

Leier

www.leier.hu

INNOVÁCIÓ
ENERGIAHATÉKONYSÁG
BIZTONSÁG



Leier

Kémény

KÉMÉNY- RENDSZEREK

Komfort és energiahatékonyság kéménnyel

Otthonunk melege, családkunk biztonsága, kényelme elsődleges szempontok lakóhelyünk kialakításakor.

A jól szigetelő falazat és a klasszikus, vagy éppen a legkorszerűbb fűtési mód, berendezés kiválasztása nem egyszerű feladat. Mindezen kívül gondolnunk kell a velük szerves egységet alkotó, jó minőségű, célját hosszú távon megbízhatóan és gazdaságosan szolgáló kéményrendszer alkalmazására.

Samottcsöves kéményrendszerünk szervesen illeszkedik a Leier-termékválasztékba, a természetes alapanyagok legkorszerűbb technológiákkal történő felhasználásával biztosítják a megérdemelt komfortot.

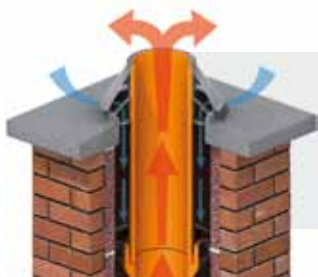
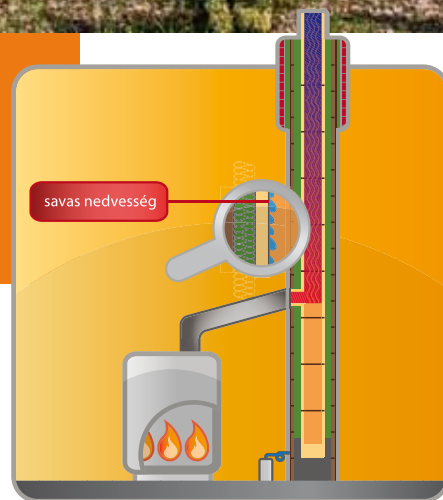
Mit kell tudnia egy korszerű kéménynek?

Ma energiatudatosabbak vagyunk, mint valaha, és tudjuk, hogy a folyamatos fejlesztések és technikai fejlődés miatt egyre többet és többet várhatunk el egy kéménytől.

Mi újabb és újabb fejlesztésekkel elismerjük, bátorítjuk és kiszolgáljuk az Ön egyre növekvő elvárásait.

A korszerű kémény észrevétlenül teszi a dolgát: biztosítja a fűtőkészülék megfelelő hatásfokát, az égéstermék szakszerű kezelését, készüléktől, adottságoktól függően az égéshez szükséges levegőt, egyúttal ellenáll a füstgázból kicsapódó nedvességnek és agresszív savaknak.

Növeli otthonunk komfortérzetét, teljes biztonságot nyújt és segít a fűtésnél az energiahordozóktól függetleníteni magunkat.



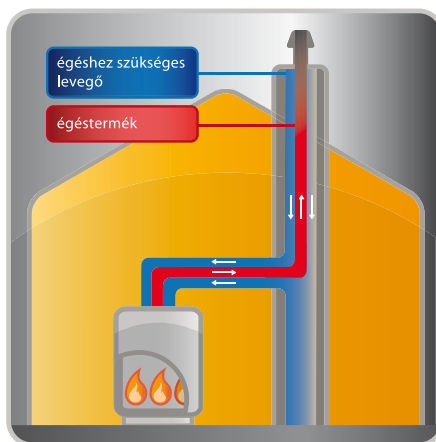
Az ideális kémény béléscsöve kerámiából van.

A kerámia egyike a legellenállóbb anyagoknak: hőálló, saválló, nem korrodál, magas kopásállósága biztosítja a hosszú élettartamot és garantálja a kémény csendes üzemét.

Fűtés a lakótér levegőjétől függetlenül

Válassza megoldásainkat a lakótér levegőjétől független fűtési módra! Minden típusú tüzelőanyag esetében

Kéményrendszereink a kéményfejen át a szabadból biztosítják a **tüzelőberendezés számára** az égéshez szükséges levegőt. Ez azt jelenti, hogy a kéményre kötött tüzelő berendezés (legyen az kályha, kandalló vagy egyéb) nem a lakótér levegőjét használja fel az égés során (ha így tenné, akkor a modern nyílászárók tökéletes légszigetelése miatt könnyen léghiány alakulhatna ki).



A Leier kéményrendszerekkel bármely helyiségben biztonságosan fűthet, mert az élettér levegője tiszta és egészséges marad.

A két kémény biztonságot jelent

Amíg nem hibásodik meg a központi fűtés... vagy nem üt be egy váratlan gázválság... addig nem is gondolunk arra, hogy a fűtés komfortja tényleg egyik napról a másikra megszűnhet. És utólag azt kívánjuk: bárcsak lenne egy másik kéményünk és egy alternatív fűtőkészülékünk.

“A második kéménykürtő (vagy dupla kürtő) beépítésével függetlenedhet egyes tüzelőanyagoktól és csökkentheti a kitétséget. A lakás melege ne múljon Öntől független eseményeken!”

Mindez egy kis előregondolással megoldható. Elég építkezéskor (vagy a kémény beépítésekor) duplán biztosítani a meleget – egy második kéménnyel. Így hiába megy fel újból a gáz ára (vagy szűnik meg a gázimport hónapokra), Ön csak begyűjtja fával a kandallót és elégedetten hátradől. Ön felkészült a váratlan helyzetekre is.



A kémény hosszú távú érték

Kevés befektetésről mondhatjuk el, hogy biztosan megtérül, de a kémény ilyen. Egy új kéménykürtő beépítése az ingatlan bekerülési értékének 1%-át sem éri el, viszont...

...magnövelte az ingatlan értékét

...megtakarítja az utólagos beépítés sokszoros költségét

...lehetőséget hagyott a kandallóbeépítésre

Lehet, hogy az építkezéskor még nem tervezte a kandalló beépítését, de pár év múlva meggondolhatja magát.

A kandalló hangulata és a komfort pénzben nem mérhető.

A holnap kényelméről gondoskodjon még ma!



Valódi és teljeskörű garancia

33 év rendszergaranciát kap a Leier-kéményéhez. A garancia nem csupán bizonyos alkatrészekre vonatkozik, hanem a teljes kéményrendszerre!

Egy kéményrendszer, számos előny



Komplett és szabványos rendszer

Az innovatív Leier kéményrendszerek megfelelnek az új MSZ845 szabványnak (ez alapján 2010. óta csak rendszerengedéllyel rendelkező kéményeket szabad beépíteni). Ha kéményeinket választja, biztosan szabványos, minden engedélynek megfelelő és biztonságos kéményrendszere lesz.



Természetes anyagokból készül

Mi úgy vagyunk innovatívak, hogy a hagyományokra támaszkodva fejlesztünk. Tudjuk, hogy nem lehetünk okosabbak a természetnél – ezért a természetes anyagokat a legkorszerűbb gyártástechnológiával és kifogástalan műszaki tudással ötvözzük.

Az így épített kéményrendszer tökéletesen károsanyag-mentes, és a környezetet sem terheli. A Leier-kémény felelősségteljes megoldás.



Ellenáll a savnak és a nedvességnek

A kerámia bélésű garancia alatt képes több évtizedig is ellenállni a kémény üzemelése során keletkező káros anyagoknak (pl. a füst maró savjának) és az óhatatlanul kicsapódó nedvességnek is. Hosszú használatra terveztük.



Csendes és megbízható társ

A kémény akkor jó, ha észre sem vesszük – mert gond nélkül teszi a dolgát. Folyamatos fejlesztéseinknek és csúcsmínőségű anyagainknak köszönhetjük, hogy 33 év garanciát vállalhatunk minden kéményünkre. A kémény valós élettartama ennek akár a dupláját is elérheti.



Megoldás minden tüzelési módra

Bármilyen tüzelőanyaggal szeretne fűteni, talál hozzá Leier kéményt. Választhat univerzális (minden tüzelőanyaghoz kiváló) vagy speciális (az adott tüzelőanyaghoz a legoptimálisabb) kéményt.



Egy kéménytest – több tüzelési mód

Kétkürtös kéményeinkkel Ön egyetlen kémény beépítésével két szabadon választott kéménytípushoz juthat (a prospektusban található kéménytípusaink többségét tetszése szerint állíthatja párba). Gyakorlatilag egy kéménytest felépítésével két kéménye lesz – például a kandallója és a gázkazánja számára.



Egyszerű, gyors felépítés

Kéményrendszereink gyorsan felépíthetők. A gondosan tervezett, méretpontos elemek építőkockaként simulnak egymásba, a munkát részletesen magyarázott és egyértelműen illusztrált építési útmutatóval segítjük.



Több, mint kémény

Újraértelmeztük azt, amit eddig a kéményről tudtunk. Kéményrendszereink többsége választható szellőzőkürtővel, mely a lakás szellőztetésére is használható, de akár vezetékek (pl. TV-kábel, riasztókábel stb.) falbontás nélküli bevezetésére is, illetve a tüzelőberendezés számára szükséges égési levegő biztosítására. Mindezt a kémény üzemszerű működése közben.

A Leiernél
a kémény
jóval több,
mint
kémény.





W3G*-technológia

a legkorszerűbb Leier-kéményrendszerekben

*** A W3G minősítés jelentése:**

A W3G a mai legmagasabb szintű és legelőremutatóbb kéményminősítés, mely a szabványok előtt jár. A korszerű, szilárd tüzelőanyagokkal üzemelő tüzelőberendezésekhez (pellet- vagy faapríték tüzelés, faelgázosító, biobrikett stb.) a legújabb követelményeknek megfelelő kémény szükséges; hiszen egy begyújtási cikluson belül előfordulhat a nedvesség kicsapódása a kéményben, a fűtés egy másik fázisában pedig a koromégés (spontán kéménytűz).

A minősítésnek az a célja, hogy a vásárló tudja, hogy a jövő kéményrendszerét veszi meg. Mindig a jövőnek építünk, mert egy kéményrendszer jó esetben évtizedekig fog szolgálni.

A W3G technológiát alkalmazó kéményrendszereink választásával Ön később gond nélkül válthat tüzelési módot vagy tüzelőanyagot!

W3G minősítésű kéményrendszerek:
Multikeram és Multikeram LAS



Méltán a legnépszerűbb választás

LSK KÉMÉNYRENDSZER

Az LSK kéménynek ott a helye minden családi házban, hisz a legnagyobb méretválasztékban kapható **hőszigetelt kémény**, amely leginkább testre szabható.

Bármely házhoz jól illeszkedik, fokozott hőszigeteléssel rendelkezik, így az üzemeltetése még takarékosabb.

Az integrált hőszigetelés miatt a kémény kerülhet a házfalon kívülre is. Ez gyakori és közkedvelt megoldás, ha valaki utólag szeretne egy kéményrendszert beépíteni, ám a falakat és a földemet nem kívánja megbontani.

Az LSK kiválóan konfigurálható a legegységesebb igényekhez is, és bármilyen tüzelőanyaggal alkalmazható. Szellőzőkürtős kivitelben az égéshez szükséges levegőt is biztosítja. Beépített átszellőztető rendszerrel rendelkezik.

MIHEZ ALKALMAZHATÓ?

- Fa- és széntüzelésű központi fűtéses tüzelőberendezésekhez
- Cserépkályhákhoz, vízteres cserépkályhákhoz
- Kandallókhöz, egyedi tüzelőberendezésekhez
- Fém tűzterekhez, tűztérbetétekhez
- Faelgázosító tüzelőberendezésekhez
- Pellet készülékekhez
- Kemencékhez, sütőkhöz



A termék webes elérhetősége



Kerámia béléscső



NO FROST (lefagyás mentes kéményfej)



Égéshez szükséges levegő biztosítható*



Biztonsági kéménynek ajánlott



Bármely más rendszerrel kombinálható



*szellőzős köpeny választása esetén

Okos választás kis helyre is

SMART KÉMÉNYRENDSZER

Legújabb fejlesztésünkkel a piacon teljesen egyedülálló kéményrendszer született.

**A hőszigetelt SMART kémény mindössze 0,1 m² alapterületet igényel.
(Smart 16)**

Ezzel a legkisebb nappaliba is beépíthető, miközben a hasznos lakóterületből tényleg csak tenyérnyi területet foglal el.

Alkalmazhatóságának széles körét a funkciógazdagság biztosítja. Teljes értékű és kiváló kéményrendszert kap egyedülállóan kis helyigényrel. Vásárolja meg csak a lényegét!

MIHEZ ALKALMAZHATÓ?

- Fa- és széntüzelésű központi fűtéses tüzelőberendezésekhez
- Cserépkályhákhoz, vízteres cserépkályhákhoz
- Kandallókhoz, egyedi tüzelőberendezésekhez
- Fém tűzterekhez, tűztérbetétekhez
- Faelgázosító tüzelőberendezésekhez
- Pellet készülékekhez
- Kemencékhez, sütőkhöz



A termék webes elérhetősége



Kerámia
béléscső



NO FROST
(lefagyás mentes
kéményfe)



Biztonsági
kéménynek
ajánlott



Egy rendszer, számos megoldás

LK KÉMÉNYRENDSZER

Kazánt, kandallót helyezne üzembe?
Vagy csak ennek jövőbeli lehetőségét kívánja megteremteni?
LK levegős hőszigetelésű kéményünk választásával mindezt megteheti.
Széleskörű alkalmazását nagy méretválaszték biztosítja.

Minőség - kedvező áron

Az LK kémények megfelelnek a mai kor fűtéstechnikai gyakorlatának.
Tartalékkéménynek is kitűnő választás.

MIHEZ ALKALMAZHATÓ?

- Fa- és széntüzelésű központi fűtéses tüzelőberendezésekhez
- Cserépkályhákhoz
- Kandallókhöz, egyedi tüzelőberendezésekhez
- Fém tűzterekhez, tűztérbetétekhez



A termék webes
elérhetősége



Kerámia
béléscső



Égéshez szük-
séges levegő
biztosítható*



Bármely más
rendszerrel
kombinálható



NO FROST
(lefagyás mentes
kéményfej)



Biztonsági
kéménynek
ajánlott

*szellőzés köpeny választása esetén



A mindent kiszolgáló hibridkémény

MULTIKERAM LAS KÉMÉNYRENDSZER

Ez a jövő kéménye a jelenben – mind minőségben, mind megbízhatóságban és széleskörű alkalmazási területeit tekintve.


A Multikeram LAS kéményrendszer a jelenleg elérhető legmagasabb műszaki színvonalat képviseli, és minden elképzelhető fűtési megoldást ki tud szolgálni.

W3G minősítéssel rendelkezik, azaz a nedvességnek és a koromégésnek egy azonos fűtési cikluson belül is ellenáll.

Válassza a Multikeram LAS-t, ha olyan csúcsmínőségű kéményrendszert szeretne, ami hosszú évtizedekig kiszolgálja minden fűtési igényét.

Ez egy hibridkémény, kompromisszumok nélkül, mely ötvöz magában mindent, amit a korszerű kéményekről tudunk. Így akkor is választhatja, ha egyelőre még nem döntötte el, hogy milyen fűtőanyaggal fog fűteni.

MIHEZ ALKALMAZHATÓ?

- Kondenzációs gázkészülékekhez
- Turbo gázkészülékekhez
- Faelgázosító tüzelőberendezésekhez
- Pellet készülékekhez
- Fa- és széntüzelésű központi fűtéses tüzelőberendezésekhez
- Cserépkályhákhoz, vízteres cserépkályhákhoz
- Kandallókhöz, egyedi tüzelőberendezésekhez
- Fém tűzterekhez, tűztérbetétekhez
- Kemencékhez, sütőkhöz
- Zárt égésterű szilárd tüzelésű tüzelőberendezésekhez
- **Ajánljuk passzívház jellegű épületekhez** 



Gyűjtő-
kéményként
alkalmazható



A termék webes elérhetősége



Kerámia
béléscső



Tüzelési mód
váltásának
lehetősége



NO FROST
(lefagyás mentes
kéményfej)



LAS rendszer
(égéshez szükséges
levegő biztosítva)



Bármely más
rendszerrel
kombinálható



Univerzális kémény kompakt kivitelben


MULTIKERAM KÉMÉNYRENDSZER

Az ideális és legmegfizethetőbb W3G kéményrendszer **nyílt égésterű fűtési megoldásokhoz**.

A Multikeram kéményrendszer a jelenleg elérhető legmagasabb műszaki színvonalat képviseli, és minden elképzelhető fűtési megoldást ki tud szolgálni. Amennyiben az égéshez szükséges levegő biztosítása egyéb úton megoldott, akkor ez az ideális megoldás.

W3G minősítéssel rendelkezik, azaz a nedvességnek és a koromégésnek egy azonos fűtési cikluson belül is ellenáll.

MIHEZ ALKALMAZHATÓ?

- Faelgázosító tüzelőberendezésekhez
- Pellet készülékekhez
- Fa- és széntüzelésű központi fűtéses tüzelőberendezésekhez
- Cserépkályhákhoz, vízteres cserépkályhákhoz
- Kandallókhöz, egyedi tüzelőberendezésekhez
- Fém tűzterekhez, tűztérbetétekhez
- Kemencékhez, sütőkhöz
- **Ajánljuk passzívház jellegű épületekhez** 



A termék webes elérhetősége



Kerámia béléscső



Bármely más rendszerrel kombinálható



Tüzelési mód váltásának lehetősége



Égéshez szükséges levegő biztosítható*



NO FROST (lefagyás mentes kéményfej)

*szellőzős köpeny választása esetén



Korszerű, túlnyomásos megoldás kondenzációs kazánokhoz

MULTIKERAM LAS P1 KÉMÉNYRENDSZER

Kis helyigény - **üzembiztos működés szélsőséges helyzetekben is**, kifejezetten a kondenzációs technológiára szabva.

A túlnyomásos üzem előnyei - hosszú távra kivitelezve.

Annak érdekében, hogy gázkazánja következő generációit is kiszolgálhassuk (ráadásul átalakítások nélkül!)

MIHEZ ALKALMAZHATÓ?

- Kondenzációs gázkészülékekhez
- Turbo gázkészülékekhez



Gyűjtő-
kéményként
alkalmazható



A termék webes
elérhetősége



P1-es
nyomásosztály



Kerámia
béléscső



NO FROST
(lefagyás mentes
kéményfeje)



Bármely más
rendszerrel
kombinálható



LAS rendszer
(égéshez szüksége
levegő biztosítva)



Gazdaságos társasházi megoldás

TURBO KÉMÉNYRENDSZER

Speciális kéményrendszer olyan családi- és társasházaknak, ahol zárt égésterű gázkazánokkal fűtenek. Gyűjtőkéményként is építhető, azaz egyetlen kéményrendszerre ráköthető több gázkazán is, akár azonos szinten, más-más lakásokból.

Az égéshez szükséges levegőt a szabadból biztosítja. Egyszer kell beépíteni, és utána évtizedekig szolgálja a társasházat – a kazánok cseréjekor pedig nem kell megbontani a falat, mert az új készülék bekötése is kompatibilis a kéménnyel.

Gazdaságos kéményrendszer, mely a szerkezetének köszönhetően nem közvetíti a készülékek üzemi zaját.

MIHEZ ALKALMAZHATÓ?

- Turbo gázkészülékekhez
- Kondenzációs gázkészülékekhez



Gyűjtő-kéményként alkalmazható



A termék webes elérhetősége



Kerámia béléscső



LAS rendszer (égéshez szükséges levegő biztosítva)



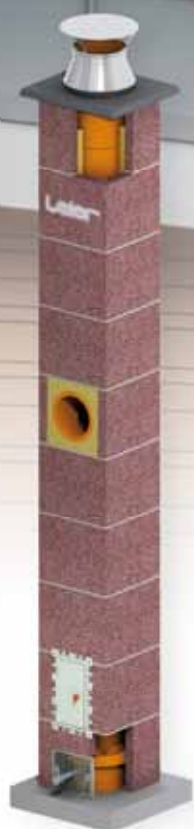
Bármely más rendszerrel kombinálható



NO FROST (lefagyás mentes kéményfej)



Több mint kémény!



EGYKÜRTŐS KÉMÉNY

A legkisebb helyigényű, leggyakrabban használt kéménytípus.
Nappaliban lévő cserépkályha és kandalló számára ideális megoldás. Minden más tüzelőberendezéshez is alkalmazható.



EGYKÜRTŐS SZELLŐZŐS KÉMÉNY


Szellőzőjáráttal kiegészített kéménytípus.
Alkalmazásával biztosítható az égéshez szükséges levegő nem LAS rendszerek esetén, vagy megoldhatjuk vele például mellék-helyiség szellőztetését, konyhai pára-, szagelszívó kivezetését. Egyéb segítséget is nyújthat a szellőzőkürtő, pl. bármilyen, az épületben függőlegesen elosztani kívánt technológiai kábelt elvezethetünk benne.



KÉTKÜRTŐS SZELLŐZŐS KÉMÉNY

Kétkürtős kéménytípus választása esetén kéményrendszereink egymással kombinálhatóak.
A dupla köpeny alkalmazásával kizárhatók a két önálló kéményttest egymás melletti felépítése esetén gyakran felmerülő, technológiai repedések. A két kürtő közt kialakításra kerülő szellőző a fent bemutatott előnyöket ez esetben is biztosítja.

KÉMÉNYRENDSZEREINK - műszaki áttekintés

	Kéményrendszerek klasszikus szilárdtüzeléshez			W3G kéményrendszerek minden típusú tüzelőberendezéshez		Kéményrendszerek zárt égésterű gáztüzeléshez	
	LSK	SMART	LK	Multikeram LAS	Multikeram	Multikeram LAS P1	TURBO
Szilárd tüzelőanyagokhoz alkalmas (száraz üzem)	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Gáz, olaj tüzelőanyaghoz alkalmas (nedves üzem)	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
W3G - minősítés	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Integrált ásványgyapot hőszigetelés	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Méretválaszték (belső átmérő, cm)	14, 16, 18, 20, 22, 25, 30	16, 18, 20	14, 16, 18, 20, 22, 25, 30	14, 16, 18, 20	14, 16, 18, 20	14, 16, 18, 20	14, 16, 18, 20, 22, 25, 30
Magas minőségű kerámia beléscső	Hart Klassik 	Hart Klassik 	Hart Klassik 	Multikeram 	Multikeram 	Multikeram 	Hart Klassik 
LAS (levegő-füstgáz) rendszerhez alkalmas, koncentrikus bekötéssel	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
P1-es üzemre (túlnyomásra méretezett rendszerhez) alkalmas	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Gyűjtő rendszerre alkalmas (több tüzelőberendezés rákötése)	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
Vakolt kéményfej-kialakítás	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garancia							
Teljes rendszerre							
Opciók							
Szellőzőkürtős változat	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Dupla kéményben elérhető	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Falazott kéményfej-kialakítás	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Tető feletti szakasz rejtett megerősítésének lehetősége	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Esővédő sapka	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Cserépkályha csatlakozó	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
45°-os füstcső csatlakozás	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗

Segítünk választani!

AZ OPTIMÁLIS KÉMÉNYRENDSZER meghatározása

Mivel a kémény egy komplex rendszer, ezért megfelelően kell méretezni, hogy a lehető leghatékonyabb és legbiztonságosabb lehessen.

Először kiválasztjuk a **kémény típusát** – attól függően, hogy mivel fogunk fűteni.

Utána meghatározzuk a **kémény keresztmetszetét**. Ez függ a tüzelőberendezéstől (milyen és mennyi égéstermék keletkezik) és az épület magasságától, illetve a rendelkezésre álló helytől.

A keresztmetszet kiválasztásában segítik Önt a méretezési diagramok, melyeket honlapunkon megtalál: www.leier.hu/kemeny.

A legjobb, a fűtésrendszer egészének legoptimálisabb működését biztosító méretezés viszont csak speciális programokkal érhető el. Hő- és áramlástechnikai szimulációkkal minden részletre kiterjedően méretezzük az Ön ideális kéménykeresztmetszetét.

Egyedi kéményméretezését INGYENESEN elkészítjük Önnek,

a kémény tervezéséhez szükséges adatlapot a

www.leier.hu/kemeny weboldalunkon találja.

A Leier kéményrendszerek magas minőségük, innovációtartalmuk, tartósságuk, valamint a kéményrendszerekhez nyújtott kiemelkedő rendszergarancia által kiérdemelték a Magyarországi Kéményseprőmesterek Szövetsége ajánlását.

A neves szakmai elismerés társaságunk számára egyrészt felelősséget, másrészt elkötelezettséget jelent a piacon több évtizede jelen lévő termékeink további folyamatos fejlesztése tekintetében.



A MAGYARORSZÁGI
KÉMÉNYSEPRŐMESTEREK
SZÖVETSÉGE AJÁNLÁSÁVAL



Az Ön márkakereskedője:



Leier
ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Telefon: +36 (96) 512-000 • Fax: +36 (96) 512-001

E-mail: ertekesites@leier.hu

www.leier.hu

Segíthetünk? Területi képviselő kollégáink és műszaki tanácsadóink várják hívását!