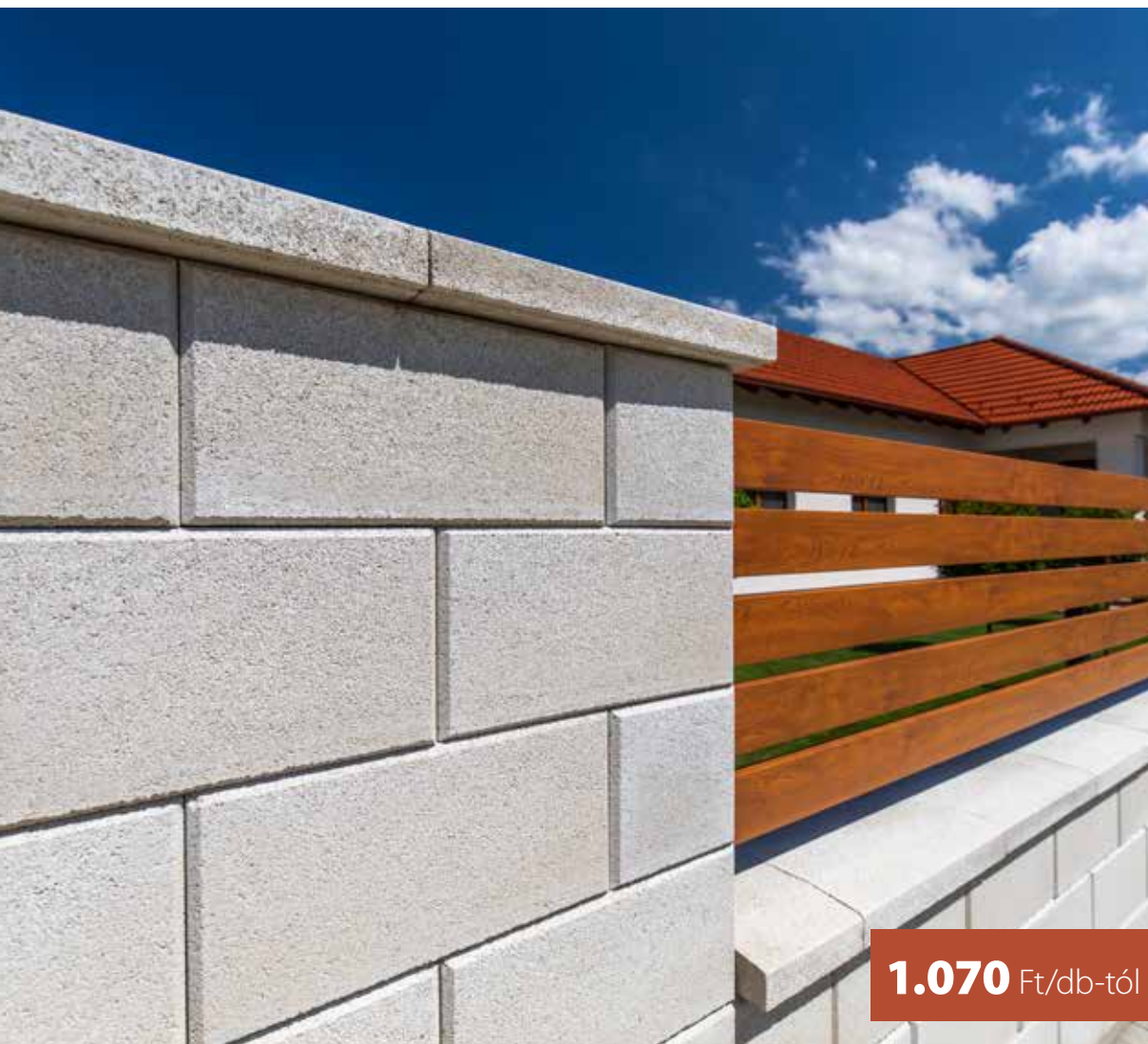
**48.490 Ft/m<sup>2</sup>-től**

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

MOVADO falazókő	<b>48.490 Ft/m<sup>2</sup></b>
MOVADO falkorona (60×29×6 cm)	<b>6.360 Ft/db</b>

## MODERN KERÍTÉSKŐ

FALAZATOK | KERÍTÉSEK | MAGAS VIRÁGÁGYAK



1.070 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 .....	<b>1.070</b> Ft/db
MODERN kerítéskő natúr törtfehér, beige .....	<b>1.260</b> Ft/db
MODERN kerítés félkő natúr agyagszürke .....	<b>560</b> Ft/db
MODERN kerítés félkő natúr törtfehér, beige .....	<b>650</b> Ft/db
MODERN kerítés sarokelem natúr .....	<b>11.890</b> Ft/db
MODERN kerítéskő finomszört törtfehér .....	<b>2.790</b> Ft/db
MODERN kerítés félkő finomszört törtfehér .....	<b>2.500</b> Ft/db
MODERN kerítés sarokelem finomszört törtfehér .....	<b>11.890</b> Ft/db
MODERN kerítéskő satírozott fűstantracit, jégszürke, beige-barna, kagylóhéj .....	<b>1.540</b> Ft/db
MODERN kerítés félkő satírozott fűstantracit, jégszürke, beige-barna, kagylóhéj .....	<b>785</b> Ft/db
KANT natúr fedlap .....	<b>880</b> Ft/db
MODELL fedlap agyagszürke, törtfehér, beige, carbon .....	<b>805</b> Ft/db

## Egyéb termékek:

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



törtfehér szört



törtfehér natúr



beige natúr



agyagszürke natúr



beige-barna satírozott



fűstantracit satírozott



jégszürke satírozott

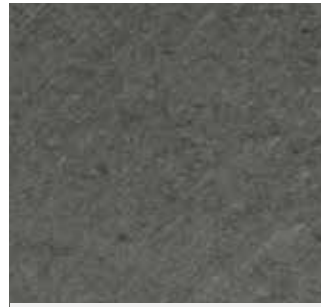


kagylóhéj satírozott

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



MODELLEK fedlap 25x28x6 cm



MODELLEK fedlap carbon



MODELLEK fedlap törtfehér



MODELLEK fedlap beige



MODELLEK 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. ARCHITEKTÚRA kerítéskövünkhöz hasított oldalélel kialakított KANT, MODERN natúr és MODERN szórt felületű kerítésekhez kúpos kialakítású, sima felületű MODELLEK 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 MODELLEK fedlap kerülhet fedésként, természetesen vágott oldalél nélkül.

### Milyen színű legyen a fedlap?

ARCHITEKTÚRA 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 MODELLEK 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	MODELLEK fedlapok			
	agyagszürke	beige	törtfehér	carbon
beige	☹☹	☺☺	☹	☺
törtfehér	☹	☺	☺☺	☺☺
agyagszürke	☺☺	☹	☺	☺
fűstantracit sat.	☺	☹	☺	☺☺
beige-barna sat.	☹	☺☺	☹	☺
jégfehér sat.	☺	☹	☺	☺☺
kagylóhéj sat.	☹	☹	☹	☺☺

Leier  Kaiserstein

## ARCHITEKTURA KERÍTÉSKŐ

**2.500 Ft/db-tól**

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



KANT hasított fedlap

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



törtfehér



feketemárvány



beige

Leier  Kaiserstein

## ARCHITEKTURA SZÁRAZFALAZÓKŐ

**TIPP**

Harmonikus kiegészítő termék a színazonos Castrum burkolókövekhez!

**690 Ft/db-tól**

SZÉLESSÉG × HOSSZÚSÁG × MAGASSÁG 12×36×6 cm



füstancrit melírozott



fuoco



sepia



terra



# 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.

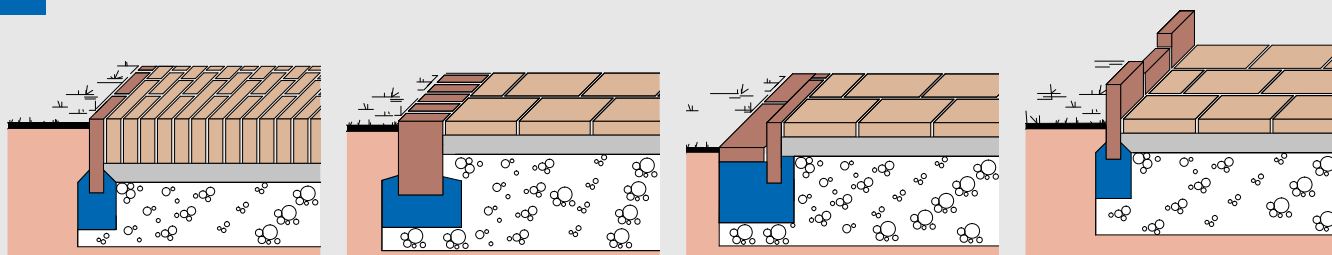
## MILYEN SZÍNKÖRNYEZETBE VÁLASZTUNK BURKOLATOT?











































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.

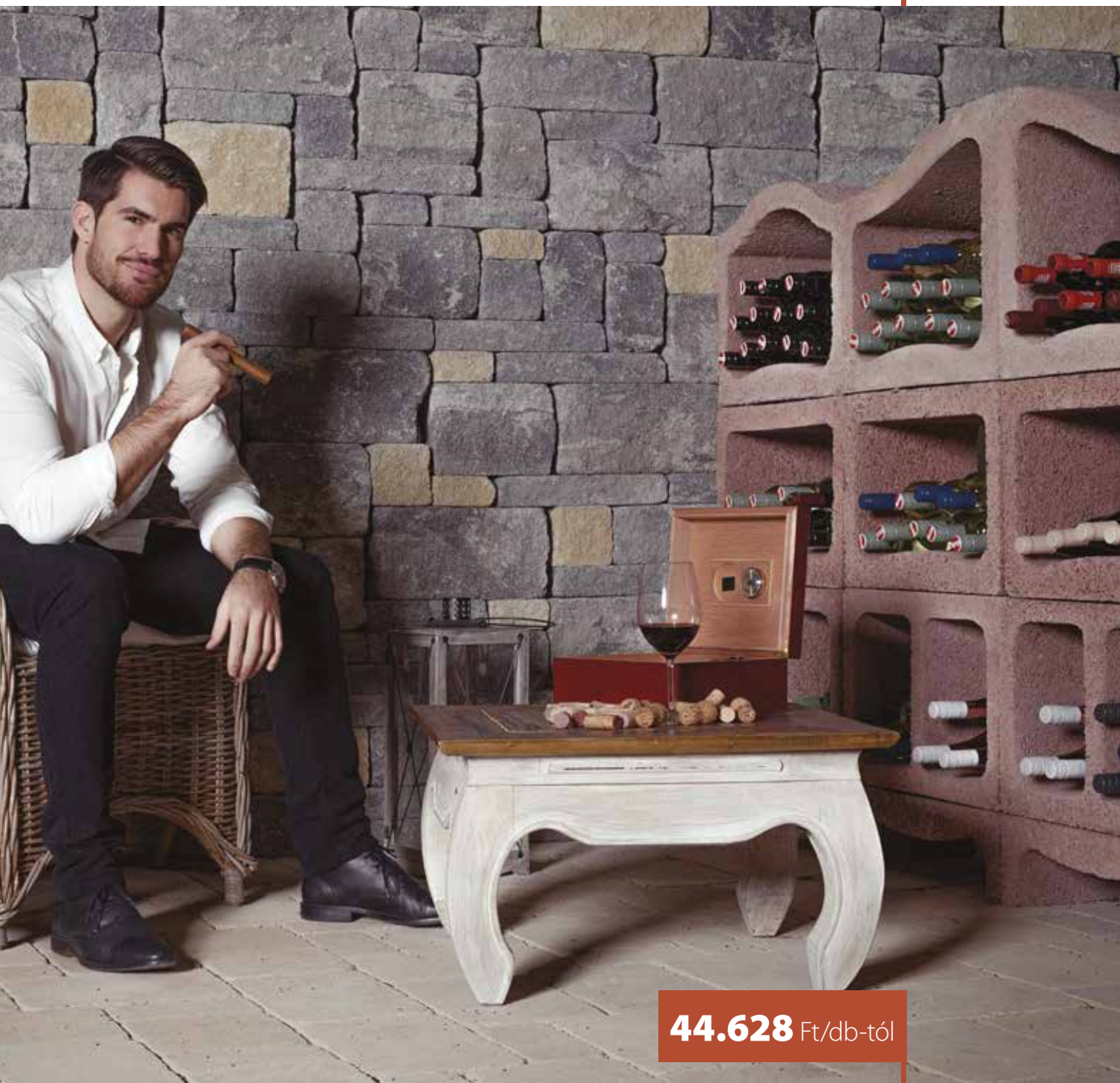
**TIPP** Patio antikolt térkő és falazóelem választása esetében a szegélyezést a termék saját anyagából készítettessük el!



SZEGÉLYKŐ	BURKOLAT
 Szürke	<b>Általános szegélykő elsősorban szürkeárnyaltos burkolatokhoz:</b>  szürke,  antracit,  füstántracit,  feketemárvány,  jégszürke
 Antracit	<b>A szürkeárnyaltos felületeken kívül a kontrasztszínt igénylő burkolatok mellé is ajánljuk:</b>  macchiato,  kagylóhéj,  gesztenye,  mogyoró,  bazaltbarna,  homokbeige,  fuoco,  fahéj,  szalmasárga,  tejeskávés,  sierra,  costa
 Őzbarna	<b>Elsősorban földszínek mellé ajánlatos a beépítésük:</b>  beige-barna,  macchiato,  gesztenye,  sepia,  costa illetve  őszilomb
 Macchiato	<b>Speciálisan a sárgás alapárnyaltú burkolatok mellé ajánljuk:</b>  macchiato,  fuoco,  sierra
 Piros	<b>Klasszikus világosszürke burkolatok tetőszínhez illeszkedő szegélyeként javasolt a használata:</b>  szürke,  ezüstszürke illetve Piazza térkő  őszilomb és  piros színei mellé
 Mogyoró	<b>Sötétebb sárgás alapárnyaltú burkolatokhoz, illetve sárgás árnyaltú fa nyílászárók esetében:</b>  mogyoró,  őszilomb,  gesztenye (feltételesen ajánlott),  szürke
 Kagylóhéj	<b>Egyedi színárnyaltú burkolatokhoz:</b>  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) .....	<b>44.628</b> Ft/db
Bortároló szett II. (max. 88 db palack) .....	<b>82.161</b> Ft/db
Bortároló szett III. (max. 120 db palack) .....	<b>101.285</b> Ft/db
Bortároló szett IV. (max. 208 db palack) .....	<b>159.824</b> 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 szolgál 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



**124.676 Ft/db-tól**

Termékeinket keresse a [www.kertshop.leier.hu](http://www.kertshop.leier.hu) oldalon!

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



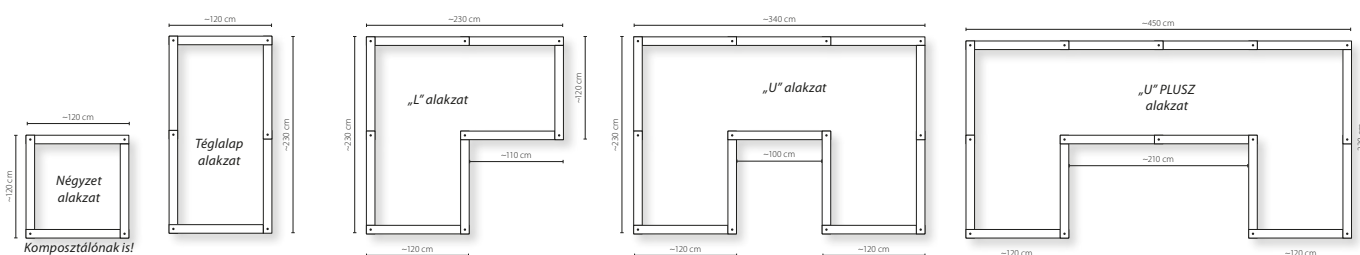
Négyzet magaságyás „K” szett	124.676 Ft/db
Tégla magaságyás „N” szett	180.913 Ft/db
„L” magaságyás „L” szett	241.983 Ft/db
„U” magaságyás „U” szett	378.719 Ft/db
„U” plusz magaságyás „U1” szett	436.007 Ft/db

Az árak tartalmazzák a raklap és fuvarköltséget.



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 aléptítmény, illetve alapozás
- Rugalmas kialakíthatóság
- Sötét színezés a napfény jobb elnyelésére
- Egyszerű kiviteli formák
- Különböző színek, külön igény szerint
- Rozsdaálló kivitel



Az őszi termékkínálat érvényes: 2021. szeptember 1. - december 10. 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 hibáért 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 Leier üzemeinkben vagy kereskedőink telepén történő átadással értendők. A tényleges eladási árról és a szállítási időről tájékozzon az építőanyag kereskedéseinkben.



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 ..... **3.620** 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.



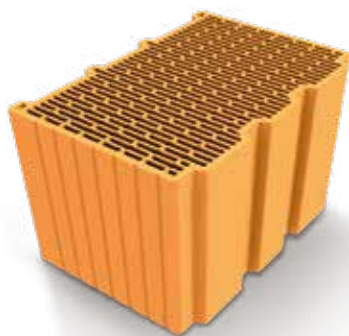
DSs 30/12 L ..... **1.930** Ft/db

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!

## TOSCANA BASIC BETONCSERÉP

I 50 ÉV GARANCIA



Avanti

255 Ft/db

MÉRET 33x42 cm • ANYAGSZÜKSÉGLET 10 db/m<sup>2</sup>

## TOSCANA CLASSIC BETONCSERÉP

I 50 ÉV GARANCIA



Terra



Téglavörös



Mogoró



Fekete

259 Ft/db

MÉRET 33x42 cm • ANYAGSZÜKSÉGLET 10 db/m<sup>2</sup>

I 50 ÉV GARANCIA

## TOSCANA EXTRA BETONCSERÉP



295 Ft/db

MÉRET 33x42 cm • ANYAGSZÜKSÉGLET 10 db/m<sup>2</sup>

Palazzo\*\*



Cappello\*\*

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

I 50 ÉV GARANCIA

## GRANITE BETONCSERÉP



329 Ft/db

MÉRET 33x42 cm • ANYAGSZÜKSÉGLET 10 db/m<sup>2</sup>

Fekete



Sötétbarna



Carbon

## 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 m<sup>2</sup> 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](http://www.leier.hu) honlapon feltüntetett garancialevél minta alapján tájékozódhat.

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

Az őszi termékinlátat érvényes: 2021. szeptember 1. - december 10. 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 Leier üzemekben vagy kereskedőink telepén történő átadással értendők. A tényleges eladási árakról 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



373.469 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](http://www.leier.hu) honlapon feltüntetett garancialevél minta alapján tájékozódhat.

Az őszi termékkínálat érvényes: 2021. szeptember 1. - december 10. 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 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!



RÁBA HÁZ

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

[www.leier.hu/tipushazak](http://www.leier.hu/tipushazak)



## LEIER ÜZEMEK:

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

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

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

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

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

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

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

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

**9 PÉCS**  
**Betonelemgyár**  
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