



## Lindab **Rainline**® – Esőben az első!

Ereszcatorna rendszer – Adjon a házának új arculatot!





## A sokszínű rendszer

A Lindab Rainline esztétikus, könnyen szerelhető, tartós, komplett esővízelvezető rendszer. Svédacél alapanyagának köszönhetően nem deformálódik, nem vetemedik és nem repedezik. A Lindab Rainline ereszcsatorna rendszer kiváló minőséget kínál, egyesítve a hosszú élettartamot, a variálhatóságot és a könnyű szerelhetőséget.

Az acél az ereszcsatorna rendszerek legmegfelelőbb alapanyaga. Könnyebb, mint az öntöttvas, a műanyaghoz és az alumíniumhoz képest minimális a hőtágulása, az ára kedvezőbb az alumíniuménál. A Lindab Rainline ereszcsatorna rendszer tűzihorganyzott alapanyaga természetes módon öngyógyító, hiszen bármilyen karcot vagy vágást automatikusan tömítenek a fémionok, amelyek a kémiai folyamat során újra bevonják a fedetlen acélfelületet. A környezeti hatások elleni védelem érdekében az acéllemezre kétoldali Lindab Elite típusú bevonati rendszer kerül, amely a legmagasabb szintű korrózióvédelmet biztosítja, kiváló színtartást nyújt és kivételesen hosszú élettartamot biztosít.

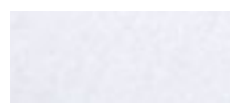
A Lindab Rainline ereszcsatorna rendszer tíz különböző színben kapható. A csatornaszínek jól összepárosíthatók az épületek színvilágával. A Lindab ereszcsatorna kitűnő választás akkor is, ha diszkréten szeretné a ház meghatározó tónusát kiegészíteni, és akkor is, ha mérésen hangsúlyos színt választ csatornájának.

Szakemberek fejlesztették ki szakemberek számára. A bádgos szakemberek szeretik a Lindab Rainline rendszerét, nem utolsósorban azért, mert több évtizedes élettartamot biztosítanak rozsdásodás és szivárgás nélkül. Az Elite bevonati rendszer környezetbarát, **az acél alapanyag teljes mértékben újrahasznosítható.** A rendszer energiatakarékosan, szinte hulladék nélkül szerelhető és minimális karbantartást igényel, ezzel is óvva a környezetünket.



## Színválaszték

									
<b>RAL 8017</b> 434 barna	<b>RAL 8004</b> 742 téglavörös	<b>RAL 9005</b> 015 fekete	<b>RAL 7011</b> 087 sötétszürke	<b>RAL 3009</b> 758 sötétbordó	<b>RAL 9007</b> 044 antracitmetál	<b>RAL 9002</b> 001 fehér	<b>RAL 9006</b> 045 ezüst	<b>RAL 6020</b> 830 fenyőzöld	<b>RAL 8003</b> 778 rézvörös



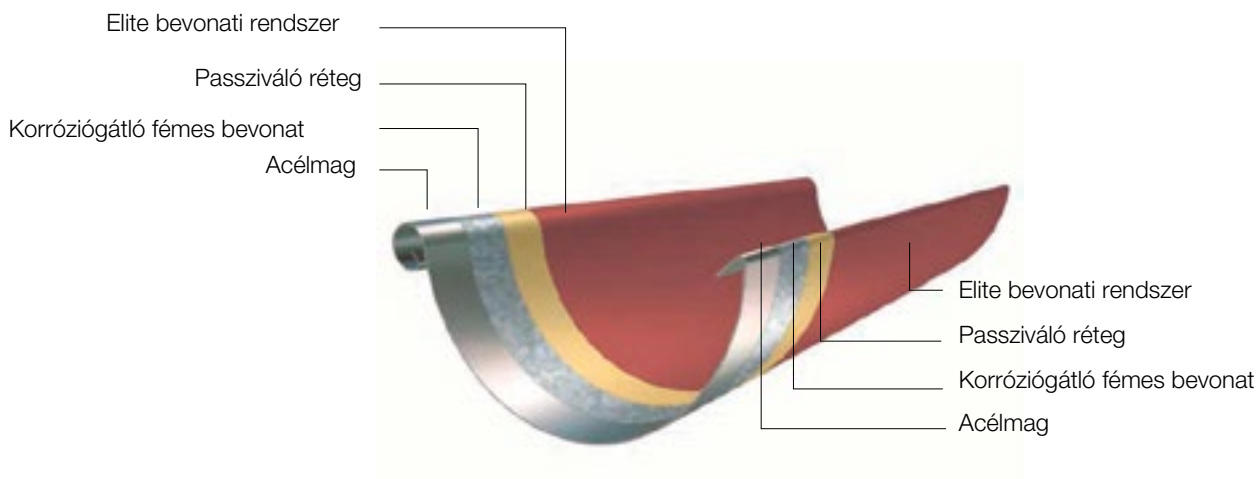
Lindab Magestic

Megjegyzés: a színek tájékoztató jellegűek. A papír alapú kivitelezés miatt eltérést mutathat a tényleges Lindab színektől. A Lindab színkártyákat keresse Lindab Centereinkben és Márkakereskedésekben, ill. a Lindab bádgosoknál!

## Svédacél alapanyag Elite bevonati rendszerrel

A Lindab alapanyag tűzihorganyzott, színbevonatos, nagyszilárdságú acéllemez. A kiváló korrózióvédelmet és tartósságot mindkét oldalon fémes bevonat, a tűzihorganyzás biztosítja. A Lindab Elite bevonati rendszer a legmagasabb szintű korrózióvédelmet biztosítja.

A kétoldali bevonat jelentős UV sugárzásnak kitett beépítési környezetben is kivételesen hosszú élettartamot és kiváló színtartást nyújt, valamint rendkívüli ellenállóságot biztosít mechanikai hatásokkal szemben.



## A kiváló minőségű rendszer

### Egyszerű kivitelezés

Ötletes tervezésének köszönhetően a Lindab Rainline a bádogosmesterek kedvenc csatornájává vált. A többféle méretben kapható ereszcatornákkal és lefolyócsövekkel, valamint széles körű kiegészítő elemválasztékával a rendszer bármilyen épülettípushoz kínál megoldást. A Lindab a rendszer minden elemét a legszigorúbb szabványoknak és méretpontossági előírásoknak megfelelően tervezi és

gyártja. Az eredmény egy olyan rendszer, ahol minden egyes alkatrész belepattan a következőbe, miáltal tökéletes illeszkedést biztosít. A népszerűsége az egyedülálló illeszkedésében, kiváló minőségében rejlik, ami gyors szerelést tesz lehetővé és magas fokú funkcionalitást garantál évtizedekig.

## Az okos rendszer

### Terméktámogatás

A Lindab a termékekkel együtt bőséges dokumentációt, tanácsadást és szoftvert kínál a kivitelezőknek, tervezőknek és természetesen az építetőknek. A Lindab Rainline nemzetközi tapasztalatok alapján tökéletesített rendszer. Megfelel az érvényben lévő európai

szabványoknak. Az ArchiCAD tervező szoftverben automatikusan be vannak építve a Lindab rendszer elemei, így tervezéskor már a pontos rendszeradatokkal tudnak tervezni az építészek, és az építetők a látványtervben azonnal láthatják a Lindab termékeket.

# Új alapanyag-technológia LindabMagestic™

A minőségi cink-magnézium bevonatos esővíz-elvezető rendszer, és utána kezdődhet a szövegblokk: A Lindab Magestic egy továbbfejlesztett magnézium- és cinkbevonattal ellátott, acél esővíz-elvezető rendszer, amely a jól megszokott, megbízható Lindab termékkialakítást nyújtja.

## Új alapanyag-technológia

A Lindab Magestic cinkbevonatát 3% magnéziummal és 3,5% alumíniummal erősítjük meg. A tűzhorganyzott cinkbevonat porózus szerkezetű. A magnézium hatékony korróziógátló hatással bír, szilárd szerkezetet képez és tartós védelmet biztosít a korróziós tényezőkkel szemben.

### Minimális korrózió vizes környezetben

Kiváló ellenállás szélsőséges környezetben

A környezeti hatások tesztjei megmutatták, hogy tengervizes környezetben a Lindab Magestic háromszor korrózióállóbb a hagyományos horganynál.

A Magestic korrózióját nem befolyásolja környezetének klórtartalma.

### Rendkívül környezetbarát

Cinkkészletek csökkentett felhasználása

A horganyzott acél már most is a leginkább környezetbarát anyag, amelyet esővíz-elvezető rendszerekben alkalmaznak. A Lindab Magestic a cinkkészletek mérsékelt felhasználója. Kis mennyiségű magnézium hozzáadásával a cink tulajdonságai javíthatók, miközben csökken a bevonat vastagsága.

### Öngyógyító hatás

Fejlett vágási élvédelem

A horganyzott bevonat rákenődik az élekre a vágásoknál. A magnézium anódosabb, mint a cink, ezért a Lindab Magestic aktívabb galvanizációs tulajdonságokkal ren-

delkezik, mint a cinkhorganyzott bevonat. Az öngyógyító hatás megmarad a vastagabb Lindab Magestic alapanyagok esetében is.

### Sokáig esztétikus marad

Természetes időjárási hatások

A festetlen fém ereszcatornák természetes módon hozzáidomulnak környezetükhöz. A Lindab Magestic 3-5 évvel beépítése után elnyeri esztétikus, sötétszürke patinás külsejét.

Kezdeti külső:



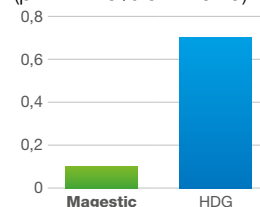
6 hónap elteltével:



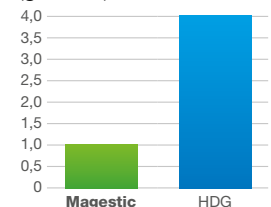
4 év elteltével:



Tömegvesztés lúgos környezetben  
(pH 11.7-5% ammónia)



Elfolyás C4 tengervizes környezetben  
(g/m²/év)



## Egyszerű részletmegoldások a tökéletes eredményért

A Lindab ereszcatorna rendszer elemei pattintós kapcsolatokkal építhetők össze, mindenféle speciális szerszám mellőzésével, ezáltal jelentősen csökkent-

ve a kivitelezési időt. Átgondolt tartozékrendszerének köszönhetően tömítőanyagok, ragasztók vagy egyéb segédanyagok nélkül lehet összeszerelni.



### Lefolyócső tartóbilincs

A csőtartó bilincshez kapcsolódó beütő tüske háromféle hosszban kapható, igazodva a fal hőszigetelésének vastagságához.



### Ereszcatorna toldások

Ezek a toldóelemek könnyen illeszthetőek, miáltal igen szilárd, tartós kapcsolódást biztosítanak. Garantáltan szivárgásmentesek a tartós EPDM tömítés révén.



### Betorkolócsonk

A betorkolócsonk egyetlen szorítással, rápatintva szerelhető, ami biztosítja, hogy tökéletesen illeszkedjen az ereszcatorna félköríves tartójához.



### Véglemezek

Az RG véglemezek önzáróak, gumitömítéssel vannak ellátva.

## Praktikus információk

### Szállítás, tárolás, csomagolás

Ügyeljünk arra, hogy a csatornarendszer részeit óvatosan kezeljük a szállítás, tárolás és kicsomagolás során! Ellenkező esetben bevonatuk megrongálódhat vagy a lefolyócsövek és ereszcatornák sérülhetnek. A lefolyócsöveket és az ereszcatornákat mindig vízszintes és stabil felületen kell tárolni.

### Rögzítés

A rögzítőelemek a csatornatartók és a lefolyócsőtartók felszereléséhez szükségesek. Javasoljuk, hogy mindig a fogadószerkezethez illeszkedő rozsdamentes vagy horganyzott csavarokat használják.

### Vágás

Az ereszcatornákat és lefolyócsöveket lemezollóval vagy fémfűrészsel vágjuk a földre helyezett, stabilan rögzített alátéten. Flexet tilos használni! Ez ugyanis felmelegíti az acélt és így tönkreteszi a bevonatot. A forró, leváló részecskék is károkat okoznak.

### Szerszámok

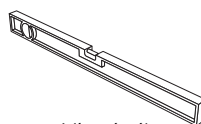
A Lindab csatornarendszert olyan szokásos kéziszerszámokkal szerelhetjük, mint például dekfogó, műanyag kalapács, fémfűrész, csavarhúzó, mérőléc és zsinór. A tartók hajlításához csatornavas hajlítóra lesz szükségünk. Szerszámokkal kapcsolatban érdeklődjön cégünknel és márkakereskedőinknél!

### Befejező munkák

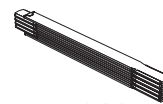
Ha kivitelezés során a bevonat megrongálódott, használjunk Lindab javítófestéket!

### Karbantartás

Az ereszcatorna rendszert évente többször ajánlott karbantartani! Tisztítsuk meg az ereszcatornát és a lefolyócsöveket a levelektől és ágaktól! Mossuk le vízzel és gyenge tisztítószerrel! Ne használjunk nagynyomású lemosó berendezést!



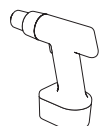
Vízmérték



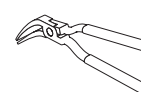
Mérőléc



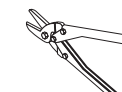
Ácsceruza



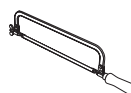
Akkus csavarbehajtó



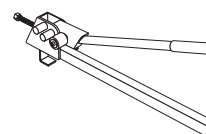
Dekfogó



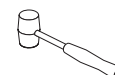
Lemezvágó olló



Fémfűrész



Csatornavas hajlító

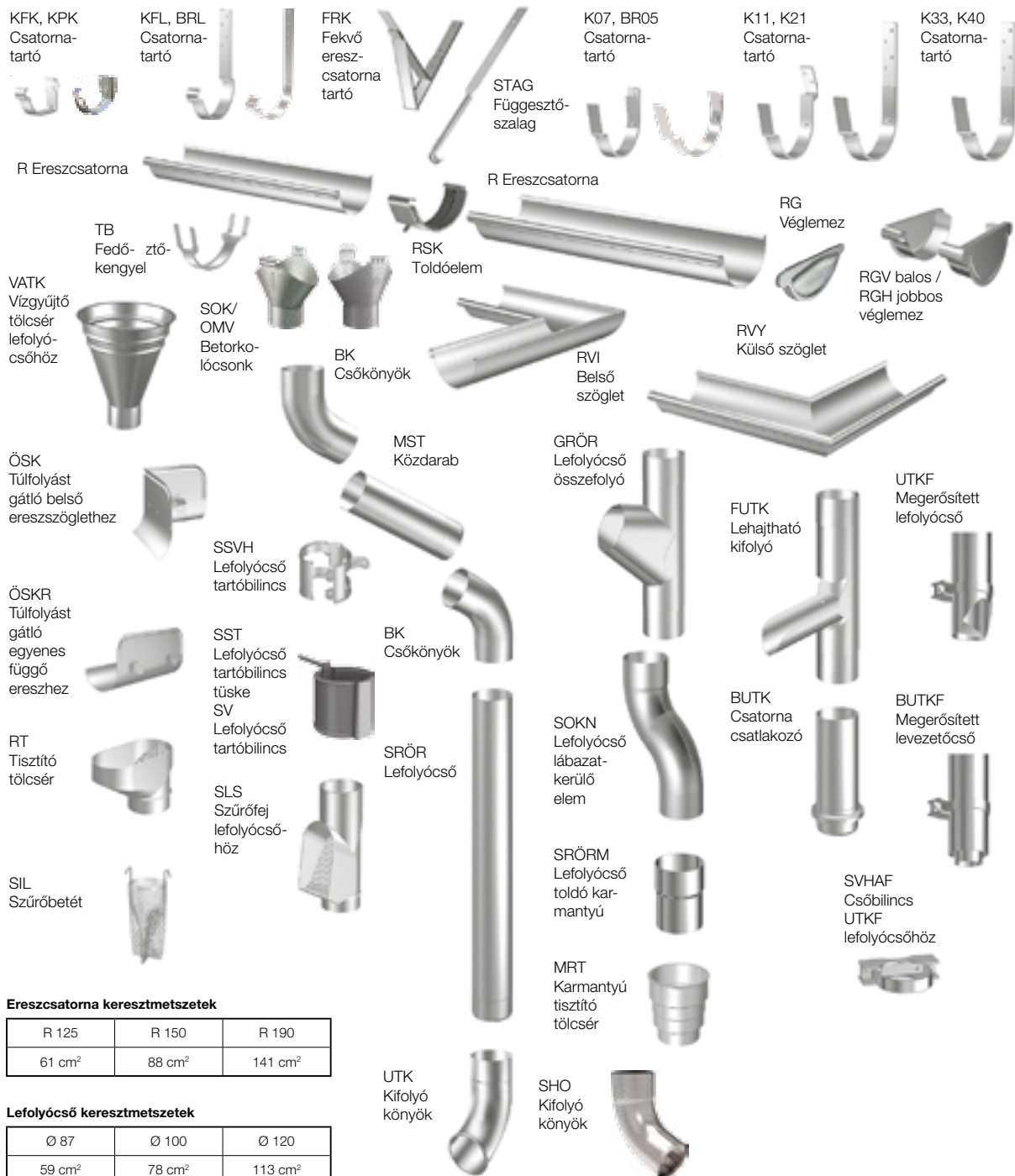


Műanyag kalapács

# Elemek teljes választéka

A Lindab Rainline ereszcatorna rendszer komplett rendszer (eresz, lefolyó és tartozékelemek), így feleslegessé válik a helyszíni alakítás és gyorsabb a kivitelezés. Az egyes elemek tökéletes illeszkedését a magas színvonalú robotizált gyártótechnológia által biztosított gyártási pontosság garantálja. A Lindab Rainline ereszcatorna rendszert keresse Lindab Centereknél azonnali raktári

kiszolgálással (járatosabb méretek és kedvelt színek), valamint Lindab partnereknél. A rendszer precíz szerelése érdekében kérjük, hogy tájékozódjon a Lindab Rainline szerelési katalógus vagy a Rainline szerelési film segítségével. Szakmai, kivitelezési és szerelési kérdésekben forduljon szakértő kollégáinkhoz, a Lindab Expertekhez.



**Ereszcatorna keresztmetszetek**

R 125	R 150	R 190
61 cm <sup>2</sup>	88 cm <sup>2</sup>	141 cm <sup>2</sup>

**Lefolyócső keresztmetszetek**

Ø 87	Ø 100	Ø 120
59 cm <sup>2</sup>	78 cm <sup>2</sup>	113 cm <sup>2</sup>



## Good Thinking

**A Lindabnál,** a pozitív gondolkodás egy filozófia, melyet mindenben követünk. Missziónká tettük, hogy egészséges belső klímát hozunk létre és egyszerűsítsük a fenntartható épületek építését. Ezt úgy érjük el, hogy innovatív termékeket és megoldásokat tervezünk, melyeket könnyű alkalmazni, valamint hatékony elérést és logisztikát biztosítunk. Továbbá azon is dolgozunk, hogy csökkentsük a környezetre és klímára gyakorolt hatást. Olyan eljárásokat fejlesztünk megoldásaink gyártására, melyek minimális energia és természeti erőforrásokat igényelnek, és ezáltal csökkentjük a környezetre gyakorolt káros hatásokat. A termékeinkhez acélt használunk. Ez azon kevés alapanyagok egyike, mely számtalanszor újrafelhasználható anélkül, hogy csökkenne a minősége. Mindez alacsonyabb szén-dioxid kibocsátást és kevesebb energiavesztést jelent.

**Velünk egyszerű az építés**



**Lindab Kft.**

2051 Biatorbágy,

Állomás u. 1/A.

Tel.: +36-23-531-300

Fax: +36-23-310-703

[www.lindab.hu](http://www.lindab.hu)