



# Létrák és állványrendszerek



Rögzített létrák 10.0



# A cég bemutatása

## KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG



A KRAUSE-Werk a **Stabilan a magasban!** mottó jegyében több, mint 120 éves hagyományt követve foglalkozik létrák és állványrendszerek gyártásával és forgalmazásával. Dinamikusán növekvő cégünk az idők folyamán nemzetközi vállalatcsoporttá fejlődött.

### Ellenőrzött minőség a KRAUSE-től – biztonságosan... ötletgazdagon!

Mértékadóak vagyunk a funkcionalitás, a balesetbiztonság és a kezelhetőség tekintetében és különösen nagy hangsúlyt fektetünk a gyakorlatorientált innovációra – a KRAUSE név a kiemelkedő minőségű létratechnika szinonimája. A KRAUSE termékek esetében magától értetődő, hogy saját laborunkban a legszigorúbb minőségi és biztonsági ellenőrzéseken vesznek részt.



Termékeink kiemelkedő minőségét számos független teszt és tanúsítvány igazolja. Fejlesztéseink egyedülállósága vállalati filozófiánk lényeges elemét képezi, amely több nemzeti és nemzetközi szabadalmat, oltalmi jogot és kitüntetést hozott eredményül.

### ... termékínálat!

- + Fellépők
- + Lépcső- és létrafokos létrák
- + Rögzített létrák és zuhanásvédelem
- + Gurulóállványok gurítható munkaállványok
- + Lépcsők
- + Dobogók
- + Egyedi szerkezetek

### ... szolgáltatások!

- + Egyetlen közvetlen kapcsolattartó minden kérdésben
- + Átfogó POS-szolgáltatások helyszíni tanácsadással
- + Termékoktatások
- + **ACADEMY**: oktatások létrákról, fellépőkről, gurulóállványokról (gurítható munkaállványokról) és rögzített létrákról
- + **INSPECT**: munkaeszközök felülvizsgálata
- + Marketingtámogatás



Bauart geprüfte  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung  
www.tuv.com  
ID: 2000000000



193501

193502



## Tartalomjegyzék

	isoMont Fali rögzítés	4
	Előnyök	5
	A KRAUSE rögzített létrák tervezési segédlete	6
<b>DIN 18799-1</b>	<b>A DIN18799-1 szabványnak megfelelő rögzített létrák</b>	
	Szemléltetés építményeken	8
	Egyrésztes kivitel 10,00 m-ig	10 12
	Konfiguráló	11 13
	Osztott kivitel 10,00 m-től	14 16
	Konfiguráló	15 17
<b>DIN 18799-3</b>	<b>A DIN18799 3:2021-1 szabványnak megfelelő rendszer kiegészítők</b>	
	A változások részletei	18
	Szabványos KRAUSE tartozékok	19
	Szettek	20
	Rendszerelemek	21
<b>DIN EN 13374 2019-06</b>	<b>Zuhanásvédelmi korlátrendszer</b>	
	Teljes oldalvédelem az EN 13374:2019-06 szabványnak megfelelően	22
	Rendszerelemek például:	23
	Rendszerelemek	24
	Projekt készítés	25
<b>DIN 14094-1</b>	<b>A DIN 14094-1 szabványnak megfelelő rögzített létrák</b>	
	Szemléltetés menekülőlétrákon	26
	Egyrésztes kivitel – 10,00 m-ig	28 30
	Konfiguráló	29 31
	Osztott kivitel – 10,00 m-től	32 34
	Konfiguráló	33 35
<b>DIN EN ISO 14122-4</b>	<b>Az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelő rögzített létrák</b>	
	Szemléltetés gépi berendezéseken	36
	Egyrésztes kivitel – 10,00 m-ig	38 40
	Konfiguráló	39 41
	Osztott kivitel – 10,00 m-től	42 44
	Konfiguráló	43 45
<b>Rögzített létrák - Rendszerelemek</b>	<b>Rögzített létrák - Rendszerelemek</b>	
	Létratagok	46
	Kilépők / átjárók / talplemez	47
	Fali rögzítők	48
	Termikus fali rögzítők	50
	Háttámasz-rendszerek	54
	Háttámaszkengyel / Köztes pihenő / Pihenő	55
	Alapdobogó / Bővítődobogó	56
	Menekülő létra / Feljárt lezáró / Biztonsági ajtó	57
	<b>Akna létrák</b>	<b>Akna létrák</b>
Kapaszkodók		59

**Kivitel:** Acél = ■ Alu = ■



Technikai változtatások, nyomdai hibák és tévedések joga fenntartva; kétség esetén kérjük, olvassa el az eredeti német szöveget. A megadott méreteket és súlyokat a műszaki rajzok alapján határozták meg; a valós méretek és súlyok a tűréshatárok és a kerekítés miatt eltérhetnek. Az ábrázolt tartozékok, EXTRÁK és munkaeszközök nem képezik a csomag tartalmát. A nem megfelelő kezelésért felelősséget nem vállalunk. Csak eredeti KRAUSE pótalkatrészeket használjon!

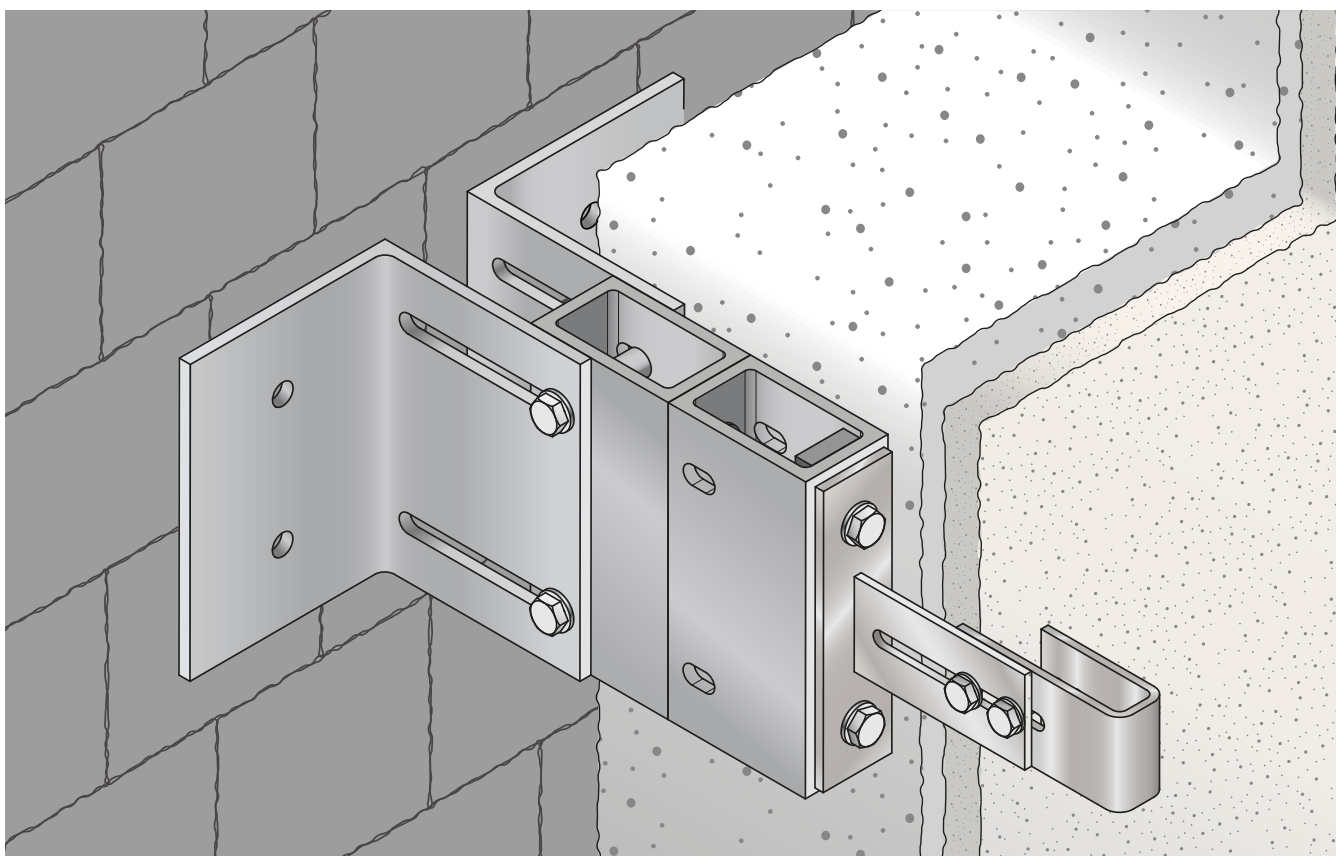
# Innovációk

## Egyszerűen több... hatékonyság a KRAUSE rögzített létra rendszerével!

A rendszerelemek felhasználásával lehetséges az Önök egyedi rögzített létrájának gazdaságos összeállítása a statikai igények figyelembevételével és az érvényben lévő szabványok betartásával. Minden szerkezeti elem úgy lett megtervezve, hogy kombinálhatók legyenek egymással. Ezáltal nem szükséges a drága, egyedi gyártás.

**Exkluzív a KRAUSE-nál:** Minden standard megoldás tartalmazza az összes szükséges rendszerelemet!

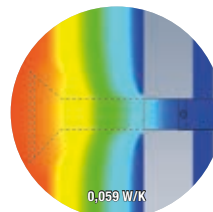
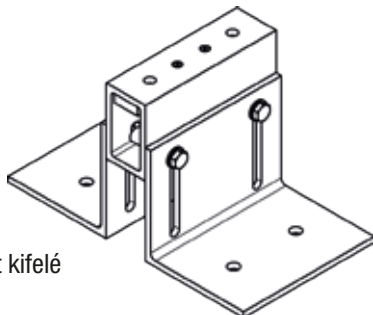
## IsoMont System Üvegszál erősítésű műanyag falirögzítők



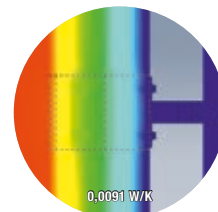
**IsoMont**  
System

### Üvegszál erősítésű műanyag falirögzítők

megakadályozza a hővezetést / hővesztésget kifelé



**Acél falirögzítővel =**  
erős hővesztés kifelé








**IsoMont üvegszál erősítésű műanyag falirögzítővel =**  
kifelé nincs hővesztés



Még több információ az **IsoMont-rendszerről** a 46. oldalon.  
<https://www.krause-systems.hu/termekek/termekcategoriak/isomont-system.html>



## Az Önnek nyújtott előnyök áttekintése:

		Amit a KRAUSE nyújt	Előnyök az Ön számára
1	Rögzítőanyag	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ V2A csavarok</li> <li>+ előzsírozott</li> <li>+ előszerelt</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ rozsdamentes csavar-rendszer</li> <li>+ nincs beragadás</li> <li>+ szerelésnél többé nem lehetséges a csavarok elvesztése</li> <li>+ a rögzítőrendszer egyértelmű hozzárendelése</li> <li>+ gyors, közvetlen és egyszerű előszerelés nélküli szerelés</li> </ul>
2	Létraszár – Fali rögzítés	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ oldalanként csupán egy csavar</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ gyorsabb és hatékonyabb szerelés</li> </ul>
3	Fali rögzítő	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ széles választék</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ egyedileg illeszthető az alap és a faltávolság szerint</li> </ul>
4	Háttámasz-rendszer	A háttámaszkengyel 	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ az előszerelt csavaroknak köszönhetően gyorsabb szerelés</li> <li>+ változtatható pozicionálás a létraszáron</li> </ul>
		B háttámaszléc 	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Beépített csavarcsatorna a gyorsabb és variálható szereléshez a háttámaszkengyelbe</li> <li>+ Előre összeszerelt merevítőrúd csatlakozók</li> <li>+ Testreszabott hosszanti beállítás</li> <li>+ Nincs szükség további konzolokra</li> <li>+ Nem műanyagból, hanem időjárásálló fémből készült merevítőcsatlakozók</li> </ul>
5	Létra konfiguráló	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Konfigurálók – A termék egyszerű és megfelelő összeállításához a szabványok és a felhasználói csoportok figyelembevételével</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ az összes tényező figyelembevétele a rendszer megfelelő konfigurálása érdekében</li> </ul>

### Felhasználási példa – Háttámasz-rendszer:

Minden háttámaszkengyel (a távolság nem lehet 1,50 m-nél nagyobb) előszerelhető. Ezután a rögzítőelemeket problémamentesen és gyorsan lehet szerelni, ill. betolni és rögzíteni.

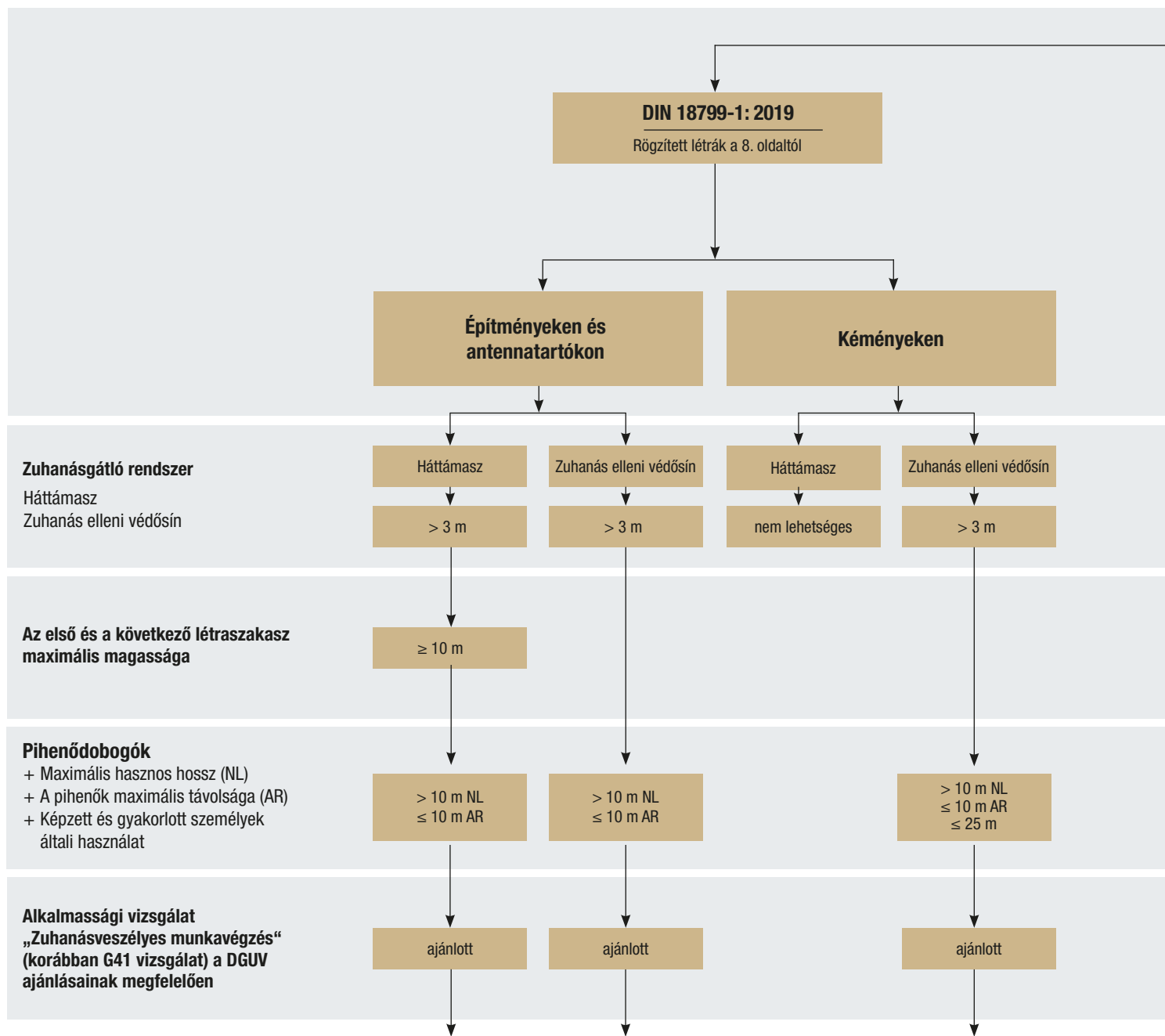
**A KRAUSE előnye:** Egyértelműen rövidebb szerelési idő és alacsonyabb költségek.

# Tervezési segédlet az új szabványnak megfelelő rögzített létrákhoz

Certificate  
DIN 18799-1  
Norm

DIN 18799-1: 2019 -06  
Építmények rögzített létrái - Biztonsági követelmények és vizsgálatok -  
1. rész: Oldalsó szárakkal rendelkező rögzített létrák

Certificate  
18799-3:2021-02  
Norm



## ⚠ Figyelem!

Az összes rögzített létra alkotóelemének dübelrendszerekkel való szerelésénél a rögzítés csak az építésfelügyelet által engedélyezett dübelrendszerekkel megengedett. A rögzítési alap (téglafalazat, beton, stb.) felülvizsgálata kizárólag a szerelő cégre, ill. a megbízóra tartozik. Bizonytalanságok esetén be kell vonni egy, a teher tartó részek tervezésében jártas szakértőt vagy a dübelek gyártóját!

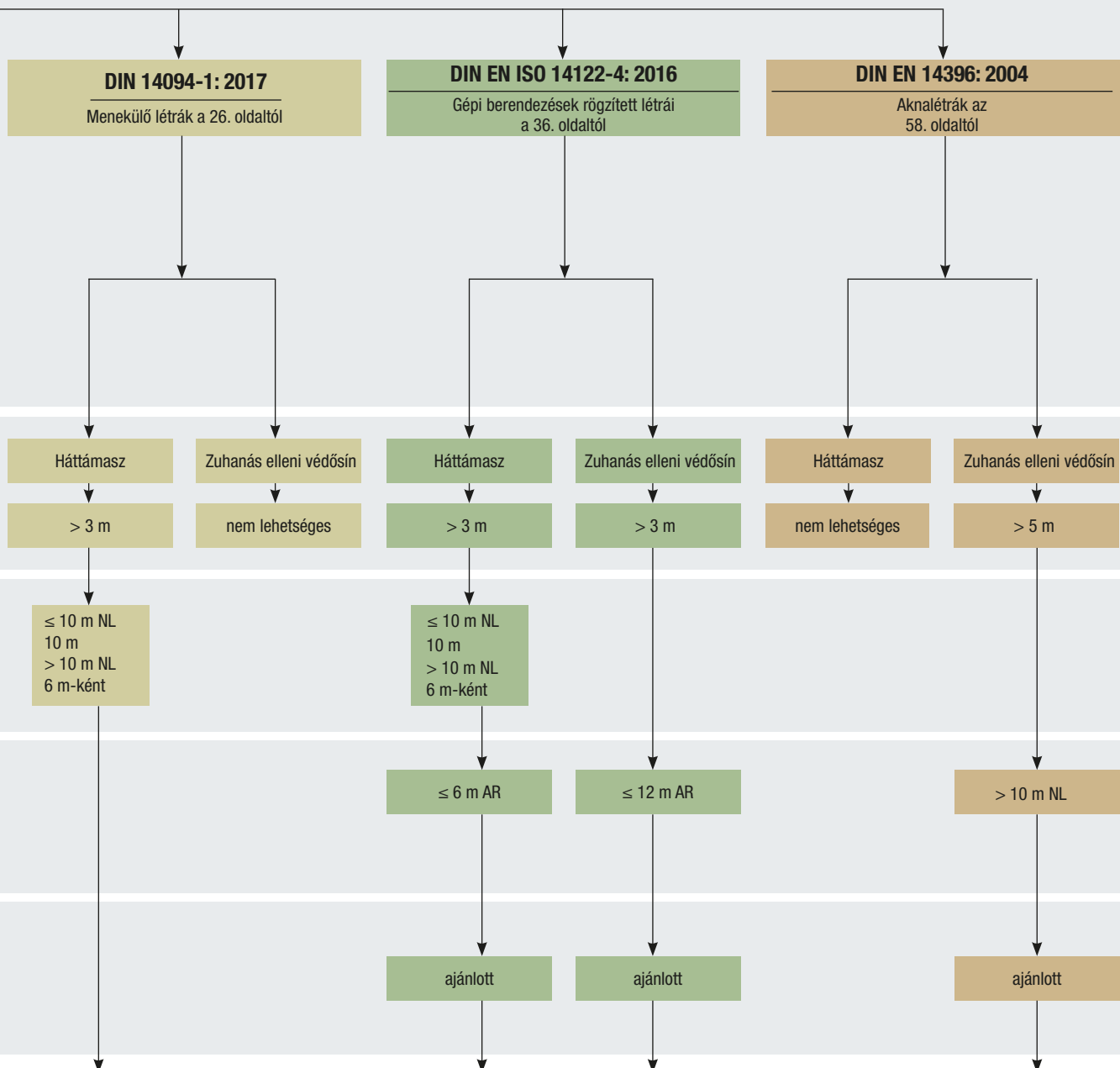
# Milyen szabvány szerint kell megtervezni a létraszakaszt?

Certificate  
DIN 14094-1  
Norm

DIN 14094-1: 2017 Menekülőlétrák  
Alkalmazási területek: A menekülőlétrák olyan épületelemek, amelyeken át veszély esetén emberek menthetők. Alapvetően lehetővé kell tenniük az önmentést is.

Certificate  
DIN EN ISO 14122-4  
Norm

DIN EN ISO 14122-4: 2016 Gépi berendezések rögzített létrái  
Alkalmazási területek: gépek és gépi berendezések megközelítése



A rögzített létrák tervezésénél ajánljuk az illetékes hatóságok minél hamarabbi bevonását.

## ⚠ Figyelem!

Az összes rögzített létra alkotóelemének dübelrendszerekkel való szerelésénél a rögzítés csak az építésfelügyelet által engedélyezett dübelrendszerekkel megengedett. A rögzítési alap (téglafalazat, beton, stb.) felülvizsgálata kizárólag a szerelő cégre, ill. a megbízóra tartozik. Bizonytalanságok esetén be kell vonni egy, a teher tartó részek tervezésében jártas szakértőt vagy a dübellek gyártóját!

# Rögzített létrák a DIN 18799-1 szabványnak megfelelően

## Építmények rögzített létrái

### Alkalmazási területek

+ Épületek karbantartási és tisztítási munkái

### Tervezés és használat

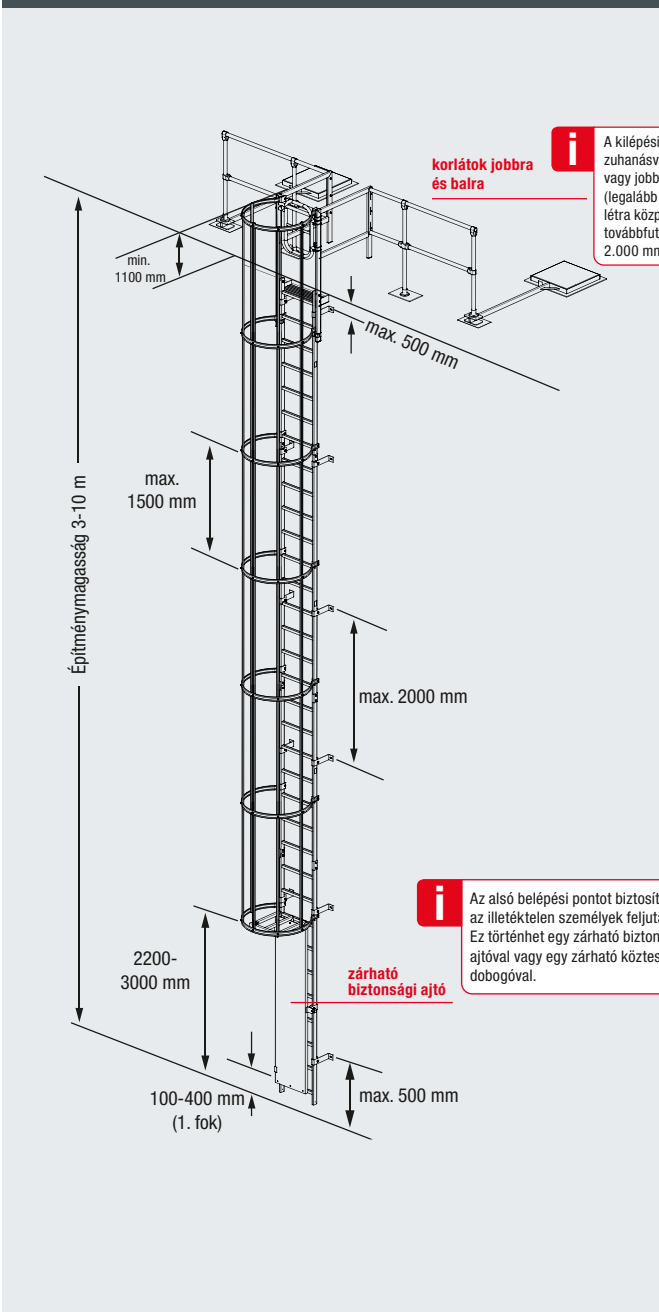
Karbantartási és tisztítási munkákhoz, 3,00 méteres zuhanási magasság felett háttámasz vagy zuhanásvédelem alkalmazása szükséges.

Kémények és antennák esetében csak sín és zuhanásvédelem szerelhető fel. A háttámasz használata nem megengedett. Zuhanásvédelem esetén mindig mentési koncepciót is tartalmazó kockázatelemzést kell készíteni.

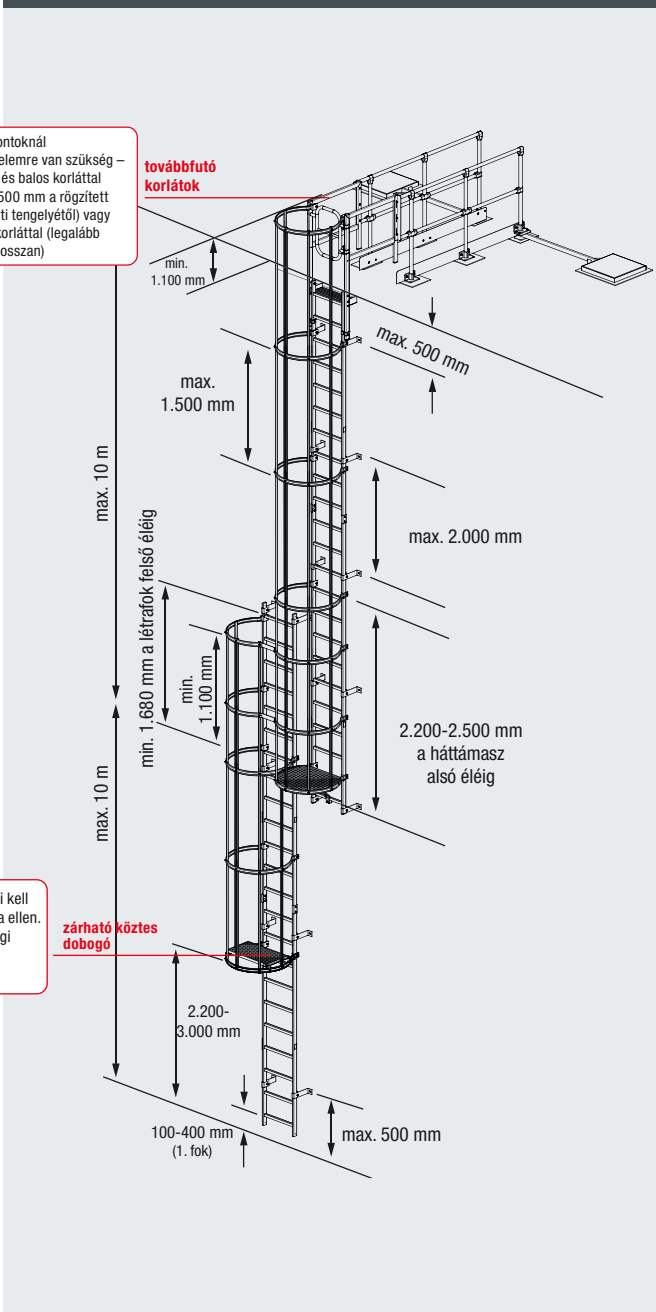
A zuhanásvédelmet kizárólag megfelelően képzett és egészségügyi állapotfelméréssel rendelkező személyek használhatják.

Kérésre szinte minden probléma megoldható.

### Rögzített létra, egyrészes kivitel

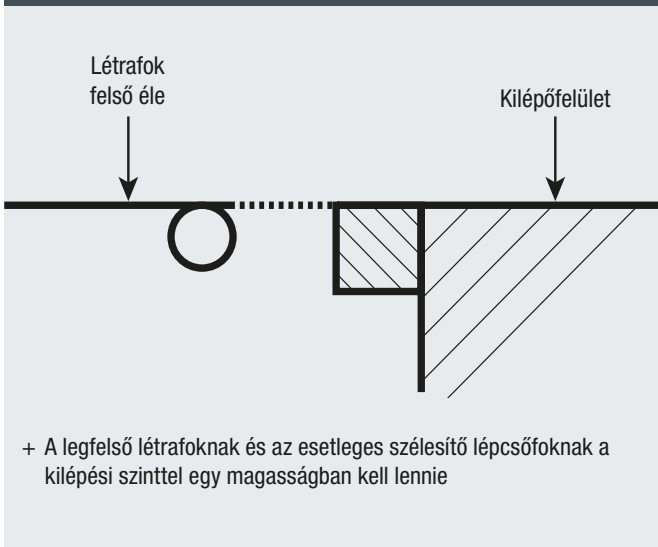


### Rögzített létra, osztott kivitel



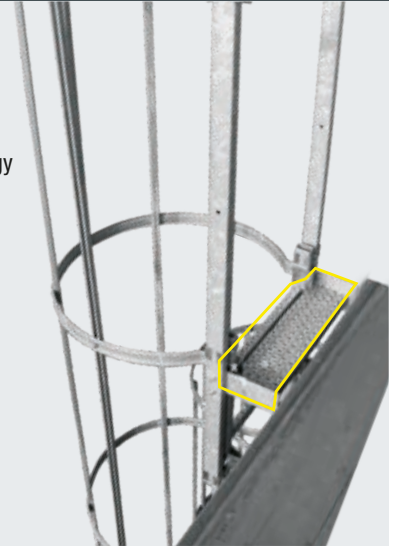
## ⚠ A következő előírásokat kell figyelembe venni

### Kilépőszint



### Kilépő részmérete

- + Ha a részméret a kilépésnél nagyobb mint 75 mm, akkor a rés csökkentése érdekében rendelni kell egy szélesítő lépcsőfokot is



### Maximális hossz

- + 10,00 m építménymagasságtól a rögzített létrát eltolással kell kialakítani
- + A létrator maximális hosszúsága nem haladhatja meg a 6,00 m-t



### Háttámasz

- + A létrákat mindig háttámasszal kell felszerelni – ami 2,20 m és 3,00 m között kezdődik.



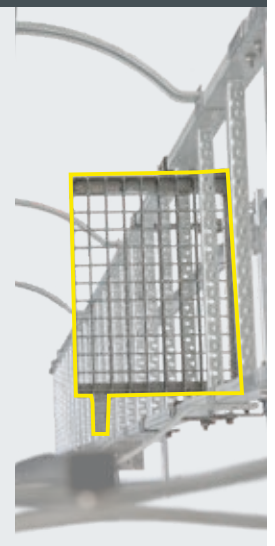
### Oldalsó átlépő

- + Az oldalsó feljáró lépcsőknél a létratornak legalább 1,68 m-rel magasabbnak kell lennie
- + Igény szerint bővíthető
- + A kiegészítő korlátot a dobogókorlát és a háttámaszkengyel közé kell szerelni



### Pihenő, felhajtható

- + Ha építészeti okokból egy osztott kivitelű létra telepítése nem lehetséges, akkor a létrát egyrészes kivitelűként 10,00 m fölött is ki lehet alakítani. Ekkor a köztes dobogó helyett egy felhajtható pihenőt kell behelyezni Cikkszám 837011



# Rögzített létra, egyrészes kivitel, a DIN 18799-1 szabványnak megfelelően

max. 10,00 m építménymagasságig háttámasszal, 3,00 m építménymagasságtól szükséges

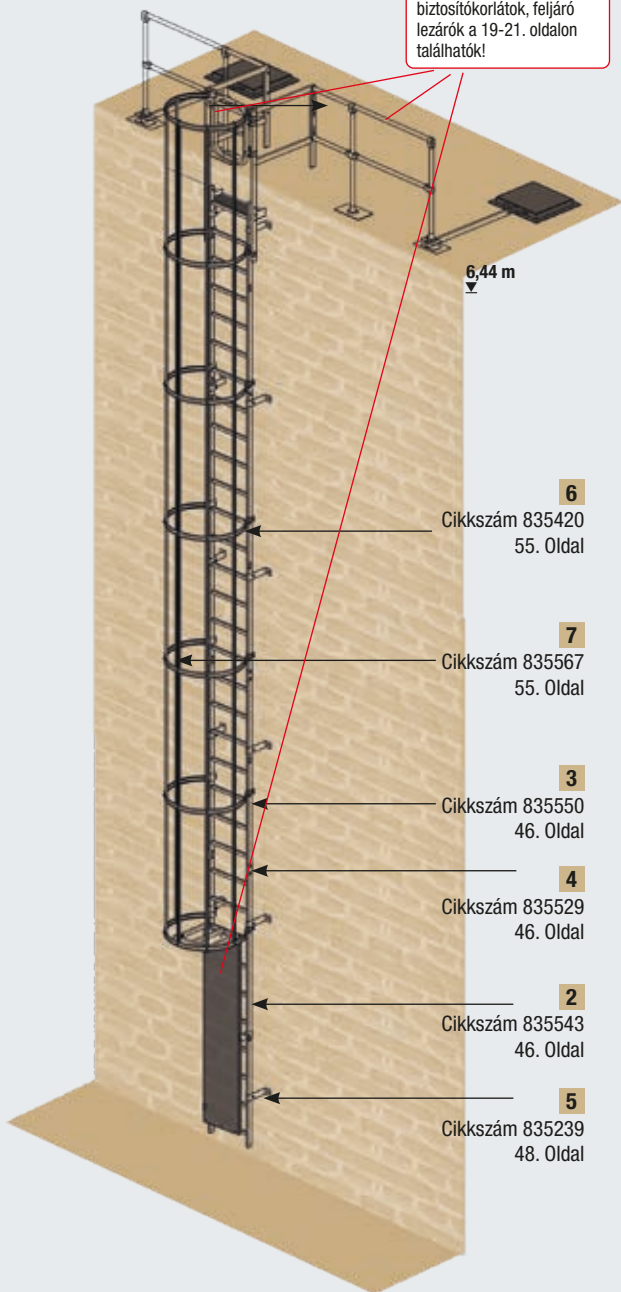
**Acél**

## Alapértelmezett konfiguráció – minden szükséges rendszerelemmel –

### Példa, építménymagasság 6,44 m

Az ábra tartozékokat tartalmaz, a megfelelő cikkszám alkatrészlistája az alábbi táblázatban található.

**i** A szabványi előírásoknak megfelelő kiegészítők, biztosítókorlátok, feljáró lezárók a 19-21. oldalon találhatóak!



**6**  
Cikkszám 835420  
55. Oldal

**7**  
Cikkszám 835567  
55. Oldal

**3**  
Cikkszám 835550  
46. Oldal

**4**  
Cikkszám 835529  
46. Oldal

**2**  
Cikkszám 835543  
46. Oldal

**5**  
Cikkszám 835239  
48. Oldal

Építménymagasság kb. max. (m)	6,44	4,76	5,60	7,28	8,40	9,52	
Létrahossz kilépkorlattal együtt kb. (m)	7,54	5,86	6,70	8,38	9,50	10,62	
Horganyzott acél	Cikkszám	836229	836502	836212	836236	836243	836250
Szárhosszabbító (kép nélkül)	835772	2	2	2	2	2	2
<b>1</b> Létratag 1,96 m	835536	–	1	–	–	–	2
<b>2</b> Létratag 2,80 m	835543	1	1	2	–	3	2
<b>3</b> Létratag 3,64 m	835550	1	–	–	2	–	–
<b>4</b> Létra-összekötő	835529	2	2	2	2	4	6
<b>5</b> Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	835239	8	6	8	8	10	12
<b>6</b> Háttámszkenyel, Ø 700 mm	835420	5	3	4	5	6	7
<b>7</b> Háttámszléc, 3.000 mm	835567	10	5	7	10	12	15

## Biztonsági rendszerelemek

– bizonyos szabványi előírások teljesítéséhez; minden információ megtalálható a megnevezett oldalakon –

Átjárókorlát Rögzített létra			
Cikkszám	Méret	Oldal	
214997	200 mm*	47	
215048	450 mm*	47	
215055	750 mm*	47	
215062	900 mm*	47	

\*Belső méret a csövek között

Biztosítókorlát + Szélesség kb. 650 mm			
Cikkszám	Kivitel	Oldal	
837059	Kilépő	55	
837066	Pihenő	55	

Átjáró			
Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal	
836304	450*	47	
836311	750*	47	
836328	900*	47	
836373	1.300*	47	

\*Belső méret a szárok között

Szélesítő lépcsőfok			
Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal	
836267	150	47	
836274	200	47	
836281	250	47	
836298	300	47	

IsoMont			
Cikkszám	Hossz (mm)	Oldal	
835505	150 – 206	53	
835512	200 – 306	53	

Biztonsági ajtó			
Cikkszám	Oldal		
837578	57		

Fali rögzítő + Különböző kivitelek			
Cikkszám	Oldal		
–	48 – 49		

Talplemez			
Cikkszám	Oldal		
835123	47		

Kapaszzkodó			
Cikkszám	Magasság (mm)	Oldal	
835130	470	47	
835147	670	47	

Jelölőtábla			
Cikkszám	Oldal		
835659	21		

# Konfiguráló

Rögzített létra, egyrészes kivitel a DIN 18799-1 szabványnak megfelelően, háttámasszal, max. 10,00 m építménymagasságig

**DIN 18799-1**
**Acél**

Cég: .....

Építménymagasság: .....

 Érdeklődés 

Kapcsolattartó: .....

Dátum/aláírás: .....

 Ajánlat 

 Megrendelés 

Cikkszám	Mennyiség
<b>Kilépő</b>	
835772	Szárhosszabbító (Jobb és bal oldalra is 1-1 db)
214997	Átjáró korlát 200 mm (Belső méret a csövek között)
215048	Átjáró korlát 450 mm (Belső méret a csövek között)
215055	Átjáró korlát 750 mm (Belső méret a csövek között)
215062	Átjáró korlát 900 mm (Belső méret a csövek között)
<b>Átjáró</b>	
836267	Szélesítő lépcsőfok 150 mm
836274	Szélesítő lépcsőfok 200 mm
836281	Szélesítő lépcsőfok 250 mm
836298	Szélesítő lépcsőfok 300 mm
836304	Átjáró 450 mm (Belső méret a szarak között)
836311	Átjáró 750 mm (Belső méret a szarak között)
836328	Átjáró 900 mm (Belső méret a szarak között)
836373	Átjáró 1.300 mm (Belső méret a szarak között)
<b>Létratagok (a helyszínen igazíthatók)</b>	
837103	Létratag 0,84 m
835536	Létratag 1,96 m
835543	Létratag 2,80 m
835550	Létratag 3,64 m
835529	Létra-összekötő
835482	Létra-összekötő 1000 mm hosszú
<b>Fali rögzítő (fix)</b>	
835239	Fix fali rögzítő 200 mm
835086	Fix fali rögzítő U-alakú 150 mm
835093	Fix fali rögzítő U-alakú 200 mm
837646	Fix fali rögzítő U-alakú 400 mm
835109	Fix fali rögzítő V-alakú 150 mm
835116	Fix fali rögzítő V-alakú 200 mm
835338	Fix fali rögzítő 500 mm
<b>Fali rögzítő (állítható)</b>	
835246	Állítható fali rögzítő, standard 189 – 253 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 120 x 120 mm-es alaplemezzel)</b>	
835192	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm
835208	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm
835215	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm
835222	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm
837554	Állítható fali rögzítő 500–750 mm
<b>Fali rögzítő ( állítható, 200 x 200 mm-es alaplemezzel)</b>	
835253	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm nagy alaplemezzel
835277	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm nagy alaplemezzel
835260	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm nagy alaplemezzel
835284	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm nagy alaplemezzel
<b>Fali rögzítő (T-Fali rögzítő)</b>	
837738	T-Fali rögzítő 200 mm
837745	T-Fali rögzítő 300 mm
837660	T-Fali rögzítő 350 mm
837752	T-Fali rögzítő 400 mm

Cikkszám	Mennyiség
<b>Fali rögzítő támasztáshoz</b>	
837561	Fali rögzítő támasztáshoz 350 – 550 mm
<b>Fali rögzítő oldalsó a támasztáson</b>	
837639	Fali rögzítő oldalsó a támasztáson
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837677	L-Fali rögzítő 350 mm
837769	L-Fali rögzítő 380 mm
837776	L-Fali rögzítő 480 mm
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837653	U-fali rögzítő szendvicspanelen 200 mm
837714	U-fali rögzítő szendvicspanelen 250 mm
837721	U-fali rögzítő szendvicspanelen 350 mm
<b>IsoMont-System (termikus szétválasztás)</b>	
835505	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 150 – 206 mm
835512	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 200 – 306 mm
<b>Fali rögzítő üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez</b>	
835598	Fali rögzítő 100 – 150 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835604	Fali rögzítő 150 – 200 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835611	Fali rögzítő 200 – 270 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835628	Fali rögzítő 270 – 400 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
<b>Háttámasz-rendszer</b>	
835420	Háttámaszkengyel $\varnothing$ 700 mm
835437	Háttámaszkengyel $\frac{3}{4}$ Kivitel
835567	Háttámaszléc 3.000 mm
835413	Összekötő dupla kengyelhez
835444	Köztes dobogó
836366	Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz
835475	Köztes pihenő, felhajtható
837011	Pihenő, felhajtható
837059	Biztosítókorlát kilépesi ponthoz
837066	Biztosítókorlát dobogóhoz
<b>Alapdobogó</b>	
835574	Alapdobogó 1.000 x 1.000 mm
837547	Kiegészítő korlát
<b>Bővítődobogó</b>	
835581	Bővítődobogó 500 x 1.000 mm
837004	Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm
<b>Menekülőlétra</b>	
835666	Menekülőlétra
<b>Feljárat lezáró</b>	
837578	Biztonsági ajtó zsanérokka
837035	Feljárat lezáró acél menekülőlétrához
<b>Kapaszkodó</b>	
835130	Kapaszkodók 470 mm
835147	Kapaszkodók 670 mm
<b>Talplemez</b>	
835123	Talplemez

További kérdések esetén a + 36 23 521-130-as telefonszámon vagy az [egyediszervezetek@krause-systems.hu](mailto:egyediszervezetek@krause-systems.hu) email címen állunk szíves rendelkezésére.

# Rögzített létra, egyrészes kivitel, a DIN 18799-1 szabványnak megfelelően

max. 10,00 m építménymagasságig háttámasszal, 3,00 m építménymagasságtól szükséges

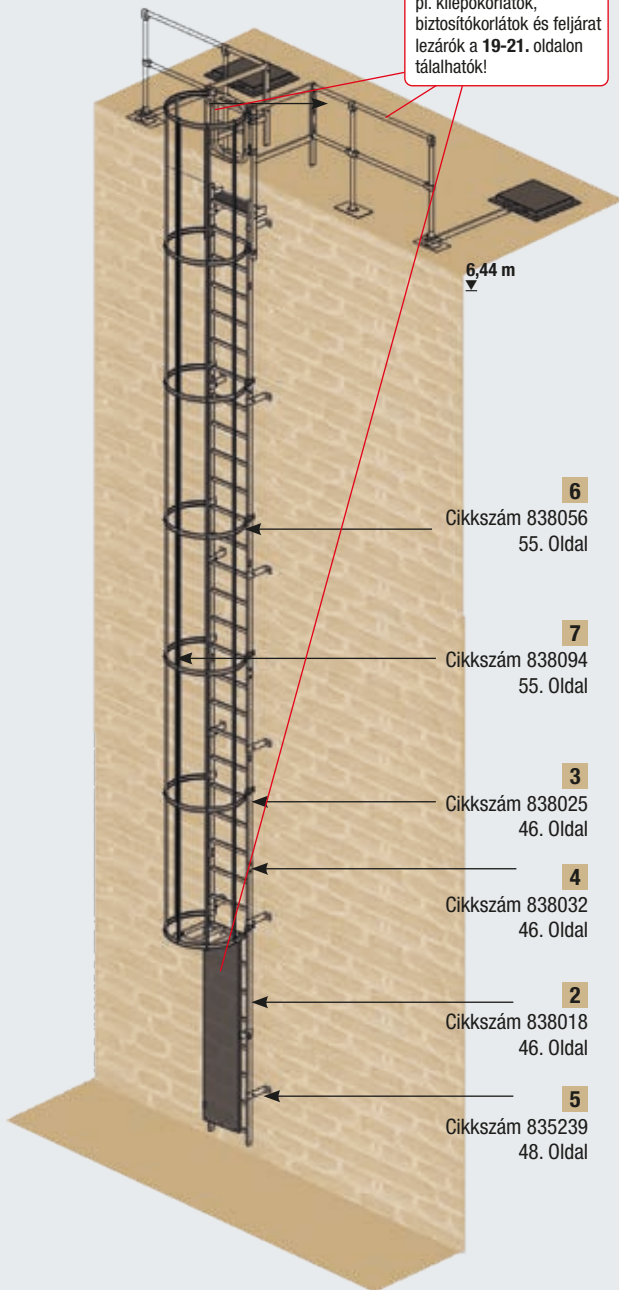
Alumínium

## Alapértelmezett konfiguráció – minden szükséges rendszerelemmel –

### Példa, építménymagasság 6,44 m

Az ábra tartozékokat tartalmaz, a megfelelő cikkszám alkatrésztáblája az alábbi táblázatban található.

**i** A szabványi előírásoknak megfelelő tartozékok, pl. kilépőkorlátok, biztosítókorlátok és feljárt lezárók a 19-21. oldalon találhatóak!



**6**  
Cikkszám 838056  
55. Oldal

**7**  
Cikkszám 838094  
55. Oldal

**3**  
Cikkszám 838025  
46. Oldal

**4**  
Cikkszám 838032  
46. Oldal

**2**  
Cikkszám 838018  
46. Oldal

**5**  
Cikkszám 835239  
48. Oldal

Építménymagasság kb. max. (m)	6,44	4,76	5,60	7,28	8,40	9,52	
Létrahossz kilépőkorlattal együtt kb. (m)	7,54	5,86	6,70	8,38	9,50	10,62	
<b>Alumínium</b>	<b>Cikkszám</b>	<b>838421</b>	<b>838650</b>	<b>838414</b>	<b>838438</b>	<b>838445</b>	<b>838452</b>
Szárhosszabbító (kép nélkül)	838209	2	2	2	2	2	2
<b>1</b> Létratag 1,96 m	838001	–	1	–	–	–	2
<b>2</b> Létratag 2,80 m	838018	1	1	2	–	3	2
<b>3</b> Létratag 3,64 m	838025	1	–	–	2	–	–
<b>4</b> Létra-összekötő	838032	2	2	2	2	4	6
<b>5</b> Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	835239	8	6	8	8	10	12
<b>6</b> Háttámaszkengyel, Ø 700 mm	838056	5	3	4	5	6	7
<b>7</b> Háttámaszlécz, 3.000 mm	838094	10	5	7	10	12	15

## Biztonsági rendszerelemek

– bizonyos szabványi előírások teljesítéséhez; minden információ megtalálható a megnevezett oldalakon –



\*Belső méret a csövek között

### Átjárókorlát Rögzített létra

Cikkszám	Méret	Oldal
214997	200 mm*	47
215048	450 mm*	47
215055	750 mm*	47
215062	900 mm*	47



### Biztosítókorlát

+ Szélesség kb. 650 mm

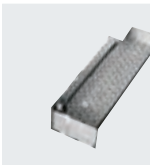
Cikkszám	Típus	Oldal
837059	Kilépő	55
837066	Pihenő	55



\*Belső méret a száruk között

### Átjáró

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836335	450*	47
836342	750*	47
836359	900*	47
836380	1.300*	47



### Szélesítő lépcsőfok

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836267	150	47
836274	200	47
836281	250	47
836298	300	47



### IsoMont

Cikkszám	Hossz (mm)	Oldal
835505	150 – 206	53
835512	200 – 306	53



### Biztonsági ajtó

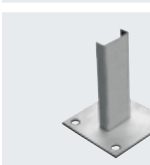
Cikkszám	Oldal
837578	57



### Fali rögzítő

+ Különböző kivitelek

Cikkszám	Oldal
–	48 – 49



### Talplemez

Cikkszám	Oldal
838131	47



### Kapaszkodó

Cikkszám	Magasság (mm)	Oldal
835130	470	47
835147	670	47



### Jelölőtábla

Cikkszám	Oldal
835659	21

# Konfiguráló

Rögzített létra, egyrészes kivitel a DIN 18799-1 szabványnak megfelelően, háttámasszal, max. 10,00 m építménymagasságig

**DIN 18799-1**
**Alumínium**

Cég: .....

Építménymagasság: .....

 Érdeklődés 

Kapcsolattartó: .....

Dátum/aláírás: .....

 Ajánlat 

 Megrendelés 

Cikkszám	Mennyiség
<b>Kilépő</b>	
838209	Szárhosszabbító (Jobb és bal oldalra is 1-1 db)
21497	Átjáró korlát 200 mm (Belső méret a csövek között)
215048	Átjáró korlát 450 mm (Belső méret a csövek között)
215055	Átjáró korlát 750 mm (Belső méret a csövek között)
215062	Átjáró korlát 900 mm (Belső méret a csövek között)
<b>Átjáró</b>	
836267	Szélesítő lépcsőfok 150 mm
836274	Szélesítő lépcsőfok 200 mm
836281	Szélesítő lépcsőfok 250 mm
836298	Szélesítő lépcsőfok 300 mm
836335	Átjáró 450 mm (Belső méret a szarak között)
836342	Átjáró 750 mm (Belső méret a szarak között)
836359	Átjáró 900 mm (Belső méret a szarak között)
836380	Átjáró 1.300 mm (Belső méret a szarak között)
<b>Létratagok (a helyszínen igazíthatók)</b>	
838308	Létratag 0,84 m
838001	Létratag 1,96 m
838018	Létratag 2,80 m
838025	Létratag 3,64 m
838032	Létra-összekötő
838049	Létra-összekötő 1000 mm hosszú
<b>Fali rögzítő (fix)</b>	
835239	Fix fali rögzítő 200 mm
838179	Fix fali rögzítő U-alakú 150 mm
838186	Fix fali rögzítő U-alakú 200 mm
838278	Fix fali rögzítő U-alakú 400 mm
838155	Fix fali rögzítő V-alakú 150 mm
838162	Fix fali rögzítő V-alakú 200 mm
835338	Fix fali rögzítő 500 mm
<b>Fali rögzítő (állítható)</b>	
835246	Állítható fali rögzítő, standard 189 – 253 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 120 x 120 mm-es alaplemezzel)</b>	
835192	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm
835208	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm
835215	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm
835222	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm
<b>Fali rögzítő ( állítható, 200 x 200 mm-es alaplemezzel)</b>	
835253	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm nagy alaplemezzel
835277	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm nagy alaplemezzel
835260	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm nagy alaplemezzel
835284	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm nagy alaplemezzel
<b>Fali rögzítő (T-Fali rögzítő)</b>	
837813	T-Fali rögzítő 200 mm
837820	T-Fali rögzítő 300 mm
837837	T-Fali rögzítő 350 mm
837844	T-Fali rögzítő 400 mm

Cikkszám	Mennyiség
<b>Fali rögzítő támasztáshoz</b>	
838254	Fali rögzítő támasztáshoz 350 – 550 mm
<b>Fali rögzítő oldalsó a támasztáson</b>	
838261	Fali rögzítő oldalsó a támasztáson
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837851	L-Fali rögzítő 350 mm
837868	L-Fali rögzítő 380 mm
837776	L-Fali rögzítő 480 mm
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837783	U-fali rögzítő szendvicspanelen 200 mm
837790	U-fali rögzítő szendvicspanelen 250 mm
837806	U-fali rögzítő szendvicspanelen 350 mm
<b>IsoMont-System (termikus szétválasztás)</b>	
835505	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 150 – 206 mm
835512	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 200 – 306 mm
<b>Fali rögzítő üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez</b>	
835598	Fali rögzítő 100 – 150 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835604	Fali rögzítő 150 – 200 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835611	Fali rögzítő 200 – 270 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835628	Fali rögzítő 270 – 400 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
<b>Háttámasz-rendszer</b>	
838056	Háttámaszkengyel Ø 700 mm
838063	Háttámaszkengyel ¾ Kivitel
838094	Háttámaszléc 3.000 mm
838070	Összekötő dupla kengyelhez
838117	Köztes dobogó
836366	Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz
838124	Köztes pihenő, felhajtható
837011	Pihenő, felhajtható
837059	Biztosítókorlát kilépési ponthoz
837066	Biztosítókorlát dobogóhoz
<b>Alapdobogó</b>	
835574	Alapdobogó 1.000 x 1.000 mm
837547	Kiegészítő korlát
<b>Bővítődobogó</b>	
835581	Bővítődobogó 500 x 1.000 mm
837004	Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm
<b>Menekülőlétra</b>	
838148	Menekülőlétra
<b>Feljárat lezáró</b>	
837578	Biztonsági ajtó zsanérokka
<b>Kapaszkodó</b>	
835130	Kapaszkodók 470 mm
835147	Kapaszkodók 670 mm
<b>Talplemez</b>	
838131	Talplemez

További kérdések esetén a + 36 23 521-130-as telefonszámon vagy az [egyediszervezetek@krause-systems.hu](mailto:egyediszervezetek@krause-systems.hu) email címen állunk szíves rendelkezésére.

# Rögzített létrák, osztott kivitel a DIN 18799-1 szabványnak megfelelően

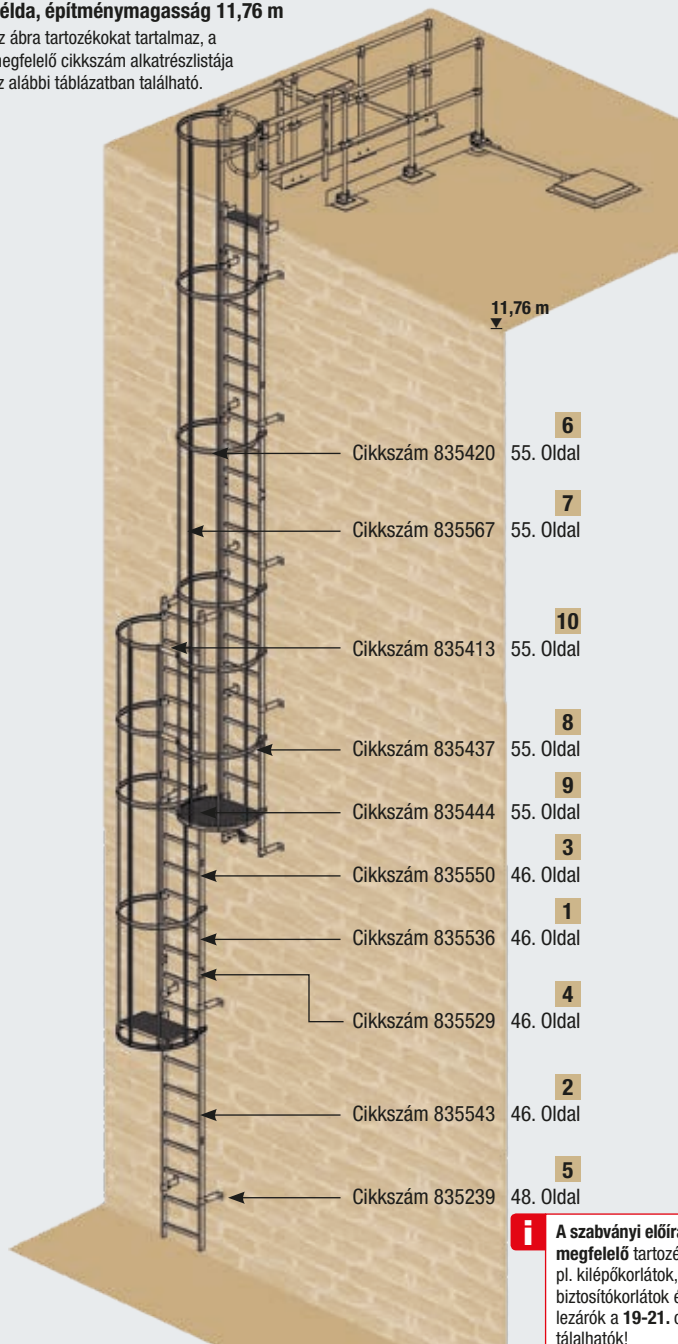
max. 10,00 m építménymagasságig háttámasszal, létraszakaszok max. 10,00 m

Acél

## Alapértelmezett konfiguráció – minden szükséges rendszerelemmel –

### Példa, építménymagasság 11,76 m

Az ábra tartozékokat tartalmaz, a megfelelő cikkszám alkatrészt listája az alábbi táblázatban található.



**i** A szabványi előírásoknak megfelelő tartozékok, pl. kilépőkoriátok, biztosítókoriátok és feljárt lezárók a 19-21. oldalon található!

Építménymagasság kb. max. (m)	11,76	10,64	12,60	13,44	14,28	15,12	15,96	17,08	17,92	18,76	
Létrahossz kilépőkoriáttal együtt kb. (m)	12,86	11,74	13,70	14,54	15,38	16,22	17,06	18,18	19,02	19,86	
Horganyzott acél	Cikksz.	836113	836106	836120	836137	836144	836151	836168	836175	836182	836199
Szárhosszabbító (kép nélkül)	835772	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1 Létratag 1,96 m	835536	2	–	1	–	–	–	–	–	–	–
2 Létratag 2,80 m	835543	1	2	2	3	2	1	–	3	2	1
3 Létratag 3,64 m	835550	2	2	2	2	3	4	5	3	4	5
4 Létra-összekötő	835529	6	4	6	6	6	6	6	8	8	8
5 Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	835239	18	18	20	20	20	22	24	24	26	26
6 Háttámszkenyel, Ø 700 mm	835420	9	8	9	10	11	11	12	13	13	14
7 Háttámszéc, 3.000 mm	835567	21	19	23	24	24	28	28	28	31	33
8 Háttámszkenyel ¾	835437	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9 Köztes dobogó	835444	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 Összekötő dupla kengyelhez	835413	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

## Biztonsági rendszerelemek

– bizonyos szabványi előírások teljesítéséhez; minden információ megtalálható a megnevezett oldalakon –



\*Belső méret a csövek között

### Átjárókoriát Rögzített létra

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
214997	200 mm*	47
215048	450 mm*	47
215055	750 mm*	47
215062	900 mm*	47



### Biztosítókoriát

+ Szélesség kb. 650 mm

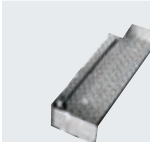
Cikkszám	Kilépő	Oldal
837059	Kilépő	55
837066	Pihenő	55



\*Belső méret a szarak között

### Átjáró

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836304	450*	47
836311	750*	47
836328	900*	47
836373	1.300*	47



### Szélesítő lépcsőfok

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836267	150	47
836274	200	47
836281	250	47
836298	300	47



### IsoMont

Cikkszám	Hossz (mm)	Oldal
835505	150 – 206	53
835512	200 – 306	53



### Biztonsági ajtó

Cikkszám	Oldal
837578	57



### Fali rögzítő

+ Különböző kivitelek

Cikkszám	Oldal
–	48 - 49



### Talplemez

Cikkszám	Oldal
835123	47



### Kapaszkodó

Cikkszám	Magasság (mm)	Oldal
835130	470	47
835147	670	47



### Jelölőtábla

Cikkszám	Oldal
835659	21

# Konfiguráló

Rögzített létra, osztott kivitel a DIN 18799-1 szabványnak megfelelően, háttámasszal, 3,00 m építménymagasságtól szükséges, létraszakaszok max. 10,00 m

**DIN 18799-1**
**Acél**

Cég: .....

Építménymagasság: .....

 Érdeklődés 

Kapcsolattartó: .....

Dátum/aláírás: .....

 Ajánlat 

 Megrendelés 

Cikkszám	Mennyiség
<b>Kilépő</b>	
835772	Szárhosszabbító (Jobb és bal oldalra is 1-1 db)
214997	Átjáró korlát 200 mm (Belső méret a csövek között)
215048	Átjáró korlát 450 mm (Belső méret a csövek között)
215055	Átjáró korlát 750 mm (Belső méret a csövek között)
215062	Átjáró korlát 900 mm (Belső méret a csövek között)
<b>Átjáró</b>	
836267	Szélesítő lépcsőfok 150 mm
836274	Szélesítő lépcsőfok 200 mm
836281	Szélesítő lépcsőfok 250 mm
836298	Szélesítő lépcsőfok 300 mm
836304	Átjáró 450 mm (Belső méret a szarak között)
836311	Átjáró 750 mm (Belső méret a szarak között)
836328	Átjáró 900 mm (Belső méret a szarak között)
836373	Átjáró 1.300 mm (Belső méret a szarak között)
<b>Létratagok (a helyszínen igazíthatók)</b>	
837103	Létratag 0,84 m
835536	Létratag 1,96 m
835543	Létratag 2,80 m
835550	Létratag 3,64 m
835529	Létra-összekötő
835482	Létra-összekötő 1000 mm hosszú
<b>Fali rögzítő (fix)</b>	
835239	Fix fali rögzítő 200 mm
835086	Fix fali rögzítő U-alakú 150 mm
835093	Fix fali rögzítő U-alakú 200 mm
837646	Fix fali rögzítő U-alakú 400 mm
835109	Fix fali rögzítő V-alakú 150 mm
835116	Fix fali rögzítő V-alakú 200 mm
835338	Fix fali rögzítő 500 mm
<b>Fali rögzítő (állítható)</b>	
835246	Állítható fali rögzítő, standard 189 – 253 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 120 x 120 mm-es alaplemezzel)</b>	
835192	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm
835208	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm
835215	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm
835222	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm
837554	Állítható fali rögzítő 500 – 750 mm mm
<b>Fali rögzítő ( állítható, 200 x 200 mm-es alaplemezzel)</b>	
835253	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm nagy alaplemezzel
835277	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm nagy alaplemezzel
835260	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm nagy alaplemezzel
835284	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm nagy alaplemezzel
<b>Fali rögzítő (T-Fali rögzítő)</b>	
837738	T-Fali rögzítő 200 mm
837745	T-Fali rögzítő 300 mm
837660	T-Fali rögzítő 350 mm
837752	T-Fali rögzítő 400 mm

Cikkszám	Mennyiség
<b>Fali rögzítő támasztáshoz</b>	
837561	Fali rögzítő támasztáshoz 350 – 550 mm
<b>Fali rögzítő oldalsó a támasztáson</b>	
837639	Fali rögzítő oldalsó a támasztáson
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837677	L-Fali rögzítő 350 mm
837769	L-Fali rögzítő 380 mm
837776	L-Fali rögzítő 480 mm
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837653	U-fali rögzítő szendvicspanelen 200 mm
837714	U-fali rögzítő szendvicspanelen 250 mm
837721	U-fali rögzítő szendvicspanelen 350 mm
<b>IsoMont-System (termikus szétválasztás)</b>	
835505	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 150 – 206 mm
835512	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 200 – 306 mm
<b>Fali rögzítő üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez</b>	
835598	Fali rögzítő 100 – 150 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835604	Fali rögzítő 150 – 200 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835611	Fali rögzítő 200 – 270 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835628	Fali rögzítő 270 – 400 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
<b>Háttámasz-rendszer</b>	
835420	Háttámaszkengyel Ø 700 mm
835437	Háttámaszkengyel ¾ Kivitel
835567	Háttámaszléc 3.000 mm
835413	Összekötő dupla kengyelhez
835444	Köztes dobogó
836366	Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz
835475	Köztes pihenő, felhajtható
837011	Pihenő, felhajtható
837059	Biztosítókorlát kilépési ponthoz
837066	Biztosítókorlát dobogóhoz
<b>Alapdobogó</b>	
835574	Alapdobogó 1.000 x 1.000 mm
837547	Kiegészítő korlát
<b>Bővítődobogó</b>	
835581	Bővítődobogó 500 x 1.000 mm
837004	Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm
<b>Menekülőlétra</b>	
835666	Menekülőlétra
<b>Feljárat lezáró</b>	
837578	Biztonsági ajtó zsanérokka
837035	Feljárat lezáró acél menekülőlétrához
<b>Kapaszkodó</b>	
835130	Kapaszkodók 470 mm
835147	Kapaszkodók 670 mm
<b>Talplemez</b>	
835123	Talplemez

További kérdések esetén a + 36 23 521-130-as telefonszámon vagy az [egyediszervezetek@krause-systems.hu](mailto:egyediszervezetek@krause-systems.hu) email címen állunk szíves rendelkezésére.

# Rögzített létrák, osztott kivitel a DIN 18799-1 szabványnak megfelelően

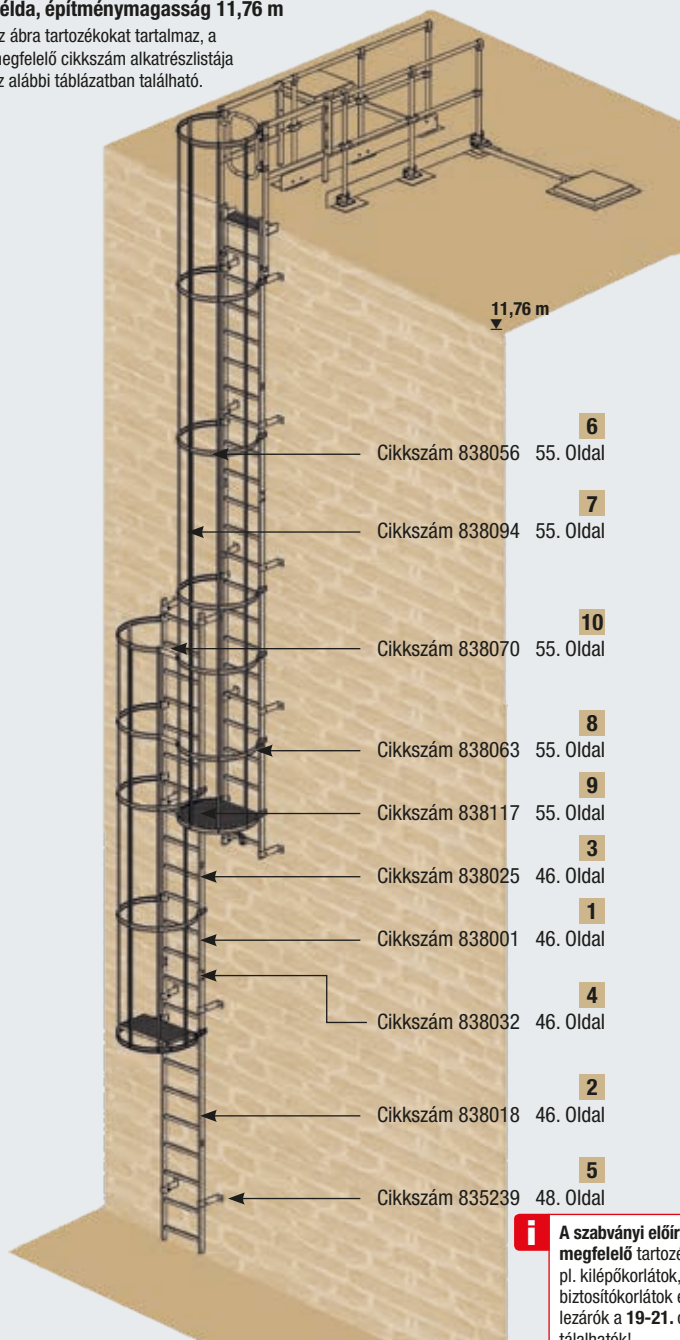
max. 10,00 m építménymagasságig háttámasszal, létraszakaszok max. 10,00 m

Alumínium

## Alapértelmezett konfiguráció – minden szükséges rendszerelemmel –

### Példa, építménymagasság 11,76 m

Az ábra tartozékokat tartalmaz, a megfelelő cikkszám alkatrésztáblája az alábbi táblázatban található.



Építménymagasság kb. max. (m)	11,76	10,64	12,60	13,44	14,28	15,12	15,96	17,08	17,92	18,76	
Létrahossz kilépőkorrallal együtt kb. (m)	12,86	11,74	13,70	14,54	15,38	16,22	17,06	18,18	19,02	19,86	
Alumínium	Cikksz.	838476	838469	838483	838490	838506	838513	838520	838537	838544	838551
Kilépősholm (kép nélkül)	838209	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1 Létratag 1,96 m	838001	2	–	1	–	–	–	–	–	–	–
2 Létratag 2,80 m	838018	1	2	2	3	2	1	–	3	2	1
3 Létratag 3,64 m	838025	2	2	2	2	3	4	5	3	4	5
4 Létra-összekötő	838032	6	4	6	6	6	6	6	8	8	8
5 Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	835239	18	18	20	20	20	22	24	24	26	26
6 Háttámszéknyel, Ø 700 mm	838056	9	8	9	10	11	11	12	13	13	14
7 Háttámszéknyel, 3.000 mm	838094	21	19	23	24	24	28	28	28	31	33
8 Háttámszéknyel ¾	838063	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9 Köztes dobogó	838117	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 Összekötő dupla kengyelhez	838070	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

## Biztonsági rendszerelemek

– bizonyos szabványi előírások teljesítéséhez; minden információ megtalálható a megnevezett oldalakon –



\*Belső méret a csövek között

### Átjárókorlát Rögzített létra

Cikkszám	Méret	Oldal
214997	200 mm*	47
215048	450 mm*	47
215055	750 mm*	47
215062	900 mm*	47



### Biztosítókorlát

+ Szélesség kb. 650 mm

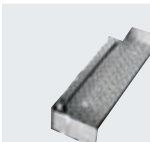
Cikkszám	Típus	Oldal
837059	Kilépő	55
837066	Pihenő	55



\*Belső méret a szarak között

### Átjáró

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836335	450*	47
836342	750*	47
836359	900*	47
836380	1.300*	47



### Szélesítő lépcsőfok

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836267	150	47
836274	200	47
836281	250	47
836298	300	47



### IsoMont

Cikkszám	Hossz (mm)	Oldal
835505	150 – 206	53
835512	200 – 306	53



### Biztonsági ajtó

Cikkszám	Oldal
837578	57



### Fali rögzítő

+ Különböző kivitelek

Cikkszám	Oldal
–	48 – 49



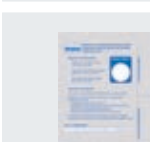
### Talplemez

Cikkszám	Oldal
838131	47



### Kapaszzkodó

Cikkszám	Magasság (mm)	Oldal
835130	470	47
835147	670	47



### Jelölőtábla

Cikkszám	Oldal
835659	21

# Konfiguráló

Rögzített létra, osztott kivitel a DIN 18799-1 szabványnak megfelelően, háttámasszal, 3,00 m építménymagasságtól szükséges, létraszakaszok max. 10,00 m

**DIN 18799-1**
**Alumínium**

Cég: .....

Építménymagasság: .....

 Érdeklődés 

Kapcsolattartó: .....

Dátum/aláírás: .....

 Ajánlat 

 Megrendelés 

Cikkszám	Mennyiség	
<b>Kilépő</b>		
838209		Szárhosszabbító (Jobb és bal oldalra is 1-1 db)
21497		Átjáró korlát 200 mm (Belső méret a csövek között)
215048		Átjáró korlát 450 mm (Belső méret a csövek között)
215055		Átjáró korlát 750 mm (Belső méret a csövek között)
215062		Átjáró korlát 900 mm (Belső méret a csövek között)
<b>Átjáró</b>		
836267		Szélesítő lépcsőfok 150 mm
836274		Szélesítő lépcsőfok 200 mm
836281		Szélesítő lépcsőfok 250 mm
836298		Szélesítő lépcsőfok 300 mm
836335		Átjáró 450 mm (Belső méret a szarak között)
836342		Átjáró 750 mm (Belső méret a szarak között)
836359		Átjáró 900 mm (Belső méret a szarak között)
836380		Átjáró 1.300 mm (Belső méret a szarak között)
<b>Létratagok (a helyszínen igazíthatók)</b>		
838308		Létratag 0,84 m
838001		Létratag 1,96 m
838018		Létratag 2,80 m
838025		Létratag 3,64 m
838032		Létra-összekötő
838049		Létra-összekötő 1000 mm hosszú
<b>Fali rögzítő (fix)</b>		
835239		Fix fali rögzítő 200 mm
838179		Fix fali rögzítő U-alakú 150 mm
838186		Fix fali rögzítő U-alakú 200 mm
838278		Fix fali rögzítő U-alakú 400 mm
838155		Fix fali rögzítő V-alakú 150 mm
838162		Fix fali rögzítő V-alakú 200 mm
835338		Fix fali rögzítő 500 mm
<b>Fali rögzítő (állítható)</b>		
835246		Állítható fali rögzítő, standard 189 – 253 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 120 x 120 mm-es alaplemezzel)</b>		
835192		Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm
835208		Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm
835215		Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm
835222		Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm
<b>Fali rögzítő ( állítható, 200 x 200 mm-es alaplemezzel)</b>		
835253		Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm nagy alaplemezzel
835277		Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm nagy alaplemezzel
835260		Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm nagy alaplemezzel
835284		Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm nagy alaplemezzel
<b>Fali rögzítő (T-Fali rögzítő)</b>		
837813		T-Fali rögzítő 200 mm
837820		T-Fali rögzítő 300 mm
837837		T-Fali rögzítő 350 mm
837844		T-Fali rögzítő 400 mm

Cikkszám	Mennyiség	
<b>Fali rögzítő támasztáshoz</b>		
838254		Fali rögzítő támasztáshoz 350 – 550 mm
<b>Fali rögzítő oldalsó a támasztáson</b>		
838261		Fali rögzítő oldalsó a támasztáson
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>		
837851		L-Fali rögzítő 350 mm
837868		L-Fali rögzítő 380 mm
837776		L-Fali rögzítő 480 mm
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>		
837783		U-fali rögzítő szendvicspanelen 200 mm
837790		U-fali rögzítő szendvicspanelen 250 mm
837806		U-fali rögzítő szendvicspanelen 350 mm
<b>IsoMont-System (termikus szétválasztás)</b>		
835505		Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 150 – 206 mm
835512		Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 200 – 306 mm
<b>Fali rögzítő üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez</b>		
835598		Fali rögzítő 100 – 150 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835604		Fali rögzítő 150 – 200 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835611		Fali rögzítő 200 – 270 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835628		Fali rögzítő 270 – 400 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
<b>Háttámassz-rendszer</b>		
838056		Háttámasszkengyel $\varnothing$ 700 mm
838063		Háttámasszkengyel $\frac{3}{4}$ Kivitel
838094		Háttámasszléc 3.000 mm
838070		Összekötő dupla kengyelhez
838117		Köztes dobogó
836366		Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz
838124		Köztes pihenő, felhajtható
837011		Pihenő, felhajtható
837059		Biztosítókorlát kilépési ponthoz
837066		Biztosítókorlát dobogóhoz
<b>Alapdobogó</b>		
835574		Alapdobogó 1.000 x 1.000 mm
837547		Kiegészítő korlát
<b>Bővítődobogó</b>		
835581		Bővítődobogó 500 x 1.000 mm
837004		Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm
<b>Menekülőlétra</b>		
838148		Menekülőlétra
<b>Feljárat lezáró</b>		
837578		Biztonsági ajtó zsanérokkal
<b>Kapaszkodó</b>		
835130		Kapaszkodók 470 mm
835147		Kapaszkodók 670 mm
<b>Talplemez</b>		
838131		Talplemez

További kérdések esetén a + 36 23 521-130-as telefonszámon vagy az [egyediszervezetek@krause-systems.hu](mailto:egyediszervezetek@krause-systems.hu) email címen állunk szíves rendelkezésére.

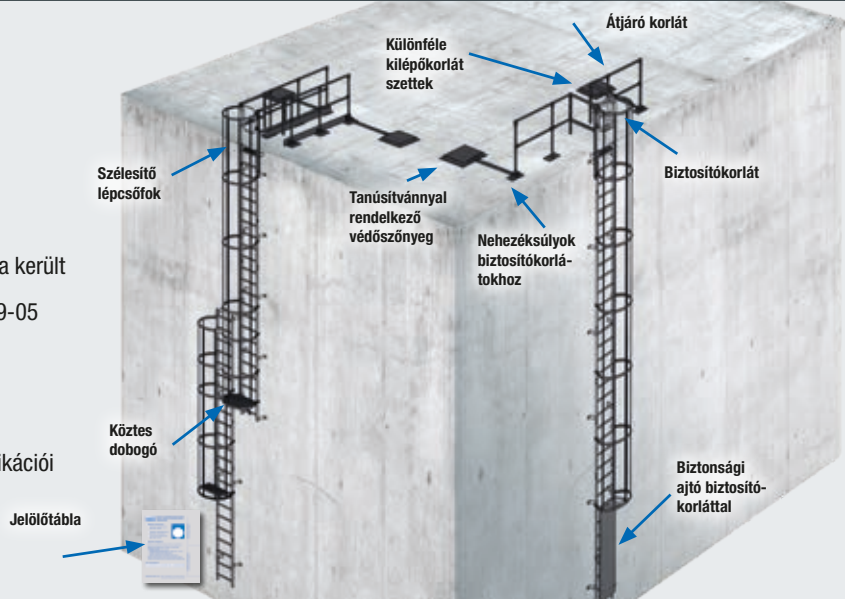
# Rendszerkiegészítők a DIN 18799-3:2021 szabványnak megfelelően

DIN 18799-3

## Építmények rögzített létrái – Biztonsági követelmények és vizsgálatok – 3. rész: A hatályos előírásoknak megfelelő tartozékok.

### A változások részletesen:

- + A DIN 18799-3:1999-08 szabvány visszavonásra került
- + A DIN 18799-1:2009-05 és a DIN 18799-2:2009-05 részleges felosztását visszavonták
- + A dobogók biztonságtechnikai követelményeit és vizsgálatait az új szabványba integrálták
- + Az építmények rögzített létráinak tartozékspecifikációi is az új szabvány részét képezik



### Rögzített létráról emelvényre vagy tetőre történő oldalirányú átmászás esetén:

- + A kilépési pontot a háttvédelemmel ellátott rögzített létránál 3,00 m-es zuhanási magasság felett és a zuhanásgátlóval ellátott rögzített létránál úgy kell kialakítani, hogy a létrát használó személy végig biztosítva legyen.
- + A rögzített létrák kilépési pontjainál a zuhanás elleni védelem kötelező!
- + Zuhanásvédelemként funkcionálhat jobbra és balra felszerelhető koriát, amely legalább 1500 mm-re van a rögzített létra központi tengelyétől, vagy továbbfutó koriát, amely minimum 2000 mm hosszú és a kilépési ponttól a kilépési területig tart.



Zuhanásvédelmi koriát jobb és bal oldalon      Továbbfutó kilépőkoriátok

### Biztosítókoriátok

- + Minden, a koriátokon elhelyezkedő nyílást (pl. a rögzített létrák feljárói) biztosítókoriátal kell ellátni, hogy ne történjen zuhanás. A nyílás iránya nem vezethet zuhanásveszélyes részhez.
- + A biztosítókoriátoknak könnyen nyithatóknak kell lennie és egy rögzített ütköző ellenében kell automatikusan záródnia.
- + Ezenkívül a biztosítókoriátoknak legalább egy kapaszkodóval és egy térdvédelemmel kell rendelkeznie.



Biztosítókoriát

### Jogosulatlan mászás elleni intézkedések

- + A rögzített létrára illetéktelen személyeknek felmászni tilos, ennek megakadályozására meg kell tenni a szükséges óvintézkedéseket.



Feljárt lezáró

Feljárt lezáró

### Járófelületek – Dobogók – Zuhanásvédelem

- + A járófelületet és a dobogókat zuhanásvédelemmel kell ellátni. Ezt úgy kell kivitelezni, hogy minimálisra legyen csökkentve az esetlegesen leeső tárgyak okozta veszély. A járófelület szélességének legalább 500 mm-nek kell lennie (az EN ISO 14122-2 szabvány 4.2.2 fejezetének megfelelően). A dobogóknak minimum 800 mm szélesnek és 800 mm hosszúnak kell lennie. A járófelületeknek legalább R 10 besorolású csúszásgátló tulajdonsággal kell rendelkeznie.
- + Ha a dobogó vagy a járófelület távolsága az épülettől nagyobb, mint 180 mm, koriátára van szükség. A koriátának legalább 1100 mm magasnak kell lennie, és a kapaszkodóval, térdvédelemmel és bokavédelemmel együtt kell felszerelni.
- + Ezenkívül jelölések elhelyezése is szükséges (lásd a DIN 18799-3:2021 szabvány 6. fejezetét).



Járófelület



A meglévő rögzített létrarendszerek többségénél ez azt jelenti, hogy ezeket utólag kell átalakítani vagy megújítani. A szakértő személy által végzett ismételt ellenőrzések során a rögzített létrák lezárásra, és így a további használatból kivonásra kerülhetnek.

A KRAUSE olyan műszaki megoldásokat kínál Önnek, amikkel meglévő rögzített létráját a DIN 18799-3:2021-02 szabvány előírásainak megfelelő állapotba hozhatja.

**Univerzális megoldások...**  
... szinte minden rögzített létrához

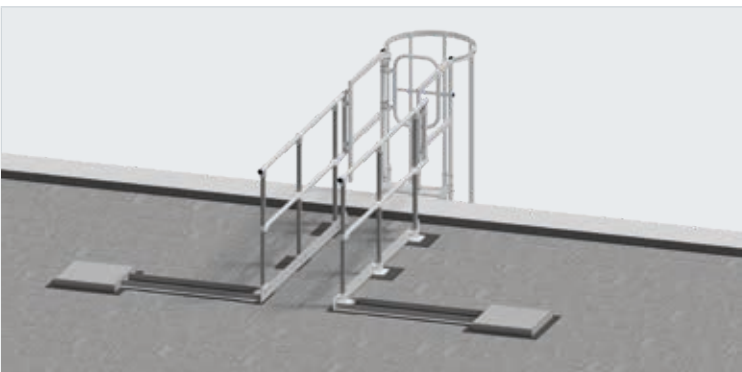
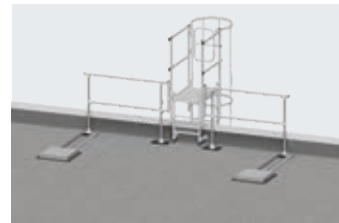
## Szabványos KRAUSE tartozékok:

### Kilépőkorlátok:



#### Kilépőkorlátok

jobb és bal oldalon (legalább 1500 mm-re a rögzített létra központi tengelyétől)



#### Kilépőkorlátok

továbbfutó (legalább 2000 mm hosszan)



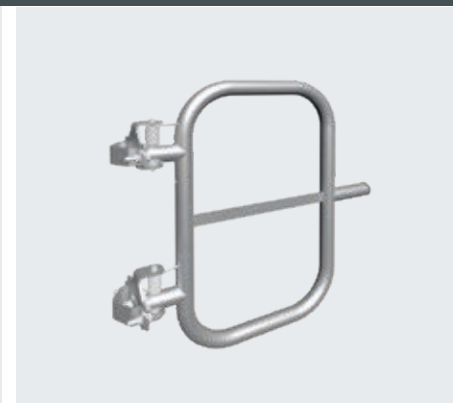
### Biztosítókorlát és feljárt lezáró:



Feljárt lezáró (Köztes pihenő)







Feljárt lezáró (Biztonsági ajtó)



Biztosítókorlát (Kilépési ponthoz és dobogóhoz)

# Készletek: DIN 18799-3:2021

DIN 18799-3

Cikksz.	Termékmegnevezés	Termékleírás	Ábra
215000	<p><b>Kilépőkoriát készlet</b> rögzített létrához, oldalsó</p> <p><b>i</b> A DIN 18799-3:2021 szabványnak megfelelően 1500 mm-es oldalsó túlnyúlás a létra közepétől mérve. 1.500 mm oldalsó biztosítás a lépcsőkoriáttól mérve.</p>	<p>Rögzített létra kilépőkoriát az oldalirányú csatlakozáshoz az attika áthidalóhoz vagy kilépőkoriáthoz. A tetőfelületekhez egy 150 mm-nél nagyobb rámpával. Nem károsítja a tetőburkolatot!</p> <p><b>Készlet tartalma:</b> 1 korlátkeret kapaszkodóval, térdvédelemmel és összekötő lemezzel 2 bilincs a KRAUSE kilépőkoriátokhoz 1 ellensúlytartó 3 védőszőnyeg 2 ellensúly A korlát balra vagy jobbra szerelhető.</p> <p><b>A kétoldali szereléshez 2 készlet korlát szükséges.</b></p>	 <p>Az ábrán 2 x 215000</p>
215017	<p><b>Kilépőkoriát készlet</b> rögzített létrához, oldalsó bokavédővel</p> <p><b>i</b> A DIN 18799-3:2021 szabványnak megfelelően 1500 mm-es oldalsó túlnyúlás a létra közepétől mérve. 1.500 mm oldalsó biztosítás a lépcsőkoriáttól mérve.</p>	<p>Rögzített létra kilépőkoriát az oldalirányú csatlakozáshoz az attika áthidalóhoz vagy kilépőkoriáthoz. A tetőfelületekhez rámpa nélkül. Nem károsítja a tetőburkolatot!</p> <p><b>Készlet tartalma:</b> 1 korlátkeret kapaszkodóval, térd- és bokavédelemmel és összekötő lemezzel 2 bilincs a KRAUSE kilépőkoriátokhoz 1 ellensúlytartó 3 védőszőnyeg 2 ellensúly A korlát balra vagy jobbra szerelhető.</p> <p><b>A kétoldali szereléshez 2 készlet korlát szükséges.</b></p>	 <p>Az ábrán 2 x 215017</p>
215024	<p><b>Kilépőkoriát készlet</b> rögzített létrához, továbbfutó bokavédővel a tetőfelületen</p>	<p>Egy oldalon továbbfutó kilépőkoriát rögzített létrához a tetőfelületen. Korlátkeret az attika átjáróhoz vagy kilépőkoriát. A tetőburkolat nem sérül!</p> <p><b>Készlet tartalma:</b> 1 korlátkeret kapaszkodóval, térd- és bokavédelemmel 3 korlátoszlop 1 ellensúlytartó 4 védőszőnyeg 2 ellensúly A korlát balra vagy jobbra szerelhető.</p> <p><b>A kétoldali szereléshez 2 készlet továbbfutó korlát szükséges.</b></p>	 <p>Az ábrán 2 x 215024</p>
215031	<p><b>Kilépőkoriát készlet</b> rögzített létrához, kétoldali, továbbfutó a tetőfelületen ellensúllyal</p>	<p>Továbbfutó kilépőkoriát, az attika áthidaló két oldalán a rögzített létra ellensúlyaként extra ballasztozással. A tetőburkolat nem sérül meg! Szükség esetén (statikai feltételek) a rögzített létra legfelső fali rögzítője lejjebb is felszerelhető.</p> <p><b>Készlet tartalma:</b> 2 korlátkeret 4 ellensúly, beleértve a súlytartót is 4 védőszőnyeg 2 átlós merevítő 1 attika áthidaló 900 mm 1 leereszkedő létrátag 840 mm</p>	

# Rendszerelemek: DIN 18799-3:2021

Cikkszám	Termékmegnevezés	Ábra	Cikkszám	Termékmegnevezés	Ábra
214997	<b>Átjáró korlát</b> Rögzített létra, 200 mm		837578	<b>Biztonsági ajtó</b> Biztonsági ajtó biztosítókorrallal a felső végén. Az háttámasz állítható rögzítője megakadályozza a falnak való ütközést	
215048	<b>Átjáró korlát</b> Rögzített létra, 450 mm				
215055	<b>Átjáró korlát</b> Rögzített létra, 750 mm				
215062	<b>Átjáró korlát</b> Rögzített létra, 900 mm				
215079	<b>Kilépőkorlát</b> rögzített létrához, oldalsó kivitel. Tartozékként vagy szilárd talajon történő rögzítéshez. Hossz kb. 1500 mm. 1500 mm.		215246	<b>Ellensúly (kg)</b> 500 x 500 x 50 mm 25 kg	
215086	<b>Kilépőkorlát</b> rögzített létrához, oldalsó kivitel, bokavédelemmel. Tartozékként vagy szilárd talajon történő rögzítéshez. Hossz kb. 1500 mm.		215253	<b>Védőszőnyeg</b> Minősített védőszőnyeg, 8 mm vastag. A tömítések és a szigetelés mechanikai sérülései ellen nyújt védelmet a DIN 18531, 18533, 18535 szabványoknak, valamint a tömítésekre vonatkozó szabályoknak (lapostetőkre vonatkozó előírások) megfelelően A közbelső gyapjú megakadályozza a lágyítószerkezet bejutását a tetőburkolatba, és így megakadályozza a tetőburkolattal való reakciót, illetve annak feloldódását és szivárgását	
215093	<b>Kilépőkorlát</b> rögzített létrához, tetőfelületen továbbfuttatott kivitel. Tartozékként vagy szilárd talajon történő rögzítéshez. Hossz kb. 2000 mm.		215260	<b>Védőszőnyeg</b> Minősített védőszőnyeg, 8 mm vastag. A tömítések és a szigetelés mechanikai sérülései ellen nyújt védelmet a DIN 18531, 18533, 18535 szabványoknak, valamint a tömítésekre vonatkozó szabályoknak (lapostetőkre vonatkozó előírások) megfelelően A közbelső gyapjú megakadályozza a lágyítószerkezet bejutását a tetőburkolatba, és így megakadályozza a tetőburkolattal való reakciót, illetve annak feloldódását és szivárgását	
215109	<b>Biztosítókorrát</b> kilépőkorrálathoz kiegészítőként Hossz kb. 1700 mm		<b>Szélesítő lépcsőfok:</b>		
837059	<b>Biztosítókorrát, Kilépő</b> Szélesség kb. 650 mm		836267	150 mm	
837066	<b>Biztosítókorrát, Pihenő</b> Szélesség kb. 650 mm		836274	200 mm	
			836281	250 mm	
			836298	300 mm	
	<b>Köztes dobogó, felhajtható és lakattal zárható</b> (a lakat a helyszínen)		835659	<b>Jelölőtábla</b> Jelölőtábla rögzített létrához az érvényben lévő szabványoknak megfelelően. A „Következő felülvizsgálat” és „A biztonsági sín és a zuhanásgátlás jelölései” jelölő címkék helye	
835475	Acélhoz				
838124	Alumíniumhoz				

Állunk rendelkezésére a rögzített létrák és a zuhanásvédelem beszerelésével és felülvizsgálatával kapcsolatban, melyet képzett kollégáink végeznek el.



Kérdés esetén készséggel állunk rendelkezésére az alábbi elérhetőségeken:  
Tel.: +36 23 522 406 • Email: bernadett.lengyel@krause-systems.hu



# Védőkoriát rendszer az EN 13374 szabványnak megfelelően

DIN EN 13374

## Kollektív oldalvédelem az EN 13374:2019-06 szabványnak megfelelően

**A tetőszeleket, tetőablakok kupoláit és a lapos tetők egyéb, zuhanásveszélyes területeit biztosítsa a KRAUSE zuhanásvédelmi korlárendszerével**

A védőkoriátokat úgy tervezték, hogy megakadályozzák, hogy a magasból való zuhanás veszélyével fenyegetett területeken dolgozó vagy tartózkodó emberek lezuhanjanak. A védőkoriátokat tehát arra használják, hogy megakadályozzák a magasból történő életveszélyes zuhanást. A korlátok kollektív védőeszközök, mivel az ugyanazon a szinten tartózkodó összes személyt védik.



### Az ASR A2.1 szerint három lehetőség van a védőkoriát beszerelésére.

A leggyakrabban használt változat a térdvédelmi korlát. Ez egy kapaszkodókból és egy térdvédelemből áll. Ha a korlát közvetlenül szélre van felszerelve, attika vagy egyéb szegély nélkül, akkor további bokavédelemre van szükség, hogy megakadályozzák a térdkorlát alá csúszást. A 150 mm-es vagy annál nagyobb tetőmagasságnál nincs szükség bokavédelemre. Az időjárás- és UV-álló, szabadon álló zuhanásvédelem akár 10°-os dőlésű lapostetőn is használható, tartós és fenntarthatóan újrahasznosítható anyagból készült.

A költséghatékony megoldás minden jogszabályi követelménynek eleget tesz, és különböző tetőfelületeken használható a korrózió elleni védelem érdekében.

Az 1,10 m magas védőkoriát kiváló minőségű alumíniumból és nemesacélból készül, és a szerelés műanyag vagy betonsúlyok segítségével történik. A tetőburkolat sérülésektől való védelme érdekében elválasztó réteget is szállítunk.



Ezenkívül az oldalvédő koriát a DIN EN 62305-3 szabvány kritériumainak megfelelően (100 kA) a villámvédelmi rendszer lefelé vezető vezetékének természetes elemeként is használható. A csatlakozó- és záróelemek széles választéka lehetővé teszi ennek a kollektív védelmi megoldásnak a személyre szabását. A kollektív védelem ajtóelemmel is felszerelhető a védett területhez való könnyű hozzáférés érdekében.

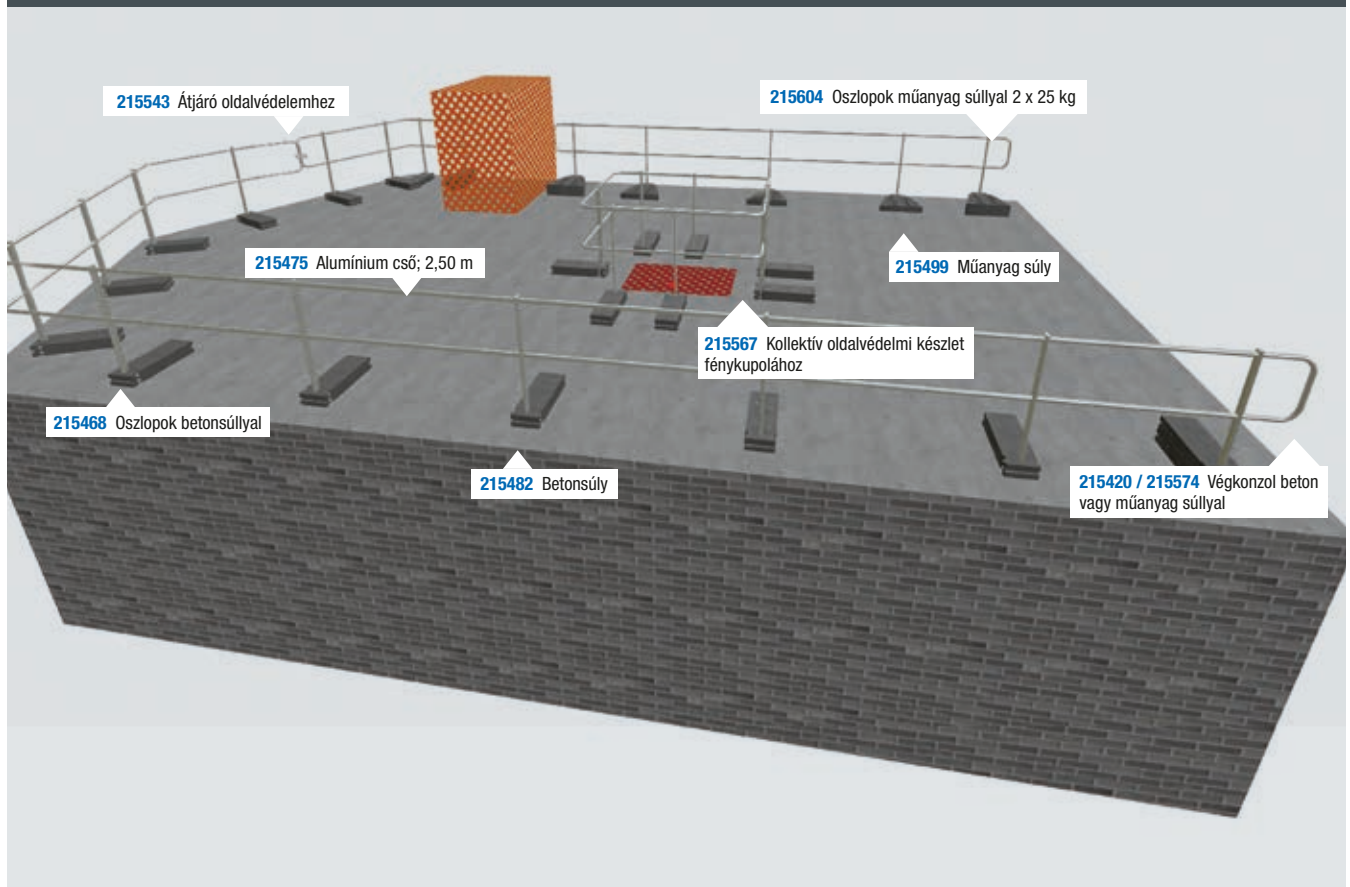
A védőkoriát felszereléséhez nincs szükség speciális szerszámokra vagy szakértelemre. Az elemek egyszerűen összeszerelhetők a megfelelő tartozékkal ellátott villáskulccsal vagy akkumulátoros csavarhúzóval. A térd- és kapaszkodókoriátok lerövidítéséhez opcionálisan csővágót használnak, de ez sok alkalmazásnál mellőzhető.

A leesésvédelmi rendszer fagyálló és alacsony felületi terheléssel rendelkezik. A lapos tetőkön és a tetőablakok kupolái körül történő alkalmazás mellett gépek és berendezések, lift- és lépcsőházak aknáinak, valamint egyéb leesésveszélyes területek védelmére is felszerelhető. Az összeszerelés, átalakítás és szétszerelés különösen egyszerű, és speciális szerszámok nélkül elvégezhető.

#### A KRAUSE rendszerének előnyei:

- + DIN EN 13374:2019, A
- + Lapos tetőkön 10°-os dőlésszögig használható
- + Koriát magassága 1,10 m
- + Oszloptávolság max. 2,50 m
- + Műanyag súlyok 760 x 800 mm (2 x 25 kg);  
A rendszer súlya méterenként: 30,68 kg
- + Betonsúlyok 280 x 790 mm (2 x 28 kg)
- + Beleértve az aljzat védelmére szolgáló vásznat
- + Tetszőlegesen hosszabbítható
- + A variálható sarkoknak köszönhetően minden szög megvalósítható
- + Szabad vég vagy falvég lehetséges
- + A tetőn lévő egyenetlenségek, lépcsők vagy egyéb magasságkülönbségek kiegyenlítése rugalmas szögelemekkel lehetséges

#### Rendszerelemek példával:











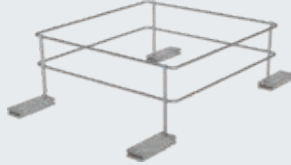


#### Projekt készítés

Kérjük, küldje el nekünk a védőkoriát rendszerre vonatkozó igényeit. Mi elküldjük Önnek a személyre szabott ajánlatát!

# Rendszerelemek

EN 13374:2019-06

DIN EN 13374

Cikkszám	Megnevezés	Ábra	Cikkszám	Megnevezés	Ábra
215475	Alumínium cső 2,50 m		215420	Végkonzol kiegészítő betonsúllyal korlátlezáráshoz csőösszekötővel	
215505	Csőösszekötő Ø 40 mm		215574	Végkonzol kiegészítő műanyag súllyal korlátlezáráshoz	
215468	Oszlop beton súllyal 2 x 28 kg elválasztó réteggel		215536	Fali rögzítő 1 pár (2 darab), csőösszekötővel	
215604	Oszlop műanyag súllyal 2 x 25 kg elválasztó réteggel		215482	Beton súly	
215451	Sarok 90° (egy pár = 2 darab) csőösszekötővel		215499	Műanyag súly	
215512	Variálható sarokelem (CsE 2) csőösszekötővel		215543	Átjáró oldalvédelemhez nyitási szélesség max. 800 mm, rövidíthető, csőösszekötővel	
215437	Bokavédelem rögzítőlemezzel és bokavédő összekötővel		215567	Kollektív oldalvédelem készlet fénykupolához, betonsúlyokkal, kupola külső mérete max. 2,50 x 2,50 m	
215444	Bokavédelem sarokösszekötő		215550	Kollektív oldalvédelem készlet fénykupolához, UV álló speciális műanyag súlyokkal, kupola külső mérete max. 2,50 x 2,50 m	
215581	Bokavédelem összekötő a bokavédelem része (csak kiegészítő)				



# Rögzített létrák a DIN 14094-1 szabványnak megfelelően

## Menekülőlétrák

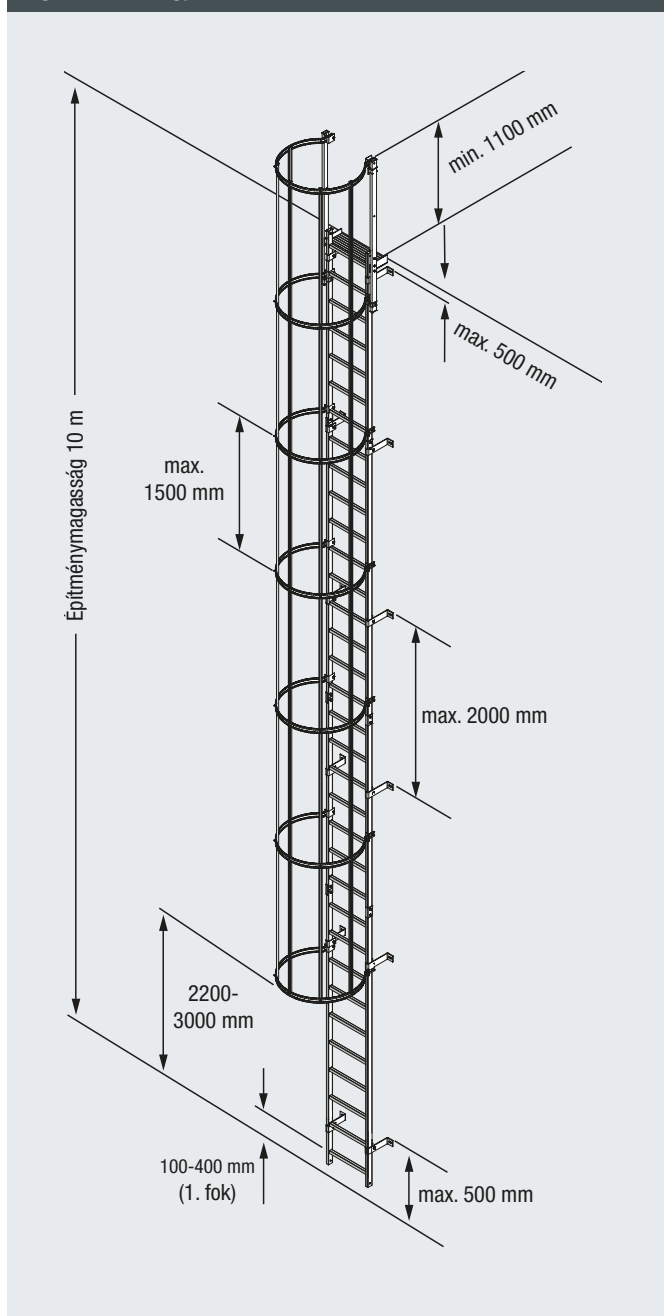
### Alkalmazási területek

+ A menekülőlétrák olyan épületelemek, amelyeken át veszély esetén emberek menthetők. Alapvetően lehetővé kell tenniük az önmentést is.

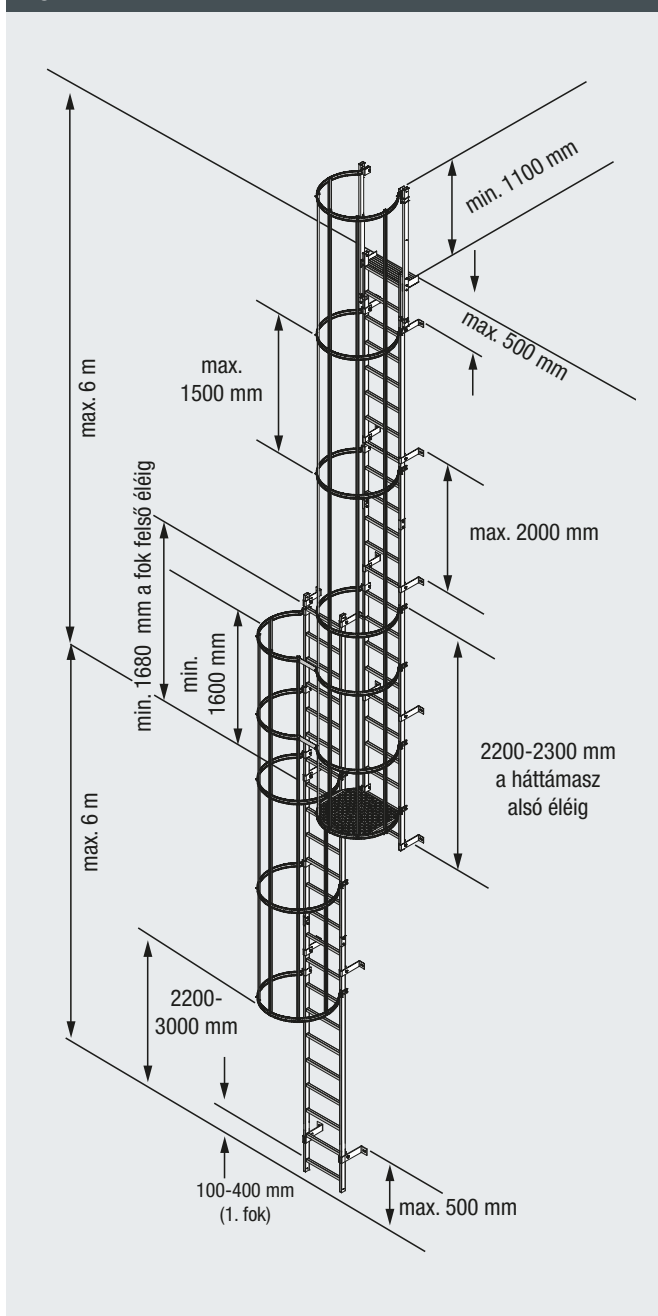
### Tervezés és használat

A menekülőlétrák tervezésénél mindig be kell vonni a tűzvédelmi hatóságot. 1 m feletti lehetséges zuhanási magasságok esetén a be-, ki- és átlépési pontokon kapaszkodók szükségesek. A létrákat mindig háttámasszal kell ellátni, amely 2,20 m és 3,00 m között kezdődik.

Rögzített létra, egyrészes kivitel



Rögzített létra, osztott kivitel



## ⚠ A következő előírásokat kell figyelembe venni

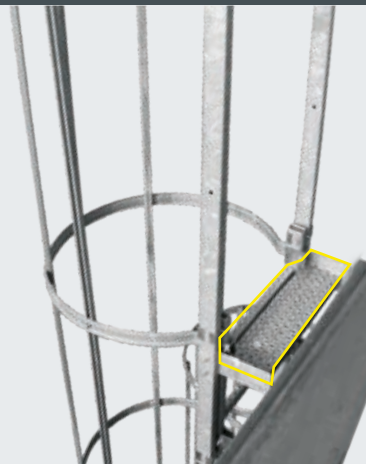
### Kilépőszint



- + A legfelső létrafoknak és az esetleges szélesítő lépcsőfoknak a kilépési szinttel egy magasságban kell lennie

### Kilépő részmérete

- + Ha a részméret a kilépésnél nagyobb mint 75 mm, akkor a rés csökkentése érdekében rendelni kell egy szélesítő lépcsőfokot is



### Maximális hossz

- + 10,00 m építménymagasságtól a rögzített létrát eltolással kell kialakítani
- + A létrasor maximális hosszúsága nem haladhatja meg a 6 m-t



### Háttámasz

- + A létrákat mindig háttámasszal kell ellátni, amely 2,20 m és 3,00 m között kezdődik



### Oldalsó átlépő

- + Az oldalsó átlépések esetén a létrarészeket legalább 1,68 m magasra kell beépíteni
- + Tetszőlegesen bővíthető
- + A kiegészítő korlátot a háttámasz és a dobogó korlát közé kell felszerelni



### Feljárát lezáró

- + Megakadályozza az illetéktelen személyek létrára történő feljutását
- + A feljárát lezárót kizárólag felülről tudják kinyitni a menekülő személyek
- + Alternatíva menekülőlétrára kisebb magasságoknál



### Menekülőlétra

- + A létra automatikus reteszelése felülről
- + Háttámasz távolsága a talajtól max. 3,00 m
- + Műszaki adatok az 57. oldalon



# Rögzített létra, egyrészes kivitel a DIN 14094-1 szabványnak megfelelően

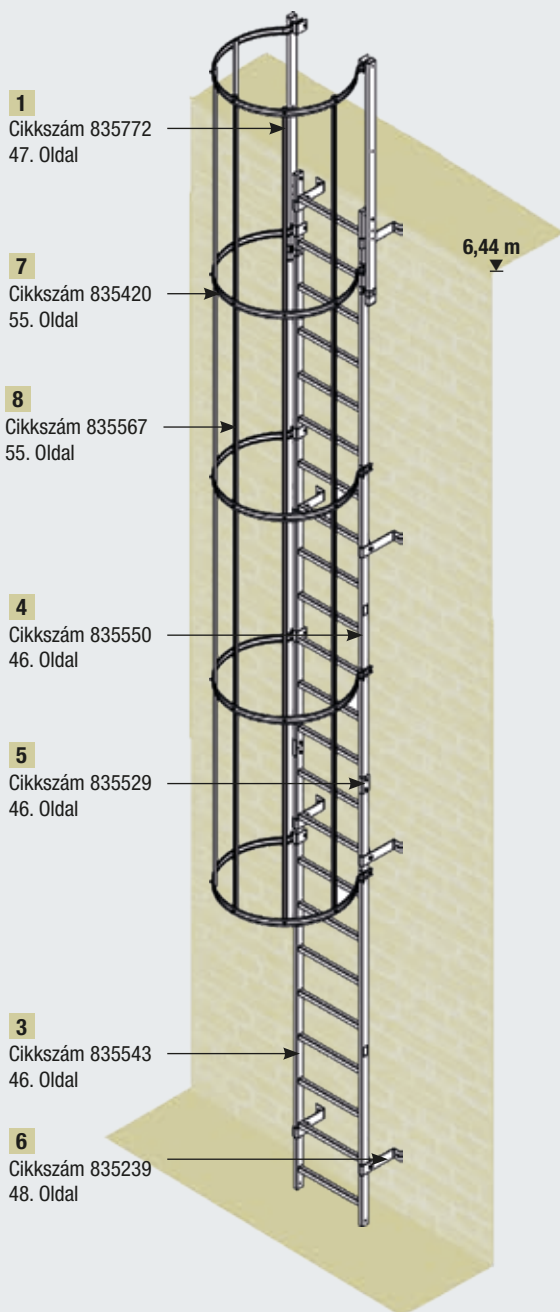
max. 10,00 m építménymagasságig háttámasszal, 5,00 m építménymagasságtól szükséges

**Acél**

## Alapértelmezett konfiguráció – minden szükséges rendszerelemmel –

### Példa, építménymagasság 6,44 m

Az ábra tartozékokat tartalmaz, a megfelelő cikkszám alkatrészlistája az alábbi táblázatban található.



**1**  
Cikkszám 835772  
47. Oldal

**7**  
Cikkszám 835420  
55. Oldal

**8**  
Cikkszám 835567  
55. Oldal

**4**  
Cikkszám 835550  
46. Oldal

**5**  
Cikkszám 835529  
46. Oldal

**3**  
Cikkszám 835543  
46. Oldal

**6**  
Cikkszám 835239  
48. Oldal

## Biztonsági rendszerelemek

– bizonyos szabványi előírások teljesítéséhez; minden információ megtalálható a megnevezett oldalakon –



### Biztosítókorlát + Szélesség kb. 650 mm

Cikkszám	Kilépő	Oldal
837059	Kilépő	55
837066	Pihenő	55



### Átjáró

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836304	450*	47
836311	750*	47
836328	900*	47
836373	1.300*	47



### Szélesítő lépcsőfok

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836267	150	47
836274	200	47
836281	250	47
836298	300	47

\*Belső méret a szarak között



### IsoMont

Cikkszám	Hossz (mm)	Oldal
835505	150 – 206	53
835512	200 – 306	53



### Fali rögzítő + Különböző kivitelek

Cikkszám	Oldal
-	48 - 49



### Talplemez

Cikkszám	Oldal
835123	47



### Kapaszkodó

Cikkszám	Magasság (mm)	Oldal
835130	470	47
835147	670	47



### Jelölőtábla

Cikkszám	Oldal
835659	21

Építménymagasság kb. max. (m)	6,44	4,76	5,60	7,28	8,40	9,52	
Létrahossz kilépőkoriállal együtt kb. (m)	7,54	5,86	6,70	8,38	9,50	10,62	
Horganyzott acél	Cikkszám	836229	836502	836212	836236	836243	836250
<b>1</b> Szárhosszabbító	835772	2	2	2	2	2	2
<b>2</b> Létratag 1,96 m	835536	-	1	-	-	-	2
<b>3</b> Létratag 2,80 m	835543	1	1	2	-	3	2
<b>4</b> Létratag 3,64 m	835550	1	-	-	2	-	-
<b>5</b> Létra-összekötő	835529	2	2	2	2	4	6
<b>6</b> Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	835239	8	6	8	8	10	12
<b>7</b> Háttámaszkengyel, Ø 700 mm	835420	5	3	4	5	6	7
<b>8</b> Háttámaszléc, 3.000 mm	835567	10	5	7	10	12	15

# Konfiguráló

Rögzített létra, egyrészes kivitel a DIN 14094-1 szabványnak megfelelően max. 10,00 m építménymagasságig háttámasszal

**DIN 14094-1**
**Acél**

Cég: .....

Építménymagasság: .....

 Érdeklődés 

Kapcsolattartó: .....

Dátum/aláírás: .....

 Ajánlat 

 Megrendelés 

Cikkszám	Mennyiség
<b>Kilépő</b>	
835772	Szárhosszabbító (Jobb és bal oldalra is 1-1 db)
21497	Átjáró korlát 200 mm (Belső méret a csövek között)
215048	Átjáró korlát 450 mm (Belső méret a csövek között)
215055	Átjáró korlát 750 mm (Belső méret a csövek között)
215062	Átjáró korlát 900 mm (Belső méret a csövek között)
<b>Átjáró</b>	
836267	Szélesítő lépcsőfok 150 mm
836274	Szélesítő lépcsőfok 200 mm
836281	Szélesítő lépcsőfok 250 mm
836298	Szélesítő lépcsőfok 300 mm
836304	Átjáró 450 mm (Belső méret a szarak között)
836311	Átjáró 750 mm (Belső méret a szarak között)
836328	Átjáró 900 mm (Belső méret a szarak között)
836373	Átjáró 1.300 mm (Belső méret a szarak között)
<b>Létratagok (a helyszínen igazíthatók)</b>	
837103	Létratag 0,84 m
835536	Létratag 1,96 m
835543	Létratag 2,80 m
835550	Létratag 3,64 m
835529	Létra-összekötő
835482	Létra-összekötő 1000 mm hosszú
<b>Fali rögzítő (fix)</b>	
835239	Fix fali rögzítő 200 mm
835086	Fix fali rögzítő U-alakú 150 mm
835093	Fix fali rögzítő U-alakú 200 mm
837646	Fix fali rögzítő U-alakú 400 mm
835109	Fix fali rögzítő V-alakú 150 mm
835116	Fix fali rögzítő V-alakú 200 mm
835338	Fix fali rögzítő 500 mm
<b>Fali rögzítő (állítható)</b>	
835246	Állítható fali rögzítő, standard 189 – 253 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 120 x 120 mm-es alaplemezzel)</b>	
835192	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm
835208	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm
835215	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm
835222	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm
837554	Állítható fali rögzítő 500 – 750 mm
<b>Fali rögzítő ( állítható, 200 x 200 mm-es alaplemezzel)</b>	
835253	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm nagy alaplemezzel
835277	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm nagy alaplemez
835260	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm nagy alaplemez
835284	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm nagy alaplemez
<b>Fali rögzítő (T-Fali rögzítő)</b>	
837738	T-Fali rögzítő 200 mm
837745	T-Fali rögzítő 300 mm
837660	T-Fali rögzítő 350 mm
837752	T-Fali rögzítő 400 mm

Cikkszám	Mennyiség
<b>Fali rögzítő támasztáshoz</b>	
837561	Fali rögzítő támasztáshoz 350 – 550 mm
<b>Fali rögzítő oldalsó a támasztáson</b>	
837639	Fali rögzítő oldalsó a támasztáson
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837677	L-Fali rögzítő 350 mm
837769	L-Fali rögzítő 380 mm
837776	L-Fali rögzítő 480 mm
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837653	U-fali rögzítő szendvicspanelen 200 mm
837714	U-fali rögzítő szendvicspanelen 250 mm
837721	U-fali rögzítő szendvicspanelen 350 mm
<b>IsoMont-System (termikus szétválasztás)</b>	
835505	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 150 – 206 mm
835512	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 200 – 306 mm
<b>Fali rögzítő üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez</b>	
835598	Fali rögzítő 100 – 150 mm üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez
835604	Fali rögzítő 150 – 200 mm üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez
835611	Fali rögzítő 200 – 270 mm üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez
835628	Fali rögzítő 270 – 400 mm üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez
<b>Háttámasz-rendszer</b>	
835420	Háttámaszkengyel Ø 700 mm
835437	Háttámaszkengyel ¾ Kivitel
835567	Háttámaszlelc 3.000 mm
835413	Összekötő dupla kengyelhez
835444	Köztes dobogó
836366	Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz
835475	Köztes pihenő, felhajtható
837011	Pihenő, felhajtható
837059	Biztosítókorlát kilépési ponthoz
837066	Biztosítókorlát dobogóhoz
<b>Alapdobogó</b>	
835574	Alapdobogó 1.000 x 1.000 mm
837547	Kiegészítő korlát
<b>Bővítődobogó</b>	
835581	Bővítődobogó 500 x 1.000 mm
837004	Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm
<b>Menekülőlétra</b>	
835666	Menekülőlétra
<b>Feljárat lezáró</b>	
837578	Biztonsági ajtó zsanérokkal
837035	Feljárat lezáró acél menekülőlétrához
<b>Kapaszkodó</b>	
835130	Kapaszkodók 470 mm
835147	Kapaszkodók 670 mm
<b>Talplemez</b>	
835123	Talplemez

További kérdések esetén a + 36 23 521-130-as telefonszámon vagy az [egyediszervezetek@krause-systems.hu](mailto:egyediszervezetek@krause-systems.hu) email címen állunk szíves rendelkezésére.

# Rögzített létra, egyrészes kivitel a DIN 14094-1 szabványnak megfelelően

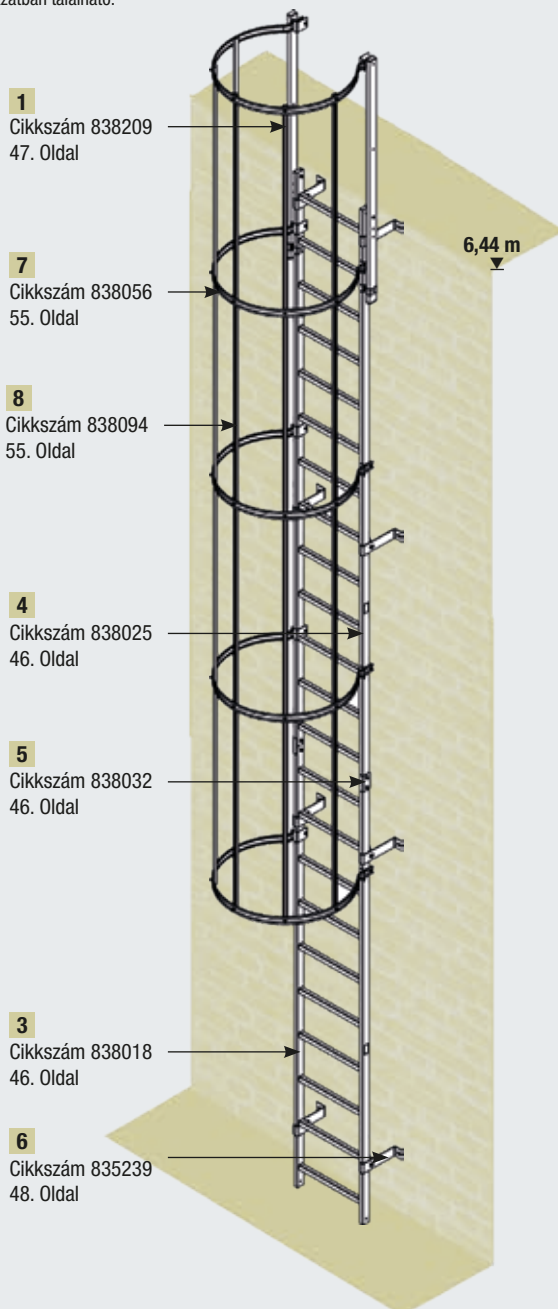
max. 10,00 m építménymagasságig háttámasszal, 5,00 m építménymagasságtól szükséges

Alumínium

## Alapértelmezett konfiguráció – minden szükséges rendszerelemmel –

### Példa, építménymagasság 6,44 m

Az ábra tartozékokat tartalmaz, a megfelelő cikkszám alkatrészlistája az alábbi táblázatban található.



**1**  
Cikkszám 838209  
47. Oldal

**7**  
Cikkszám 838056  
55. Oldal

**8**  
Cikkszám 838094  
55. Oldal

**4**  
Cikkszám 838025  
46. Oldal

**5**  
Cikkszám 838032  
46. Oldal

**3**  
Cikkszám 838018  
46. Oldal

**6**  
Cikkszám 835239  
48. Oldal

## Biztonsági rendszerelemek

– bizonyos szabványi előírások teljesítéséhez; minden információ megtalálható a megnevezett oldalakon –



### Biztosítókorlát + Szélesség kb. 650 mm

Cikkszám	Kilépő	Oldal
837059	Kilépő	55
837066	Pihenő	55



### Átjáró

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836335	450*	47
836342	750*	47
836359	900*	47
836380	1.300*	47



### Szélesítő lépcsőfok

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836267	150	47
836274	200	47
836281	250	47
836298	300	47

\*Belső méret a szarak között



### IsoMont

Cikkszám	Hossz (mm)	Oldal
835505	150 – 206	53
835512	200 – 306	53



### Fali rögzítő + Különböző kivitelek

Cikkszám	Oldal
-	48 - 49



### Talplemez

Cikkszám	Oldal
838131	47



### Kapaszkodó

Cikkszám	Magasság (mm)	Oldal
835130	470	47
835147	670	47



### Jelölőtábla

Cikkszám	Oldal
835659	21

Építménymagasság kb. max. (m)		6,44	4,76	5,60	7,28	8,40	9,52
Létrahossz kilépőkoriállal együtt kb. (m)		7,54	5,86	6,70	8,38	9,50	10,62
Alumínium	Cikkszám	838421	838650	838414	838438	838445	838452
<b>1</b> Szárhosszabbító	838209	2	2	2	2	2	2
<b>2</b> Létratag 1,96 m	838001	-	1	-	-	-	2
<b>3</b> Létratag 2,80 m	838018	1	1	2	-	3	2
<b>4</b> Létratag 3,64 m	838025	1	-	-	2	-	-
<b>5</b> Létra-összekötő	838032	2	2	2	2	4	6
<b>6</b> Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	835239	8	6	8	8	10	12
<b>7</b> Háttámasszengyel, Ø 700 mm	838056	5	3	4	5	6	7
<b>8</b> Háttámasszéc, 3.000 mm	838094	10	5	7	10	12	15

# Konfiguráló

Rögzített létra, egyrészes kivitel a DIN 14094-1 szabványnak megfelelően max. 10,00 m építménymagasságig háttámasszal

**DIN 14094-1**
**Alumínium**

Cég: .....

Építménymagasság: .....

 Érdeklődés 

Kapcsolattartó: .....

Dátum/aláírás: .....

 Ajánlat 

 Megrendelés 

Cikkszám	Mennyiség
<b>Kilépő</b>	
838209	Szárhosszabbító (Jobb és bal oldalra is 1-1 db)
21497	Átjáró korlát 200 mm (Belső méret a csövek között)
215048	Átjáró korlát 450 mm (Belső méret a csövek között)
215055	Átjáró korlát 750 mm (Belső méret a csövek között)
215062	Átjáró korlát 900 mm (Belső méret a csövek között)
<b>Átjáró</b>	
836267	Szélesítő lépcsőfok 150 mm
836274	Szélesítő lépcsőfok 200 mm
836281	Szélesítő lépcsőfok 250 mm
836298	Szélesítő lépcsőfok 300 mm
836335	Átjáró 450 mm (Belső méret a szarak között)
836342	Átjáró 750 mm (Belső méret a szarak között)
836359	Átjáró 900 mm (Belső méret a szarak között)
836380	Átjáró 1.300 mm (Belső méret a szarak között)
<b>Létratagok (a helyszínen igazíthatók)</b>	
838308	Létratag 0,84 m
838001	Létratag 1,96 m
838018	Létratag 2,80 m
838025	Létratag 3,64 m
838032	Létra-összekötő
838049	Létra-összekötő 1000 mm hosszú
<b>Fali rögzítő (fix)</b>	
835239	Fix fali rögzítő 200 mm
838179	Fix fali rögzítő U-alakú 150 mm
838186	Fix fali rögzítő U-alakú 200 mm
838278	Fix fali rögzítő U-alakú 400 mm
838155	Fix fali rögzítő V-alakú 150 mm
838162	Fix fali rögzítő V-alakú 200 mm
835338	Fix fali rögzítő 500 mm
<b>Fali rögzítő (állítható)</b>	
835246	Állítható fali rögzítő, standard 189 – 253 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 120 x 120 mm-es alaplemezzel)</b>	
835192	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm
835208	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm
835215	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm
835222	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm
<b>Fali rögzítő ( állítható, 200 x 200 mm-es alaplemezzel)</b>	
835253	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm nagy alaplemezzel
835277	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm nagy alaplemezzel
835260	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm nagy alaplemezzel
835284	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm nagy alaplemezzel
<b>Fali rögzítő (T-Fali rögzítő)</b>	
837813	T-Fali rögzítő 200 mm
837820	T-Fali rögzítő 300 mm
837837	T-Fali rögzítő 350 mm
837844	T-Fali rögzítő 400 mm

Cikkszám	Mennyiség
<b>Fali rögzítő támasztáshoz</b>	
838254	Fali rögzítő támasztáshoz 350 – 550 mm
<b>Fali rögzítő oldalsó a támasztáson</b>	
838261	Fali rögzítő oldalsó a támasztáson
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837851	L-Fali rögzítő 350 mm
837868	L-Fali rögzítő 380 mm
837776	L-Fali rögzítő 480 mm
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837783	U-fali rögzítő szendvicspanelen 200 mm
837790	U-fali rögzítő szendvicspanelen 250 mm
837806	U-fali rögzítő szendvicspanelen 350 mm
<b>IsoMont-System (termikus szétválasztás)</b>	
835505	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 150 – 206 mm
835512	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 200 – 306 mm
<b>Fali rögzítő üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez</b>	
835598	Fali rögzítő 100 – 150 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835604	Fali rögzítő 150 – 200 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835611	Fali rögzítő 200 – 270 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835628	Fali rögzítő 270 – 400 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
<b>Háttámassz-rendszer</b>	
838056	Háttámasszkengyel $\varnothing$ 700 mm
838063	Háttámasszkengyel $\frac{3}{4}$ Kivitel
838094	Háttámasszléc 3.000 mm
838070	Összekötő dupla kengyelhez
838117	Köztes dobogó
836366	Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz
838124	Köztes pihenő, felhajtható
837011	Pihenő, felhajtható
837059	Biztosítókorlát kilépési ponthoz
837066	Biztosítókorlát dobogóhoz
<b>Alapdobogó</b>	
835574	Alapdobogó 1.000 x 1.000 mm
837547	Kiegészítő korlát
<b>Bővítődobogó</b>	
835581	Bővítődobogó 500 x 1.000 mm
837004	Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm
<b>Menekülőlétra</b>	
838148	Menekülőlétra
<b>Feljárat lezáró</b>	
837578	Biztonsági ajtó zsanérokkal
<b>Kapaszkodó</b>	
835130	Kapaszkodók 470 mm
835147	Kapaszkodók 670 mm
<b>Talplemez</b>	
838131	Talplemez

További kérdések esetén a + 36 23 521-130-as telefonszámon vagy az [egyediszervezetek@krause-systems.hu](mailto:egyediszervezetek@krause-systems.hu) email címen állunk szíves rendelkezésére.

# Rögzített létra, osztott kivitel a DIN 14094-1 szabványnak megfelelően

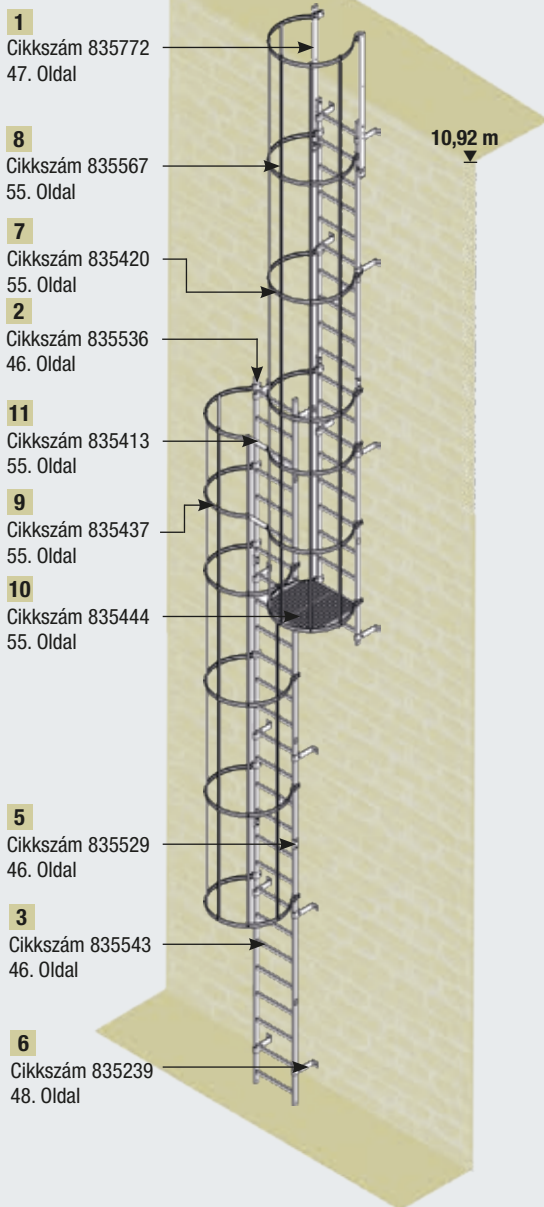
háttámasszal menekülőlétrák = létraszakaszok max. 6,00 m

Acél

## Alapértelmezett konfiguráció – minden szükséges rendszerelemmel –

### Példa, építménymagasság 10,92 m

Az ábra tartozékokat tartalmaz, a megfelelő cikkszám alkatrészlistája az alábbi táblázatban található.



**1**  
Cikkszám 835772  
47. Oldal

**8**  
Cikkszám 835567  
55. Oldal

**7**  
Cikkszám 835420  
55. Oldal

**2**  
Cikkszám 835536  
46. Oldal

**11**  
Cikkszám 835413  
55. Oldal

**9**  
Cikkszám 835437  
55. Oldal

**10**  
Cikkszám 835444  
55. Oldal

**5**  
Cikkszám 835529  
46. Oldal

**3**  
Cikkszám 835543  
46. Oldal

**6**  
Cikkszám 835239  
48. Oldal

Építménymagasság kb. max. (m)	10,92	11,76	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76	
Létrahossz kilépőkorrallal együtt kb. (m)	12,02	12,86	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86	
<b>Horganyzott acél</b>	<b>Cikksz.</b>	<b>836007</b>	<b>836014</b>	<b>836021</b>	<b>836038</b>	<b>836045</b>	<b>836052</b>	<b>836069</b>	<b>836076</b>	<b>836083</b>
<b>1</b> Szárhosszabbító	<b>835772</b>	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>2</b> Létratag 1,96 m	<b>835536</b>	1	1	1	1	2	1	1	1	1
<b>3</b> Létratag 2,80 m	<b>835543</b>	4	3	3	2	3	4	3	6	2
<b>4</b> Létratag 3,64 m	<b>835550</b>	–	1	2	3	2	2	3	1	5
<b>5</b> Létra-összekötő	<b>835529</b>	6	6	6	6	8	8	8	10	8
<b>6</b> Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	<b>835239</b>	18	18	26	26	28	28	28	30	36
<b>7</b> Háttámszéknyel, Ø 700 mm	<b>835420</b>	8	9	10	11	11	12	13	14	15
<b>8</b> Háttámszék, 3.000 mm	<b>835567</b>	19	24	26	26	31	31	31	31	39
<b>9</b> Háttámszéknyel ¾	<b>835437</b>	4	4	8	8	8	8	8	8	12
<b>10</b> Köztes dobogó	<b>835444</b>	1	1	2	2	2	2	2	2	3
<b>11</b> Összekötő dupla kengyelhez	<b>835413</b>	2	2	4	4	4	4	4	4	6

## Biztonsági rendszerelemek

– bizonyos szabványi előírások teljesítéséhez; minden információ megtalálható a megnevezett oldalakon –



### Biztosítókorrát

+ Szélesség kb. 650 mm

Cikkszám	Kilépő	Oldal
837059	Kilépő	55
837066	Pihenő	55



### Átjáró

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836304	450*	47
836311	750*	47
836328	900*	47
836373	1.300*	47

\*Belső méret a szarak között



### Szélesítő lépcsőfok

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836267	150	47
836274	200	47
836281	250	47
836298	300	47



### IsoMont

Cikkszám	Hossz (mm)	Oldal
835505	150 – 206	53
835512	200 – 306	53



### Fali rögzítő

+ Különböző kivitelek

Cikkszám	Oldal
–	48 - 49



### Talplemez

Cikkszám	Oldal
835123	47



### Kapaszkodó

Cikkszám	Magasság (mm)	Oldal
835130	470	47
835147	670	47



### Jelölőtábla

Cikkszám	Oldal
835659	21

# Konfiguráló

Rögzített létrák, osztott kivitel a DIN 14094-1 szabványnak megfelelően, háttámasszal menekülőlétrák = létraszakaszok max. 6,00 m

## DIN 14094-1

## Acél

Cég: .....

Építménymagasság: .....

Érdeklődés

Kapcsolattartó: .....

Dátum/aláírás: .....

Ajánlat

Megrendelés

Cikkszám	Mennyiség
<b>Kilépő</b>	
835772	Szárhosszabbító (Jobb és bal oldalra is 1-1 db)
214997	Átjáró korlát 200 mm (Belső méret a csövek között)
215048	Átjáró korlát 450 mm (Belső méret a csövek között)
215055	Átjáró korlát 750 mm (Belső méret a csövek között)
215062	Átjáró korlát 900 mm (Belső méret a csövek között)
<b>Átjáró</b>	
836267	Szélesítő lépcsőfok 150 mm
836274	Szélesítő lépcsőfok 200 mm
836281	Szélesítő lépcsőfok 250 mm
836298	Szélesítő lépcsőfok 300 mm
836304	Átjáró 450 mm (Belső méret a száraz között)
836311	Átjáró 750 mm (Belső méret a száraz között)
836328	Átjáró 900 mm (Belső méret a száraz között)
836373	Átjáró 1.300 mm (Belső méret a száraz között)
<b>Létratagok (a helyszínen igazíthatók)</b>	
837103	Létratag 0,84 m
835536	Létratag 1,96 m
835543	Létratag 2,80 m
835550	Létratag 3,64 m
835529	Létra-összekötő
835482	Létra-összekötő 1000 mm hosszú
<b>Fali rögzítő (fix)</b>	
835239	Fix fali rögzítő 200 mm
835086	Fix fali rögzítő U-alakú 150 mm
835093	Fix fali rögzítő U-alakú 200 mm
837646	Fix fali rögzítő U-alakú 400 mm
835109	Fix fali rögzítő V-alakú 150 mm
835116	Fix fali rögzítő V-alakú 200 mm
835338	Fix fali rögzítő 500 mm
<b>Fali rögzítő (állítható)</b>	
835246	Állítható fali rögzítő, standard 189 – 253 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 120 x 120 mm-es alaplemezzel)</b>	
835192	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm
835208	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm
835215	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm
835222	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm
837554	Állítható fali rögzítő 500 – 750 mm mm
<b>Fali rögzítő ( állítható, 200 x 200 mm-es alaplemezzel)</b>	
835253	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm nagy alaplemezzel
835277	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm nagy alaplemezzel
835260	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm nagy alaplemezzel
835284	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm nagy alaplemezzel
<b>Fali rögzítő (T-Fali rögzítő)</b>	
837738	T-Fali rögzítő 200 mm
837745	T-Fali rögzítő 300 mm
837660	T-Fali rögzítő 350 mm
837752	T-Fali rögzítő 400 mm

Cikkszám	Mennyiség
<b>Fali rögzítő támasztáshoz</b>	
837561	Fali rögzítő támasztáshoz 350 – 550 mm
<b>Fali rögzítő oldalsó a támasztáson</b>	
837639	Fali rögzítő oldalsó a támasztáson
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837677	L-Fali rögzítő 350 mm
837769	L-Fali rögzítő 380 mm
837776	L-Fali rögzítő 480 mm
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837653	U-fali rögzítő szendvicspanelen 200 mm
837714	U-fali rögzítő szendvicspanelen 250 mm
837721	U-fali rögzítő szendvicspanelen 350 mm
<b>IsoMont-System (termikus szétválasztás)</b>	
835505	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 150 – 206 mm
835512	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 200 – 306 mm
<b>Fali rögzítő üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez</b>	
835598	Fali rögzítő 100 – 150 mm üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez
835604	Fali rögzítő 150 – 200 mm üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez
835611	Fali rögzítő 200 – 270 mm üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez
835628	Fali rögzítő 270 – 400 mm üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez
<b>Háttámassz-rendszer</b>	
835420	Háttámasszkegely Ø 700 mm
835437	Háttámasszkegely ¾ Kivitel
835567	Háttámasszleéc 3.000 mm
835413	Összekötő dupla kegelyhez
835444	Köztes dobogó
836366	Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz
835475	Köztes pihenő, felhajtható
837011	Pihenő, felhajtható
837059	Biztosítókorlát kilépési ponthoz
837066	Biztosítókorlát dobogóhoz
<b>Alapdobogó</b>	
835574	Alapdobogó 1.000 x 1.000 mm
837547	Kiegészítő korlát
<b>Bővítődobogó</b>	
835581	Bővítődobogó 500 x 1.000 mm
837004	Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm
<b>Menekülőlétra</b>	
835666	Menekülőlétra
<b>Feljárat lezáró</b>	
837578	Biztonsági ajtó zsanérokka
837035	Feljárat lezáró acél menekülőlétrához
<b>Kapaszkodó</b>	
835130	Kapaszkodók 470 mm
835147	Kapaszkodók 670 mm
<b>Talplemez</b>	
835123	Talplemez

További kérdések esetén a + 36 23 521-130-as telefonszámon vagy az [egyediszervezetek@krause-systems.hu](mailto:egyediszervezetek@krause-systems.hu) email címen állunk szíves rendelkezésére.

# Rögzített létra, osztott kivitel a DIN 14094-1 szabványnak megfelelően

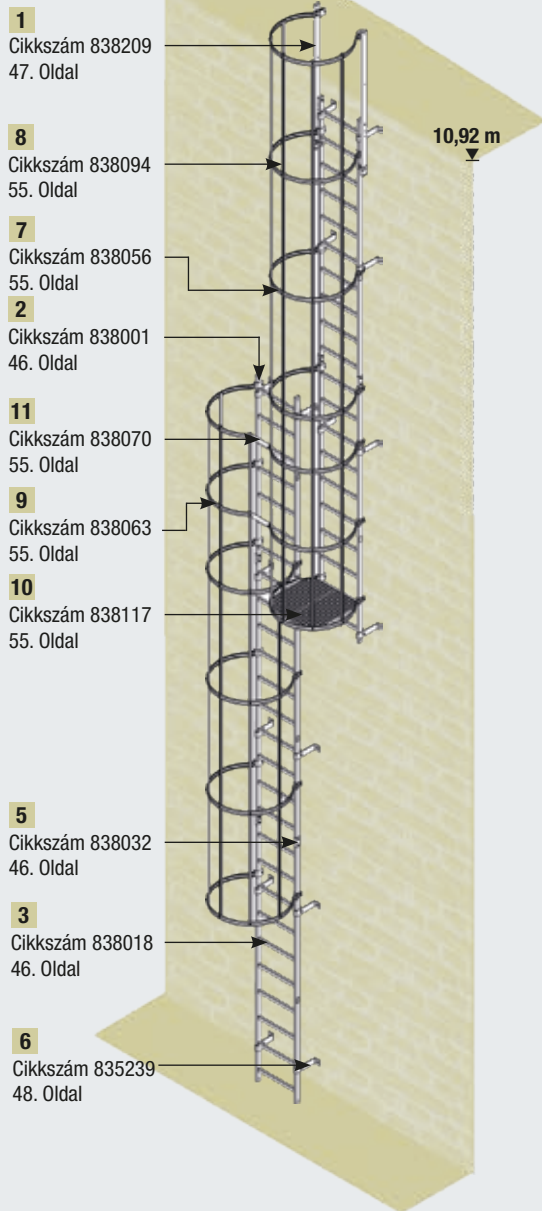
háttámasszal menekülőlétrák = létraszakaszok max. 6,00 m

Alumínium

## Alapértelmezett konfiguráció – minden szükséges rendszerelemmel –

### Példa, építménymagasság 10,92 m

Az ábra tartozékokat tartalmaz, a megfelelő cikkszám alkatrészlistája az alábbi táblázatban található.



**1**  
Cikkszám 838209  
47. Oldal

**8**  
Cikkszám 838094  
55. Oldal

**7**  
Cikkszám 838056  
55. Oldal

**2**  
Cikkszám 838001  
46. Oldal

**11**  
Cikkszám 838070  
55. Oldal

**9**  
Cikkszám 838063  
55. Oldal

**10**  
Cikkszám 838117  
55. Oldal

**5**  
Cikkszám 838032  
46. Oldal

**3**  
Cikkszám 838018  
46. Oldal

**6**  
Cikkszám 835239  
48. Oldal

Építménymagasság kb. max. (m)		10,92	11,76	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76
Létrahossz kilépkorlátal együtt kb. (m)		12,02	12,86	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86
Alumínium	Cikkszám	838568	838575	838582	838599	838605	838612	838629	838636	838643
<b>1</b> Szárhosszabbító	<b>838209</b>	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>2</b> Létratag 1,96 m	<b>838001</b>	1	1	1	1	2	1	1	1	1
<b>3</b> Létratag 2,80 m	<b>838018</b>	4	3	3	2	3	4	3	6	2
<b>4</b> Létratag 3,64 m	<b>838025</b>	–	1	2	3	2	2	3	1	5
<b>5</b> Létra-összekötő	<b>838032</b>	6	6	6	6	8	8	8	10	8
<b>6</b> Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	<b>835239</b>	18	18	26	26	28	28	28	30	36
<b>7</b> Háttámaszkengyel, Ø 700 mm	<b>838056</b>	8	9	10	11	11	12	13	14	15
<b>8</b> Háttámaszléc, 3.000 mm	<b>838094</b>	19	24	26	26	31	31	31	31	39
<b>9</b> Háttámaszkengyel ¾	<b>838063</b>	4	4	8	8	8	8	8	8	12
<b>10</b> Köztes dobogó	<b>838117</b>	1	1	2	2	2	2	2	2	3
<b>11</b> Összekötő dupla kengyelhez	<b>838070</b>	2	2	4	4	4	4	4	4	6

## Biztonsági rendszerelemek

– bizonyos szabványi előírások teljesítéséhez; minden információ megtalálható a megnevezett oldalakon –



### Biztosítókorlát

+ Szélesség kb. 650 mm

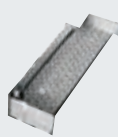
Cikkszám	Kilépő	Oldal
837059	Kilépő	55
837066	Pihenő	55



### Átjáró

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836335	450*	47
836342	750*	47
836359	900*	47
836380	1.300*	47

\*Belső méret a szarak között



### Szélesítő lépcsőfok

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836267	150	47
836274	200	47
836281	250	47
836298	300	47



### IsoMont

Cikkszám	Hossz (mm)	Oldal
835505	150 – 206	53
835512	200 – 306	53



### Fali rögzítő

+ Különböző kivitelek

Cikkszám	Oldal
–	48 - 49



### Talplemez

Cikkszám	Oldal
838131	47



### Kapaszkodó

Cikkszám	Magasság (mm)	Oldal
835130	470	47
835147	670	47



### Jelölőtábla

Cikkszám	Oldal
835659	21

# Konfiguráló

Rögzített létrák, osztott kivitel a DIN 14094-1 szabványnak megfelelően, háttámasszal menekülőlétrák = létraszakaszok max. 6,00 m

**DIN 14094-1**
**Alumínium**

Cég: .....

Építménymagasság: .....

 Érdeklődés 

Kapcsolattartó: .....

Dátum/aláírás: .....

 Ajánlat 

 Megrendelés 

Cikkszám	Mennyiség
<b>Kilépő</b>	
838209	Szárhosszabbító (Jobb és bal oldalra is 1-1 db)
21497	Átjáró korlát 200 mm (Belső méret a csövek között)
215048	Átjáró korlát 450 mm (Belső méret a csövek között)
215055	Átjáró korlát 750 mm (Belső méret a csövek között)
215062	Átjáró korlát 900 mm (Belső méret a csövek között)
<b>Átjáró</b>	
836267	Szélesítő lépcsőfok 150 mm
836274	Szélesítő lépcsőfok 200 mm
836281	Szélesítő lépcsőfok 250 mm
836298	Szélesítő lépcsőfok 300 mm
836335	Átjáró 450 mm (Belső méret a szarak között)
836342	Átjáró 750 mm (Belső méret a szarak között)
836359	Átjáró 900 mm (Belső méret a szarak között)
836380	Átjáró 1.300 mm (Belső méret a szarak között)
<b>Létratagok (a helyszínen igazíthatók)</b>	
838308	Létratag 0,84 m
838001	Létratag 1,96 m
838018	Létratag 2,80 m
838025	Létratag 3,64 m
838032	Létra-összekötő
838049	Létra-összekötő 1000 mm hosszú
<b>Fali rögzítő (fix)</b>	
835239	Fix fali rögzítő 200 mm
838179	Fix fali rögzítő U-alakú 150 mm
838186	Fix fali rögzítő U-alakú 200 mm
838278	Fix fali rögzítő U-alakú 400 mm
838155	Fix fali rögzítő V-alakú 150 mm
838162	Fix fali rögzítő V-alakú 200 mm
835338	Fix fali rögzítő 500 mm
<b>Fali rögzítő (állítható)</b>	
835246	Állítható fali rögzítő, standard 189 – 253 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 120 x 120 mm-es alaplemezzel)</b>	
835192	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm
835208	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm
835215	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm
835222	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 200 x 200 mm-es alaplemezzel)</b>	
835253	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm nagy alaplemezzel
835277	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm nagy alaplemezzel
835260	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm nagy alaplemezzel
835284	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm nagy alaplemezzel
<b>Fali rögzítő (T-Fali rögzítő)</b>	
837813	T-Fali rögzítő 200 mm
837820	T-Fali rögzítő 300 mm
837837	T-Fali rögzítő 350 mm
837844	T-Fali rögzítő 400 mm

Cikkszám	Mennyiség
<b>Fali rögzítő támasztáshoz</b>	
838254	Fali rögzítő támasztáshoz 350 – 550 mm
<b>Fali rögzítő oldalsó a támasztáson</b>	
838261	Fali rögzítő oldalsó a támasztáson
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837851	L-Fali rögzítő 350 mm
837868	L-Fali rögzítő 380 mm
837776	L-Fali rögzítő 480 mm
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837783	U-fali rögzítő szendvicspanelen 200 mm
837790	U-fali rögzítő szendvicspanelen 250 mm
837806	U-fali rögzítő szendvicspanelen 350 mm
<b>IsoMont-System (termikus szétválasztás)</b>	
835505	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 150 – 206 mm
835512	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 200 – 306 mm
<b>Fali rögzítő üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez</b>	
835598	Fali rögzítő 100 – 150 mm üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez
835604	Fali rögzítő 150 – 200 mm üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez
835611	Fali rögzítő 200 – 270 mm üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez
835628	Fali rögzítő 270 – 400 mm üvegszál erősítésű műanyag alépítményhez
<b>Háttámassz-rendszer</b>	
838056	Háttámasszkengyel Ø 700 mm
838063	Háttámasszkengyel ¾ Kivitel
838094	Háttámasszléc 3.000 mm
838070	Összekötő dupla kengyelhez
838117	Köztes dobogó
836366	Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz
838124	Köztes pihenő, felhajtható
837011	Pihenő, felhajtható
837059	Biztosítókorlát kilépési ponthoz
837066	Biztosítókorlát dobogóhoz
<b>Alapdobogó</b>	
835574	Alapdobogó 1.000 x 1.000 mm
837547	Kiegészítő korlát
<b>Bővítődobogó</b>	
835581	Bővítődobogó 500 x 1.000 mm
837004	Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm
<b>Menekülőlétra</b>	
838148	Menekülőlétra
<b>Feljárat lezáró</b>	
837578	Biztonsági ajtó zsanérokkal
<b>Kapaszkodó</b>	
835130	Kapaszkodók 470 mm
835147	Kapaszkodók 670 mm
<b>Talplemez</b>	
838131	Talplemez

További kérdések esetén a + 36 23 521-130-as telefonszámon vagy az [egyediszervezetek@krause-systems.hu](mailto:egyediszervezetek@krause-systems.hu) email címen állunk szíves rendelkezésére.

# Rögzített létrák az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően

## Gépi berendezések rögzített létrái

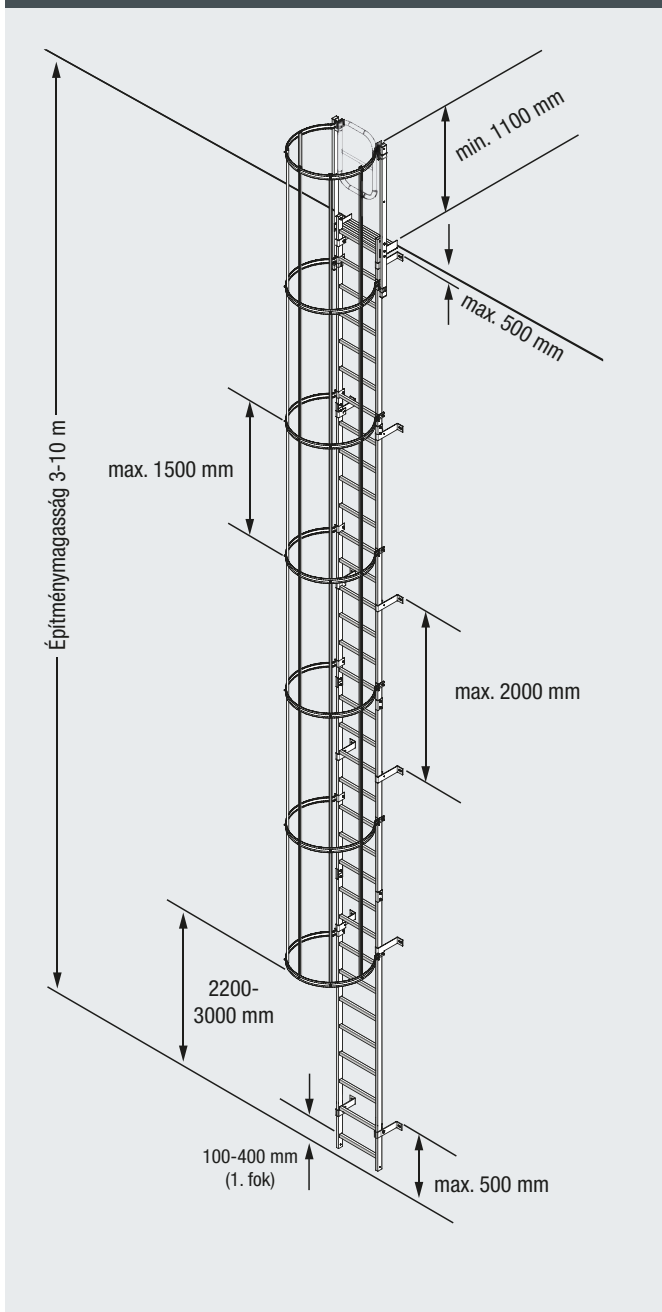
### Alkalmazási területek

+ Gépek és gépi berendezések megközelítése

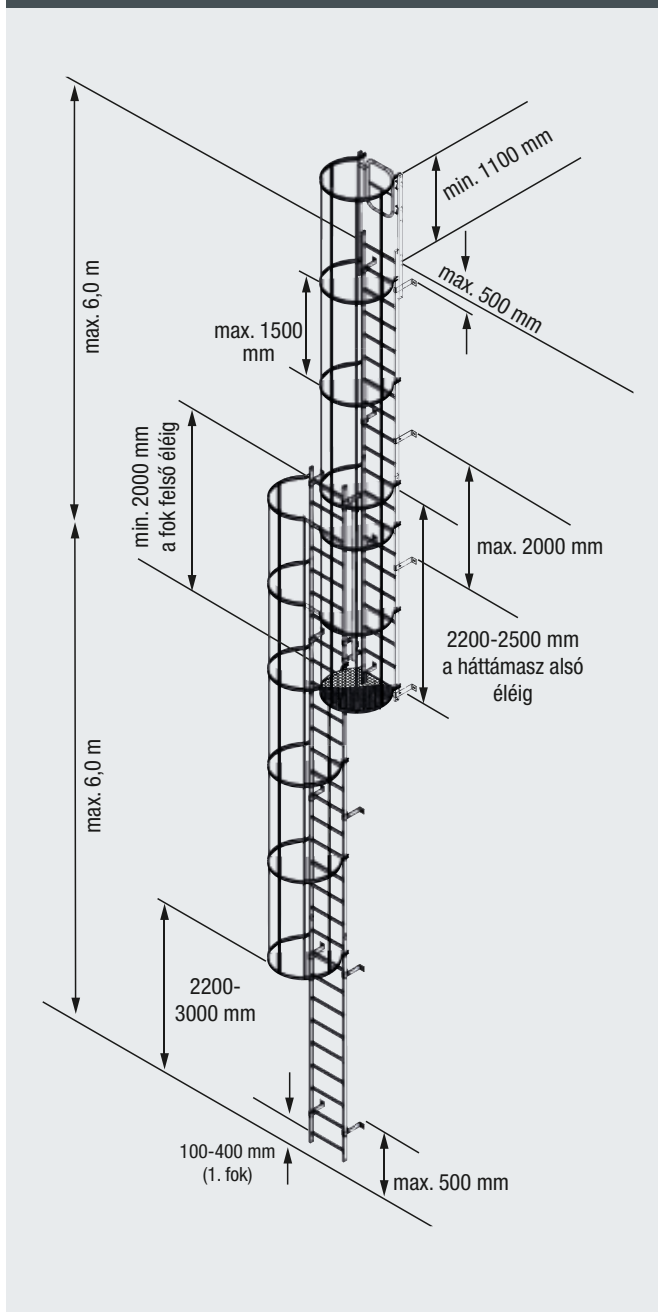
### Tervezés és használat

Gépi berendezések rögzített létrái karbantartási, valamint javítási és tisztítási munkák céljából teszik lehetővé a megközelítést. A gépi berendezés része lehet egy épület is.

Rögzített létra, egyrészes kivitel

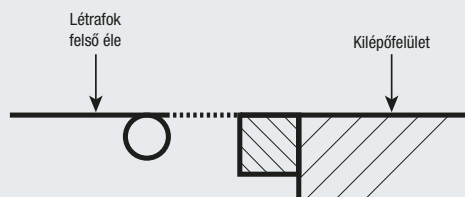


Rögzített létra, osztott kivitel



## ⚠️ A következő előírásokat kell figyelembe venni

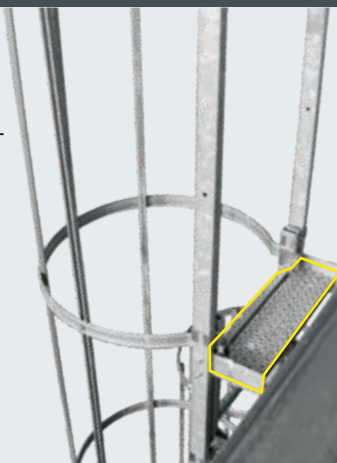
### Kilépőszint



- + A legfelső létrafoknak és az esetleges szélesítő lépcsőfoknak a kilépési szinttel egy magasságban kell lennie

### Kilépő részmérete

- + Az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően a létrafok és a kilépőfelület közötti rész méretnek 60–75 mm-nek kell lennie. Nagyobb rész esetén egy szélesítő lépcsőfokot kell beépíteni



### Maximális hossz

- + 10,00 m építménymagasságtól a rögzített létrát eltolással kell kialakítani
- + A létrasor maximális hosszúsága nem haladhatja meg a 6,00 m-t



### Háttámasz

- + 3,00 m-es építménymagasságtól, ha építészileg lehetséges, háttámaszt kell beépíteni



### Védősín

- + Ha a létrát háttámasz helyett védősínnel kell felszerelni, kizárólag G 41 egészségügyi vizsgálatot rendelkező, képzett személyek használhatják azt
- + A balesetet szenvedett személyt 20 percn belül ki kell menteni, erre vonatkozóan mentési tervnek kell készülnie.



### Biztosítókoriát

- + Szélesség kb. 650 mm
- + Önzáródó koriát az EN 18799-3 és az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően
- + Az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően kötelező a felszerelése a kilépési ponthoz
- + A már meglévő rögzített létrák utánszerelésére is alkalmas
- + Bal vagy jobb oldalra szerelhető
- + Különböző szár keresztmetszetekhez (kerek és szögletes) használható



### Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz

- + Lezárja a létraszárak közötti vóltságot az átlépésnél
- + A megengedett távolság 75-100 mm



# Rögzített létra, egyrészes kivitel az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően

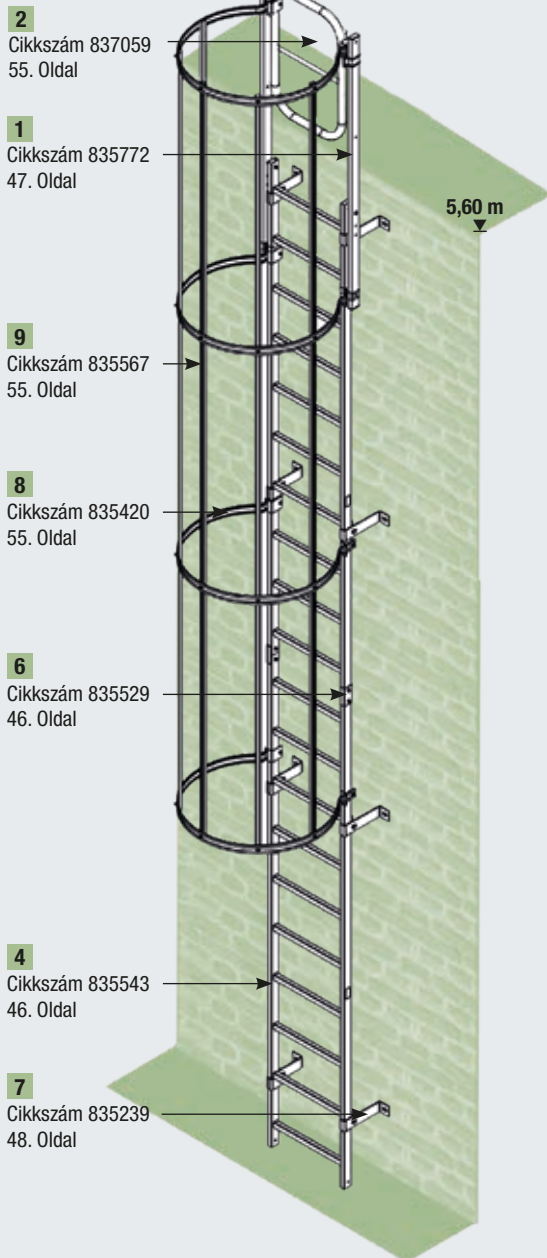
max. 10,00 m építménymagasságig háttámasszal, 3,00 m építménymagasságtól szükséges

Acél

## Alapértelmezett konfiguráció – minden szükséges rendszerelemmel –

### Példa, építménymagasság 5,60 m

Az ábra tartozékokat tartalmaz, a megfelelő cikkszám alkatrészlistája az alábbi táblázatban található.



**2**  
Cikkszám 837059  
55. Oldal

**1**  
Cikkszám 835772  
47. Oldal

**9**  
Cikkszám 835567  
55. Oldal

**8**  
Cikkszám 835420  
55. Oldal

**6**  
Cikkszám 835529  
46. Oldal

**4**  
Cikkszám 835543  
46. Oldal

**7**  
Cikkszám 835239  
48. Oldal

Építménymagasság kb. max. (m)	5,60	4,76	6,44	7,28	8,40	9,52	
Létrahossz kilépőkoriállal együtt kb. (m)	6,70	5,86	7,54	8,38	9,50	10,62	
Horganyzott acél	Cikkszám	836717	836700	836724	836731	836748	836755
<b>1</b> Szárhosszabbító	835772	2	2	2	2	2	2
<b>2</b> Biztosítókorlát	837059	1	1	1	1	1	1
<b>3</b> Létratag 1,96 m	835536	–	1	–	–	–	2
<b>4</b> Létratag 2,80 m	835543	2	1	1	–	3	2
<b>5</b> Létratag 3,64 m	835550	–	–	1	2	–	–
<b>6</b> Létra-összekötő	835529	2	2	2	2	4	6
<b>7</b> Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	835239	8	6	8	8	10	12
<b>8</b> Háttámaszkengyel, Ø 700 mm	835420	4	3	5	5	6	7
<b>9</b> Háttámaszléc, 3.000 mm	835567	7	5	10	10	12	15

## Biztonsági rendszerelemek

– bizonyos szabványi előírások teljesítéséhez; minden információ megtalálható a megnevezett oldalakon –

Átjárókorlát Rögzített létra			
Cikkszám	Méret	Oldal	
214997	200 mm*	47	
215048	450 mm*	47	
215055	750 mm*	47	
215062	900 mm*	47	

\*Belső méret a csövek között

Biztosítókorlát + Szélesség kb. 650 mm			
Cikkszám	Kivitel	Oldal	
837059	Kilépő	55	
837066	Pihenő	55	

Átjáró			
Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal	
836304	450*	47	
836311	750*	47	
836328	900*	47	
836373	1.300*	47	

\*Belső méret a száruk között

Szélesítő lépcsőfok			
Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal	
836267	150	47	
836274	200	47	
836281	250	47	
836298	300	47	

IsoMont			
Cikkszám	Hossz (mm)	Oldal	
835505	150 – 206	53	
835512	200 – 306	53	

Biztonsági ajtó			
Cikkszám	Oldal		
837578	57		

Fali rögzítő + Különböző kivitelek			
Cikkszám	Oldal		
–	48 - 49		

Talplemez			
Cikkszám	Oldal		
835123	47		

Kapaskodó			
Cikkszám	Magasság (mm)	Oldal	
835130	470	47	
835147	670	47	

Jelölőtábla			
Cikkszám	Oldal		
835659	21		

# Konfiguráló

Rögzített létra, egyrészes kivitel az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően, max. 10,00 m építménymagasságig háttámasszal, 3,00 m építménymagasságtól szükséges

**DIN 14122-4**
**Acél**

Cég: .....

Építménymagasság: .....

 Érdeklődés 

Kapcsolattartó: .....

Dátum/aláírás: .....

 Ajánlat 

 Megrendelés 

Cikkszám	Mennyiség
<b>Kilépő</b>	
835772	Szárhosszabbító (Jobb és bal oldalra is 1-1 db)
214997	Átjáró korlát 200 mm (Belső méret a csövek között)
215048	Átjáró korlát 450 mm (Belső méret a csövek között)
215055	Átjáró korlát 750 mm (Belső méret a csövek között)
215062	Átjáró korlát 900 mm (Belső méret a csövek között)
<b>Átjáró</b>	
836267	Szélesítő lépcsőfok 150 mm
836274	Szélesítő lépcsőfok 200 mm
836281	Szélesítő lépcsőfok 250 mm
836298	Szélesítő lépcsőfok 300 mm
836304	Átjáró 450 mm (Belső méret a száraz között)
836311	Átjáró 750 mm (Belső méret a száraz között)
836328	Átjáró 900 mm (Belső méret a száraz között)
836373	Átjáró 1.300 mm (Belső méret a száraz között)
<b>Létratagok (a helyszínen igazíthatók)</b>	
837103	Létratag 0,84 m
835536	Létratag 1,96 m
835543	Létratag 2,80 m
835550	Létratag 3,64 m
835529	Létra-összekötő
835482	Létra-összekötő 1000 mm hosszú
<b>Fali rögzítő (fix)</b>	
835239	Fix fali rögzítő 200 mm
835086	Fix fali rögzítő U-alakú 150 mm
835093	Fix fali rögzítő U-alakú 200 mm
837646	Fix fali rögzítő U-alakú 400 mm
835109	Fix fali rögzítő V-alakú 150 mm
835116	Fix fali rögzítő V-alakú 200 mm
835338	Fix fali rögzítő 500 mm
<b>Fali rögzítő (állítható)</b>	
835246	Állítható fali rögzítő, standard 189 – 253 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 120 x 120 mm-es alaplemezzel)</b>	
835192	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm
835208	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm
835215	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm
835222	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm
837554	Állítható fali rögzítő 500 – 750 mm mm
<b>Fali rögzítő ( állítható, 200 x 200 mm-es alaplemezzel)</b>	
835253	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm nagy alaplemezzel
835277	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm nagy alaplemezzel
835260	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm nagy alaplemezzel
835284	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm nagy alaplemezzel
<b>Fali rögzítő (T-Fali rögzítő)</b>	
837738	T-Fali rögzítő 200 mm
837745	T-Fali rögzítő 300 mm
837660	T-Fali rögzítő 350 mm
837752	T-Fali rögzítő 400 mm

Cikkszám	Mennyiség
<b>Fali rögzítő támasztáshoz</b>	
837561	Fali rögzítő támasztáshoz 350 – 550 mm
<b>Fali rögzítő oldalsó a támasztáson</b>	
837639	Fali rögzítő oldalsó a támasztáson
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837677	L-Fali rögzítő 350 mm
837769	L-Fali rögzítő 380 mm
837776	L-Fali rögzítő 480 mm
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837653	U-fali rögzítő szendvicspanelen 200 mm
837714	U-fali rögzítő szendvicspanelen 250 mm
837721	U-fali rögzítő szendvicspanelen 350 mm
<b>IsoMont-System (termikus szétválasztás)</b>	
835505	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 150 – 206 mm
835512	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 200 – 306 mm
<b>Fali rögzítő üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez</b>	
835598	Fali rögzítő 100 – 150 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835604	Fali rögzítő 150 – 200 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835611	Fali rögzítő 200 – 270 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835628	Fali rögzítő 270 – 400 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
<b>Háttámassz-rendszer</b>	
835420	Háttámasszkegylet Ø 700 mm
835437	Háttámasszkegylet ¾ Kivitel
835567	Háttámasszlelc 3.000 mm
835413	Összekötő dupla kegylet
835444	Köztes dobogó
836366	Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz
835475	Köztes pihenő, felhajtható
837011	Pihenő, felhajtható
837059	Biztosítókorlát kilépési ponthoz
837066	Biztosítókorlát dobogóhoz
<b>Alapdobogó</b>	
835574	Alapdobogó 1.000 x 1.000 mm
837547	Kiegészítő korlát
<b>Bővítődobogó</b>	
835581	Bővítődobogó 500 x 1.000 mm
837004	Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm
<b>Menekülőlétra</b>	
835666	Menekülőlétra
<b>Feljárati lezáró</b>	
837578	Biztonsági ajtó zsanérokkal
837035	Feljárati lezáró acél menekülőlétrához
<b>Kapaszkodó</b>	
835130	Kapaszkodók 470 mm
835147	Kapaszkodók 670 mm
<b>Talplemez</b>	
835123	Talplemez

További kérdések esetén a + 36 23 521-130-as telefonszámon vagy az [egyediszervezetek@krause-systems.hu](mailto:egyediszervezetek@krause-systems.hu) email címen állunk szíves rendelkezésére.

# Rögzített létra, egyrészes kivitel az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően

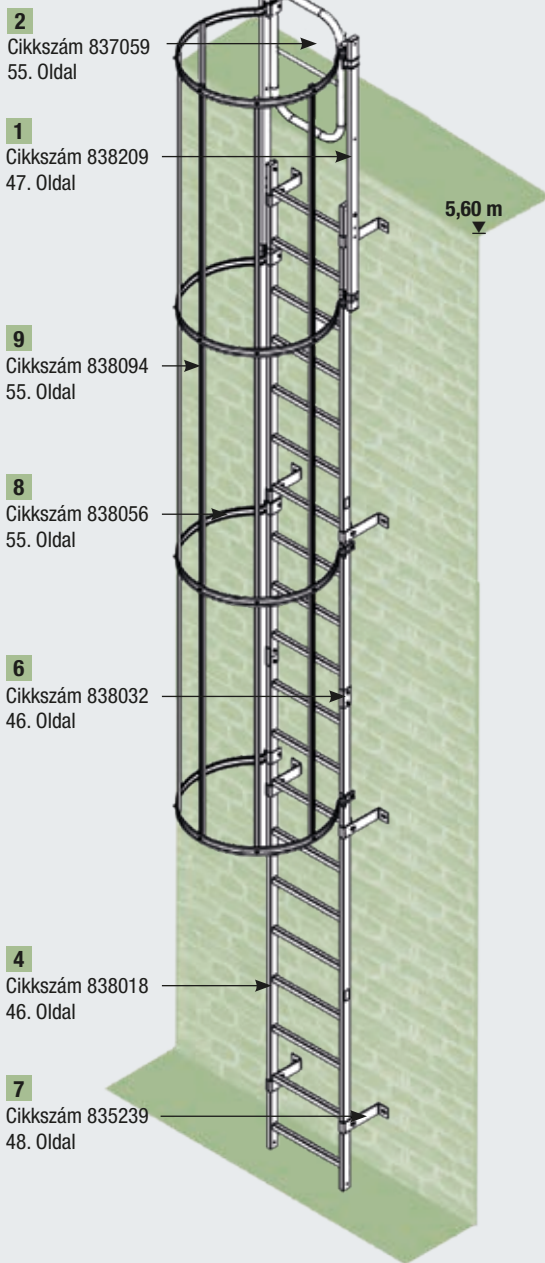
max. 10,00 m építménymagasságig háttámasszal, 3,00 m építménymagasságtól szükséges

Alumínium

## Alapértelmezett konfiguráció – minden szükséges rendszerelemmel –

### Példa, építménymagasság 5,60 m

Az ábra tartozékokat tartalmaz, a megfelelő cikkszám alkatrészlistája az alábbi táblázatban található.



**2**  
Cikkszám 837059  
55. Oldal

**1**  
Cikkszám 838209  
47. Oldal

**9**  
Cikkszám 838094  
55. Oldal

**8**  
Cikkszám 838056  
55. Oldal

**6**  
Cikkszám 838032  
46. Oldal

**4**  
Cikkszám 838018  
46. Oldal

**7**  
Cikkszám 835239  
48. Oldal

Építménymagasság kb. max. (m)		5,60	4,76	6,44	7,28	8,40	9,52
Létrahossz kilépőkoriálltal együtt kb. (m)		6,70	5,86	7,54	8,38	9,50	10,62
Alumínium	Cikkszám	836827	838810	838834	838841	838858	838865
<b>1</b> Szárhosszabbító	838209	2	2	2	2	2	2
<b>2</b> Biztosítókorlát	837059	1	1	1	1	1	1
<b>3</b> Létratag 1,96 m	838001	–	1	–	–	–	2
<b>4</b> Létratag 2,80 m	838018	2	1	1	–	3	2
<b>5</b> Létratag 3,64 m	838025	–	–	1	2	–	–
<b>6</b> Létra-összekötő	838032	2	2	2	2	4	6
<b>7</b> Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	835239	8	6	8	8	10	12
<b>8</b> Háttámaszkengyel, Ø 700 mm	838056	4	3	5	5	6	7
<b>9</b> Háttámaszléc, 3.000 mm	838094	7	5	10	10	12	15

## Biztonsági rendszerelemek

– bizonyos szabványi előírások teljesítéséhez; minden információ megtalálható a megnevezett oldalakon –



\*Belső méret a csövek között

### Átjárókorlát Rögzített létra

Cikkszám	Méret	Oldal
214997	200 mm*	47
215048	450 mm*	47
215055	750 mm*	47
215062	900 mm*	47



### Biztosítókorlát

+ Szélesség kb. 650 mm

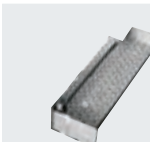
Cikkszám	Kivitel	Oldal
837059	Kilépő	55
837066	Pihenő	55



\*Belső méret a szárok között

### Átjáró

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836335	450*	47
836342	750*	47
836359	900*	47
836380	1.300*	47



### Szélesítő lépcsőfok

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836267	150	47
836274	200	47
836281	250	47
836298	300	47



### IsoMont

Cikkszám	Hossz (mm)	Oldal
835505	150 – 206	53
835512	200 – 306	53



### Biztonsági ajtó

Cikkszám	Oldal
837578	57



### Fali rögzítő

+ Különböző kivitelek

Cikkszám	Oldal
–	48 - 49



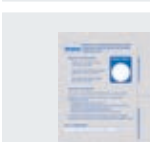
### Talplemez

Cikkszám	Oldal
838131	47



### Kapaszkodó

Cikkszám	Magasság (mm)	Oldal
835130	470	47
835147	670	47



### Jelölőtábla

Cikkszám	Oldal
835659	21

# Konfiguráló

Rögzített létra, egyrészes kivitel az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően, max. 10,00 m építménymagasságig háttámasszal, 3,00 m építménymagasságtól szükséges

**DIN 14122-4**
**Alumínium**

Cég: .....

Építménymagasság: .....

 Érdeklődés 

Kapcsolattartó: .....

Dátum/aláírás: .....

 Ajánlat 

 Megrendelés 

Cikkszám	Mennyiség	
<b>Kilépő</b>		
838209		Szárhosszabbító (Jobb és bal oldalra is 1-1 db)
21497		Átjáró korlát 200 mm (Belső méret a csövek között)
215048		Átjáró korlát 450 mm (Belső méret a csövek között)
215055		Átjáró korlát 750 mm (Belső méret a csövek között)
215062		Átjáró korlát 900 mm (Belső méret a csövek között)
<b>Átjáró</b>		
836267		Szélesítő lépcsőfok 150 mm
836274		Szélesítő lépcsőfok 200 mm
836281		Szélesítő lépcsőfok 250 mm
836298		Szélesítő lépcsőfok 300 mm
836335		Átjáró 450 mm (Belső méret a szarak között)
836342		Átjáró 750 mm (Belső méret a szarak között)
836359		Átjáró 900 mm (Belső méret a szarak között)
836380		Átjáró 1.300 mm (Belső méret a szarak között)
<b>Létratagok (a helyszínen igazíthatók)</b>		
838308		Létratag 0,84 m
838001		Létratag 1,96 m
838018		Létratag 2,80 m
838025		Létratag 3,64 m
838032		Létra-összekötő
838049		Létra-összekötő 1000 mm hosszú
<b>Fali rögzítő (fix)</b>		
835239		Fix fali rögzítő 200 mm
838179		Fix fali rögzítő U-alakú 150 mm
838186		Fix fali rögzítő U-alakú 200 mm
838278		Fix fali rögzítő U-alakú 400 mm
838155		Fix fali rögzítő V-alakú 150 mm
838162		Fix fali rögzítő V-alakú 200 mm
835338		Fix fali rögzítő 500 mm
<b>Fali rögzítő (állítható)</b>		
835246		Állítható fali rögzítő, standard 189 – 253 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 120 x 120 mm-es alaplemezzel)</b>		
835192		Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm
835208		Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm
835215		Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm
835222		Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm
<b>Fali rögzítő ( állítható, 200 x 200 mm-es alaplemezzel)</b>		
835253		Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm nagy alaplemezzel
835277		Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm nagy alaplemezzel
835260		Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm nagy alaplemezzel
835284		Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm nagy alaplemezzel
<b>Fali rögzítő (T-Fali rögzítő)</b>		
837813		T-Fali rögzítő 200 mm
837820		T-Fali rögzítő 300 mm
837837		T-Fali rögzítő 350 mm
837844		T-Fali rögzítő 400 mm

Cikkszám	Mennyiség	
<b>Fali rögzítő támasztáshoz</b>		
838254		Fali rögzítő támasztáshoz 350 – 550 mm
<b>Fali rögzítő oldalsó a támasztáson</b>		
838261		Fali rögzítő oldalsó a támasztáson
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>		
837851		L-Fali rögzítő 350 mm
837868		L-Fali rögzítő 380 mm
837776		L-Fali rögzítő 480 mm
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>		
837783		U-fali rögzítő szendvicspanelen 200 mm
837790		U-fali rögzítő szendvicspanelen 250 mm
837806		U-fali rögzítő szendvicspanelen 350 mm
<b>IsoMont-System (termikus szétválasztás)</b>		
835505		Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 150 – 206 mm
835512		Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 200 – 306 mm
<b>Fali rögzítő üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez</b>		
835598		Fali rögzítő 100 – 150 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835604		Fali rögzítő 150 – 200 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835611		Fali rögzítő 200 – 270 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835628		Fali rögzítő 270 – 400 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
<b>Háttámassz-rendszer</b>		
838056		Háttámasszkegylet Ø 700 mm
838063		Háttámasszkegylet ¾ Kivitel
838094		Háttámasszleéc 3.000 mm
838070		Összekötő dupla kegylet
838117		Köztes dobogó
836366		Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz
838124		Köztes pihenő, felhajtható
837011		Pihenő, felhajtható
837059		Biztosítókorlát kilépési ponthoz
837066		Biztosítókorlát dobogóhoz
<b>Alapdobogó</b>		
835574		Alapdobogó 1.000 x 1.000 mm
837547		Kiegészítő korlát
<b>Bővítődobogó</b>		
835581		Bővítődobogó 500 x 1.000 mm
837004		Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm
<b>Menekülőlétra</b>		
838148		Menekülőlétra
<b>Feljárat lezáró</b>		
837578		Biztonsági ajtó zsanérokkal
<b>Kapaszkodó</b>		
835130		Kapaszkodók 470 mm
835147		Kapaszkodók 670 mm
<b>Talplemez</b>		
838131		Talplemez

További kérdések esetén a + 36 23 521-130-as telefonszámon vagy az [egyediszervezetek@krause-systems.hu](mailto:egyediszervezetek@krause-systems.hu) email címen állunk szíves rendelkezésére.

# Rögzített létra, osztott kivitel az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően

10,00 m építménymagasságtól háttámasszal, létraszakaszok hossza max. 6,00 m

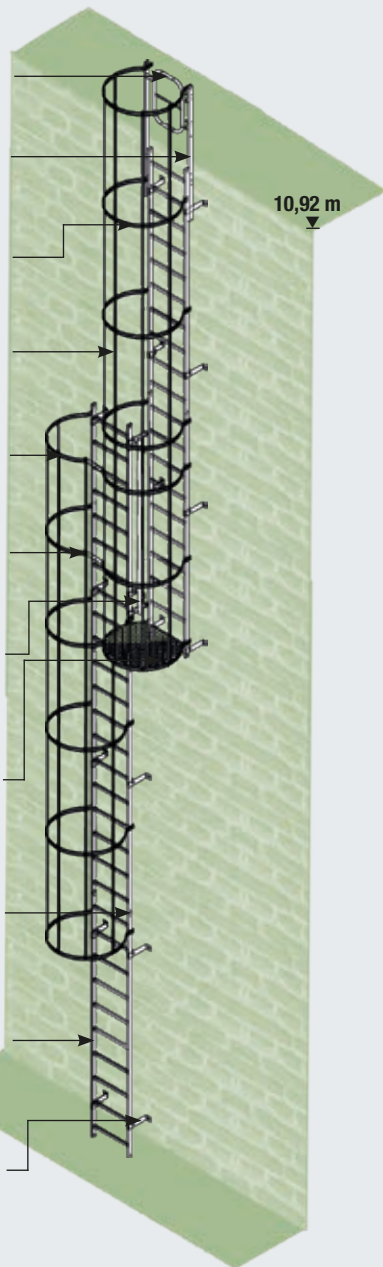
Acél

## Alapértelmezett konfiguráció – minden szükséges rendszerelemmel –

### Példa, építménymagasság 10,92 m

Az ábra tartozékokat tartalmaz, a megfelelő cikkszám alkatrészlistája az alábbi táblázatban található.

- 2** Cikkszám 837059  
55. Oldal
- 1** Cikkszám 835772  
47. Oldal
- 8** Cikkszám 835420  
55. Oldal
- 9** Cikkszám 835567  
55. Oldal
- 10** Cikkszám 835437  
55. Oldal
- 13** Cikkszám 835413  
55. Oldal
- 12** Cikkszám 836366  
55. Oldal
- 11** Cikkszám 835444  
55. Oldal
- 6** Cikkszám 835529  
46. Oldal
- 4** Cikkszám 835543  
46. Oldal
- 7** Cikkszám 835239  
48. Oldal



Építménymagasság kb. max. (m)	10,92	11,76	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76	
Létrahossz kilépőkoriállal együtt kb. (m)	12,02	12,86	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86	
<b>Horganyzott acél</b>	<b>Cikksz.</b>	<b>836601</b>	<b>836618</b>	<b>836625</b>	<b>836632</b>	<b>836649</b>	<b>836656</b>	<b>836663</b>	<b>836670</b>	<b>836687</b>
<b>1</b> Szárhosszbabbitó	<b>835772</b>	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>2</b> Biztosítókorlát	<b>837059</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>3</b> Létratag 1,96 m	<b>835536</b>	–	–	–	2	–	–	1	–	–
<b>4</b> Létratag 2,80 m	<b>835543</b>	5	4	3	3	5	4	6	7	7
<b>5</b> Létratag 3,64 m	<b>835550</b>	–	1	3	2	2	3	1	1	2
<b>6</b> Létra-összekötő	<b>835529</b>	6	6	6	8	8	8	10	10	10
<b>7</b> Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	<b>835239</b>	18	18	26	26	28	28	28	28	34
<b>8</b> Háttámszkenyel, Ø 700 mm	<b>835420</b>	8	9	9	10	11	11	12	13	13
<b>9</b> Háttámszkenyel, 3.000 mm	<b>835567</b>	20	21	27	28	31	31	33	34	39
<b>10</b> Háttámszkenyel ¾	<b>835437</b>	4	4	8	8	8	8	8	8	12
<b>11</b> Köztes dobogó	<b>835444</b>	1	1	2	2	2	2	2	2	3
<b>12</b> Kapaszkodó áttépcsőszakaszokhoz	<b>836366</b>	1	1	2	2	2	2	2	2	3
<b>13</b> Összekötő dupla kengyelhez	<b>835413</b>	2	2	4	4	4	4	4	4	6

## Biztonsági rendszerelemek

– bizonyos szabványi előírások teljesítéséhez; minden információ megtalálható a megnevezett oldalakon –



\*Belső méret a csövek között

### Átjárókorlát Rögzített létra

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
214997	200 mm*	47
215048	450 mm*	47
215055	750 mm*	47
215062	900 mm*	47



### Biztosítókorlát

+ Szélesség kb. 650 mm

Cikkszám	Kilépő	Oldal
837059	Kilépő	55
837066	Pihenő	55



\*Belső méret a száruk között

### Átjáró

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836304	450*	47
836311	750*	47
836328	900*	47
836373	1.300*	47



### Szélesítő lépcsőfok

Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal
836267	150	47
836274	200	47
836281	250	47
836298	300	47



### IsoMont

Cikkszám	Hossz (mm)	Oldal
835505	150 – 206	53
835512	200 – 306	53



### Biztonsági ajtó

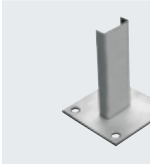
Cikkszám	Oldal
837578	57



### Fali rögzítő

+ Különböző kivitelek

Cikkszám	Oldal
–	48 - 49



### Talplemez

Cikkszám	Oldal
835123	47



### Kapaszkodó

Cikkszám	Magasság (mm)	Oldal
835130	470	47
835147	670	47



### Jelölőtábla

Cikkszám	Oldal
835659	21

# Konfiguráló

Rögzített létra, osztott kivitel az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően háttámasszal, 3,00 m építménymagasságtól szükséges, létraszakaszok hossza max. 6,00 m

**DIN 14122-4**
**Acél**

Cég: .....

Építménymagasság: .....

 Érdeklődés 

Kapcsolattartó: .....

Dátum/aláírás: .....

 Ajánlat 

 Megrendelés 

Cikkszám	Mennyiség
<b>Kilépő</b>	
835772	Szárhosszabbító (Jobb és bal oldalra is 1-1 db)
214997	Átjáró korlát 200 mm (Belső méret a csövek között)
215048	Átjáró korlát 450 mm (Belső méret a csövek között)
215055	Átjáró korlát 750 mm (Belső méret a csövek között)
215062	Átjáró korlát 900 mm (Belső méret a csövek között)
<b>Átjáró</b>	
836267	Szélesítő lépcsőfok 150 mm
836274	Szélesítő lépcsőfok 200 mm
836281	Szélesítő lépcsőfok 250 mm
836298	Szélesítő lépcsőfok 300 mm
836304	Átjáró 450 mm (Belső méret a száraz között)
836311	Átjáró 750 mm (Belső méret a száraz között)
836328	Átjáró 900 mm (Belső méret a száraz között)
836373	Átjáró 1.300 mm (Belső méret a száraz között)
<b>Létratagok (a helyszínen igazíthatók)</b>	
837103	Létratag 0,84 m
835536	Létratag 1,96 m
835543	Létratag 2,80 m
835550	Létratag 3,64 m
835529	Létra-összekötő
835482	Létra-összekötő 1000 mm hosszú
<b>Fali rögzítő (fix)</b>	
835239	Fix fali rögzítő 200 mm
835086	Fix fali rögzítő U-alakú 150 mm
835093	Fix fali rögzítő U-alakú 200 mm
837646	Fix fali rögzítő U-alakú 400 mm
835109	Fix fali rögzítő V-alakú 150 mm
835116	Fix fali rögzítő V-alakú 200 mm
835338	Fix fali rögzítő 500 mm
<b>Fali rögzítő (állítható)</b>	
835246	Állítható fali rögzítő, standard 189 – 253 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 120 x 120 mm-es alaplemezzel)</b>	
835192	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm
835208	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm
835215	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm
835222	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm
837554	Állítható fali rögzítő 500 – 750 mm mm
<b>Fali rögzítő ( állítható, 200 x 200 mm-es alaplemezzel)</b>	
835253	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm nagy alaplemezzel
835277	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm nagy alaplemezzel
835260	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm nagy alaplemezzel
835284	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm nagy alaplemezzel
<b>Fali rögzítő (T-Fali rögzítő)</b>	
837738	T-Fali rögzítő 200 mm
837745	T-Fali rögzítő 300 mm
837660	T-Fali rögzítő 350 mm
837752	T-Fali rögzítő 400 mm

Cikkszám	Mennyiség
<b>Fali rögzítő támasztáshoz</b>	
837561	Fali rögzítő támasztáshoz 350 – 550 mm
<b>Fali rögzítő oldalsó a támasztáson</b>	
837639	Fali rögzítő oldalsó a támasztáson
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837677	L-Fali rögzítő 350 mm
837769	L-Fali rögzítő 380 mm
837776	L-Fali rögzítő 480 mm
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837653	U-fali rögzítő szendvicspanelen 200 mm
837714	U-fali rögzítő szendvicspanelen 250 mm
837721	U-fali rögzítő szendvicspanelen 350 mm
<b>IsoMont-System (termikus szétválasztás)</b>	
835505	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 150 – 206 mm
835512	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 200 – 306 mm
<b>Fali rögzítő üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez</b>	
835598	Fali rögzítő 100 – 150 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835604	Fali rögzítő 150 – 200 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835611	Fali rögzítő 200 – 270 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835628	Fali rögzítő 270 – 400 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
<b>Háttámassz-rendszer</b>	
835420	Háttámasszkegylei Ø 700 mm
835437	Háttámasszkegylei ¾ Kivitel
835567	Háttámasszlelc 3.000 mm
835413	Összekötő dupla kegylelhez
835444	Köztes dobogó
836366	Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz
835475	Köztes pihenő, felhajtható
837011	Pihenő, felhajtható
837059	Biztosítókorlát kilépesi ponthoz
837066	Biztosítókorlát dobogóhoz
<b>Alapdobogó</b>	
835574	Alapdobogó 1.000 x 1.000 mm
837547	Kiegészítő korlát
<b>Bővítődobogó</b>	
835581	Bővítődobogó 500 x 1.000 mm
837004	Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm
<b>Menekülőlétra</b>	
835666	Menekülőlétra
<b>Feljárat lezáró</b>	
837578	Biztonsági ajtó zsanérokka
837035	Feljárat lezáró acél menekülőlétrához
<b>Kapaszkodó</b>	
835130	Kapaszkodók 470 mm
835147	Kapaszkodók 670 mm
<b>Talplemez</b>	
835123	Talplemez

További kérdések esetén a + 36 23 521-130-as telefonszámon vagy az [egyediszervezetek@krause-systems.hu](mailto:egyediszervezetek@krause-systems.hu) email címen állunk szíves rendelkezésére.

# Rögzített létra, osztott kivitel az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően

10,00 m építménymagasságtól háttámasszal, létraszakaszok hossza max. 6,00 m

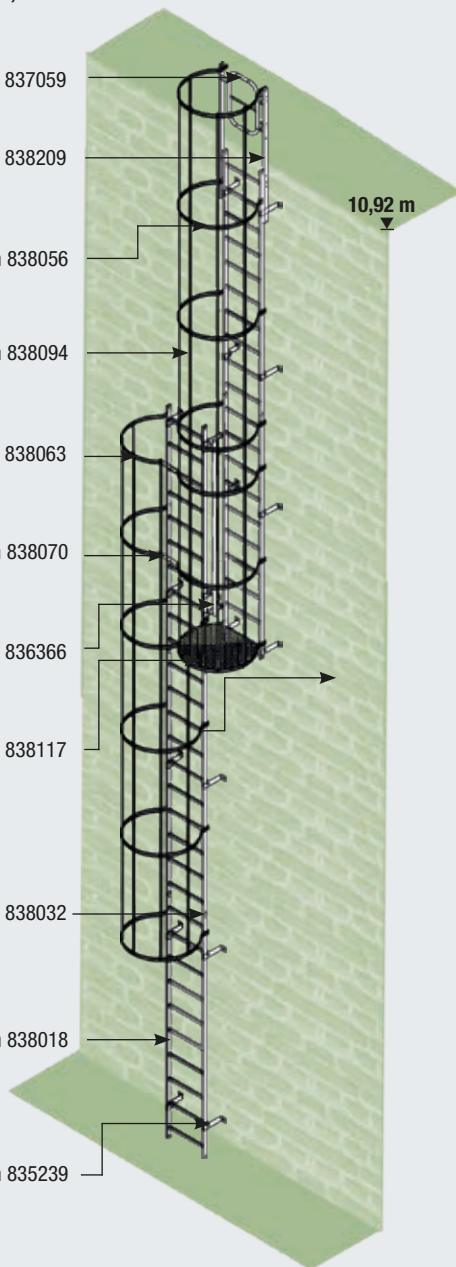
Alumínium

## Alapértelmezett konfiguráció – minden szükséges rendszerelemmel –

### Példa, építménymagasság 10,92 m

Az ábra tartozékokat tartalmaz, a megfelelő cikkszám alkatrésztáblája az alábbi táblázatban található.

- 2** Cikkszám 837059 55. Oldal
- 1** Cikkszám 838209 47. Oldal
- 8** Cikkszám 838056 55. Oldal
- 9** Cikkszám 838094 55. Oldal
- 10** Cikkszám 838063 55. Oldal
- 13** Cikkszám 838070 55. Oldal
- 12** Cikkszám 836366 55. Oldal
- 11** Cikkszám 838117 55. Oldal
- 6** Cikkszám 838032 46. Oldal
- 4** Cikkszám 838018 46. Oldal
- 7** Cikkszám 835239 48. Oldal



Építménymagasság kb. max. (m)	10,92	11,76	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76	
Létrahozsz klépőkoriáltal együtt kb. (m)	12,02	12,86	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86	
<b>Alumínium</b>	<b>Cikksz.</b>	<b>838872</b>	<b>838888</b>	<b>838898</b>	<b>838902</b>	<b>838919</b>	<b>838926</b>	<b>838933</b>	<b>838940</b>	<b>838957</b>
<b>1</b> Szárhosszabbtű	838209	2	2	2	2	2	2	2	2	
<b>2</b> Biztosítókoriát	837059	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>3</b> Létratag 1,96 m	838001	-	-	-	2	-	-	1	-	
<b>4</b> Létratag 2,80 m	838018	5	4	3	3	5	4	6	7	
<b>5</b> Létratag 3,64 m	838025	-	1	3	2	2	3	1	2	
<b>6</b> Létra-összekötő	838032	6	6	6	8	8	8	10	10	
<b>7</b> Fix fali rögzítő (távolság 200 mm)	835239	18	18	26	26	28	28	28	34	
<b>8</b> Háttámasszengyel, Ø 700 mm	838056	8	9	9	10	11	11	12	13	
<b>9</b> Háttámasszéc, 3.000 mm	838094	20	21	27	28	31	31	33	34	
<b>10</b> Háttámasszengyel ¼	838063	4	4	8	8	8	8	8	12	
<b>11</b> Köztes dobogó	838117	1	1	2	2	2	2	2	3	
<b>12</b> Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz	836366	1	1	2	2	2	2	2	3	
<b>13</b> Összekötő dupla kengyelhez	838070	2	2	4	4	4	4	4	6	

## Biztonsági rendszerelemek

– bizonyos szabványi előírások teljesítéséhez; minden információ megtalálható a megnevezett oldalakon –

Átjárókoriát Rögzített létra			
Cikkszám	Méret	Oldal	
214997	200 mm*	47	
215048	450 mm*	47	
215055	750 mm*	47	
215062	900 mm*	47	

\*Belső méret a csövek között

Biztosítókoriát + Szélesség kb. 650 mm			
Cikkszám	Típus	Oldal	
837059	Kilépő	55	
837066	Pihenő	55	

Átjáró			
Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal	
836335	450*	47	
836342	750*	47	
836359	900*	47	
836380	1.300*	47	

\*Belső méret a szarak között

Szélesítő lépcsőfok			
Cikkszám	Mélység (mm)	Oldal	
836267	150	47	
836274	200	47	
836281	250	47	
836298	300	47	

IsoMont			
Cikkszám	Hossz (mm)	Oldal	
835505	150 – 206	53	
835512	200 – 306	53	

Biztonsági ajtó			
Cikkszám	Oldal		
837578	57		

Fali rögzítő + Különböző kivitelek			
Cikkszám	Oldal		
-	48 - 49		

Talplemez			
Cikkszám	Oldal		
835123	47		

Kapaszkodó			
Cikkszám	Magasság (mm)	Oldal	
835130	470	47	
835147	670	47	

Jelölőtábla			
Cikkszám	Oldal		
835659	21		

# Konfiguráló

Rögzített létra, osztott kivitel az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően háttámasszal, 3,00 m építménymagasságtól szükséges, létraszakaszok hossza max. 6,00 m

**DIN 14122-4**
**Alumínium**

Cég: .....

Építménymagasság: .....

 Érdeklődés 

Kapcsolattartó: .....

Dátum/aláírás: .....

 Ajánlat 

 Megrendelés 

Cikkszám	Mennyiség
<b>Kilépő</b>	
838209	Szárhosszabbító (Jobb és bal oldalra is 1-1 db)
21497	Átjáró korlát 200 mm (Belső méret a csövek között)
215048	Átjáró korlát 450 mm (Belső méret a csövek között)
215055	Átjáró korlát 750 mm (Belső méret a csövek között)
215062	Átjáró korlát 900 mm (Belső méret a csövek között)
<b>Átjáró</b>	
836267	Szélesítő lépcsőfok 150 mm
836274	Szélesítő lépcsőfok 200 mm
836281	Szélesítő lépcsőfok 250 mm
836298	Szélesítő lépcsőfok 300 mm
836335	Átjáró 450 mm (Belső méret a szarak között)
836342	Átjáró 750 mm (Belső méret a szarak között)
836359	Átjáró 900 mm (Belső méret a szarak között)
836380	Átjáró 1.300 mm (Belső méret a szarak között)
<b>Létratagok (a helyszínen igazíthatók)</b>	
838308	Létratag 0,84 m
838001	Létratag 1,96 m
838018	Létratag 2,80 m
838025	Létratag 3,64 m
838032	Létra-összekötő
838049	Létra-összekötő 1000 mm hosszú
<b>Fali rögzítő (fix)</b>	
835239	Fix fali rögzítő 200 mm
838179	Fix fali rögzítő U-alakú 150 mm
838186	Fix fali rögzítő U-alakú 200 mm
838278	Fix fali rögzítő U-alakú 400 mm
838155	Fix fali rögzítő V-alakú 150 mm
838162	Fix fali rögzítő V-alakú 200 mm
835338	Fix fali rögzítő 500 mm
<b>Fali rögzítő (állítható)</b>	
835246	Állítható fali rögzítő, standard 189 – 253 mm
<b>Fali rögzítő (állítható, 120 x 120 mm-es alaplemezzel)</b>	
835192	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm
835208	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm
835215	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm
835222	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm
<b>Fali rögzítő ( állítható, 200 x 200 mm-es alaplemezzel)</b>	
835253	Állítható fali rögzítő 100 – 150 mm nagy alaplemezzel
835277	Állítható fali rögzítő 150 – 200 mm nagy alaplemezzel
835260	Állítható fali rögzítő 200 – 270 mm nagy alaplemezzel
835284	Állítható fali rögzítő 270 – 400 mm nagy alaplemezzel
<b>Fali rögzítő (T-Fali rögzítő)</b>	
837813	T-Fali rögzítő 200 mm
837820	T-Fali rögzítő 300 mm
837837	T-Fali rögzítő 350 mm
837844	T-Fali rögzítő 400 mm

Cikkszám	Mennyiség
<b>Fali rögzítő támasztáshoz</b>	
838254	Fali rögzítő támasztáshoz 350 – 550 mm
<b>Fali rögzítő oldalsó a támasztáson</b>	
838261	Fali rögzítő oldalsó a támasztáson
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837851	L-Fali rögzítő 350 mm
837868	L-Fali rögzítő 380 mm
837776	L-Fali rögzítő 480 mm
<b>Fali rögzítő (L-Fali rögzítő)</b>	
837783	U-fali rögzítő szendvicspanelen 200 mm
837790	U-fali rögzítő szendvicspanelen 250 mm
837806	U-fali rögzítő szendvicspanelen 350 mm
<b>IsoMont-System (termikus szétválasztás)</b>	
835505	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 150 – 206 mm
835512	Üvegszál erősítésű műanyag fali rögzítő 200 – 306 mm
<b>Fali rögzítő üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez</b>	
835598	Fali rögzítő 100 – 150 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835604	Fali rögzítő 150 – 200 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835611	Fali rögzítő 200 – 270 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
835628	Fali rögzítő 270 – 400 mm üvegszál erősítésű műanyag alépitményhez
<b>Háttámassz-rendszer</b>	
838056	Háttámasszkenyvel Ø 700 mm
838063	Háttámasszkenyvel ¾ Kivitel
838094	Háttámasszléc 3.000 mm
838070	Összekötő dupla kenyelhez
838117	Köztes dobogó
836366	Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz
838124	Köztes pihenő, felhajtható
837011	Pihenő, felhajtható
837059	Biztosítókorlát kilépési ponthoz
837066	Biztosítókorlát dobogóhoz
<b>Alapdobogó</b>	
835574	Alapdobogó 1.000 x 1.000 mm
837547	Kiegészítő korlát
<b>Bővítődobogó</b>	
835581	Bővítődobogó 500 x 1.000 mm
837004	Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm
<b>Menekülőlétra</b>	
838148	Menekülőlétra
<b>Feljárat lezáró</b>	
837578	Biztonsági ajtó zsanérokkal
<b>Kapaszkodó</b>	
835130	Kapaszkodók 470 mm
835147	Kapaszkodók 670 mm
<b>Talplemez</b>	
838131	Talplemez

További kérdések esetén a + 36 23 521-130-as telefonszámon vagy az [egyediszervezetek@krause-systems.hu](mailto:egyediszervezetek@krause-systems.hu) email címen állunk szíves rendelkezésére.

# Rögzített létrák – Rendszerelemek

**Rendszer-  
elemek**

## Létratagok / Létra-összekötő

<b>Anyag</b>	Alumínium	Horganyzott acél	<b>Létrafokok távolsága</b>	280 mm
<b>Létraszárak</b>	64 mm x 25 mm	50 x 25 mm	<b>Külső létraszélesség</b>	500 mm
<b>Létrafokok</b>	28 mm x 28 mm profilozott	25 x 30 mm Perforált U-profil	<b>Belső létraszélesség</b>	450 mm

### Elemek

#### Létratag 0,84 m

- + 3 Létrafokok
- + Attika-áthidalóhoz

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	4,4	837103
Alumínium	1,5	838308



#### Létratag 1,96 m

- + 7 Létrafokok

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	10,3	835536
Alumínium	3,5	838001



#### Létratag 2,80 m

- + 10 Létrafokok

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	14,8	835543
Alumínium	5,0	838018



#### Létratag 3,64 m

- + 13 Létrafokok

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	19,2	835550
Alumínium	6,5	838025



#### Létra-összekötő

- + Hossza 100 mm

**i** Létra-összekötőnként két darab szükséges.

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Acélhoz	0,2	835529
Alumíniumhoz	0,2	838032



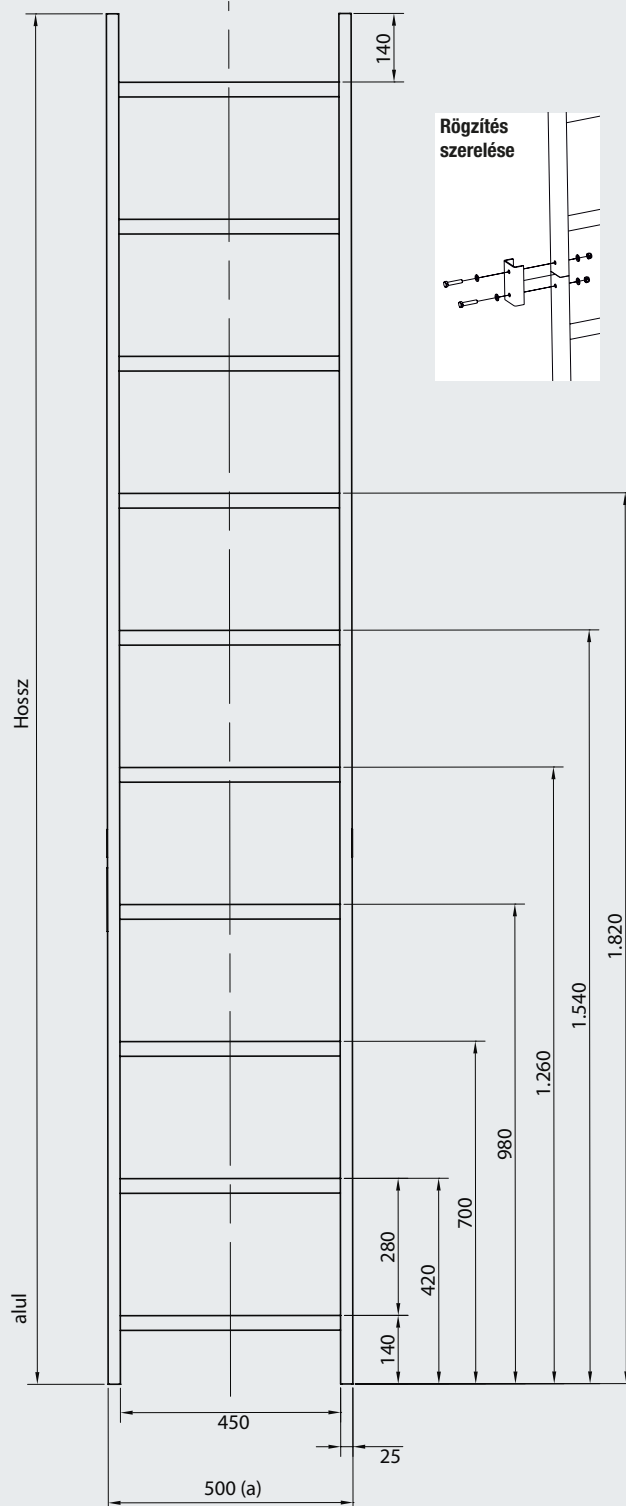
#### Létra-összekötő hosszú

- + Hossza 1.000 mm
- + A létratagok megerősítéséhez, amennyiben építészeti indokolt, a fali rögzítők távolsága (a szabvánnyal szemben) nagyobb, mint 2,00 m. Az acél létráknál ez max. 3,70 m lehet.

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Acélhoz	2,3	835482
Alumíniumhoz	2,3	838049



### Méretetek a létra helyszíni szereléséhez



# Rögzített létrák – Rendszerelemek

## Kilépők / Átjárók / Talplemezek

### Szárhosszabbító

- + Az alsó rögzítő fokozatmentesen felszerelhető a létraszárra

**i** Jobb és bal oldalra is szükséges 1-1 darab.

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Acélhoz	3,7	835772
Alumíniumhoz	3,7	838209



### Átjáró korlát

- + Az alsó rögzítő fokozatmentesen felszerelhető a létraszárra

**i** Jobb és bal oldalra is szükséges 1-1 darab.

Méret	Cikkszám
200 mm	214997
450 mm	215048
750 mm	215055
900 mm	215062



### Szélesítő lépcsőfok

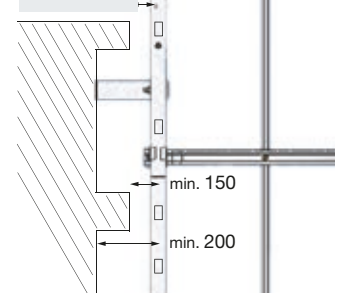
- + A résszélesség csökkentéséhez a kilépőn
- + Az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően a résméret 60-75 mm
- + Méretek kb. 540 x [150 – 300 mm]
- + Perforált létrafokokból áll

A választott fali rögzítőnek megfelelően kell a szélesítő lépcsőfok mélységét (150, 200, 250, 300 mm) meghatározni. A kilépőfelület résméretének 60-75 mm között kell lennie. **A legfelső létrafoknak mindig egy síkban kell lennie a kilépőfelülettel**

Résméret (mm)	Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
150	Horganyzott acél	5,6	836267
200		7,3	836274
250		9,0	836281
300		10,7	836298



Résméret  
max. 75



### Átjáró

- + Horganyzott acélból készült rácsos dobogóval
- + Tetőperemhez való használathoz
- + Rögzítés a létratagok mindkét oldalán
- + A peremezés maximális vastagsága, plusz mindkét attika oldalon a létratávolság adja a szükséges átmeneti mélységet (a létrafokok szabvány szerinti 150 mm-es minimális távolságát nem szabad túllépni)
- + A létratagot 840 mm – 900 mm attika magasságig lehet rendelni

El lehet tekinteni a létratag tetőn végződő rögzítésétől, ha pl. a létratag talplemezzel összecsavarozott, lazán lerakott útburkolólapra van felállítva. 400 mm magasságig el lehet tekinteni a létratagtól és a talplemezeket közvetlenül az átjáró száraira lehet rögzíteni.

Mélység (mm)	Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám	Mélység (mm)	Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
450	Acélhoz	31,0	836304	450	Alumíniumhoz	31,0	836335
750		40,5	836311	750		40,5	836342
900		44,5	836328	900		44,5	836359
1.300		48,5	836373	1.300		48,5	836380



### Talplemez

- + A rögzített létra talajhoz történő rögzítéséhez
- + 120 x 120 mm, furat Ø 15 mm

**i** A létraszárat a talplemez 235 mm hosszú szárára kell csavarni. A rögzítő eszközök nem képezik a csomag tartalmát.

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	1,2	835123
Alumínium	0,4	838131



Szerelési információ:  
talplemez szerelése

### Kapaszkodók

- + Kilépési pontokon kiegészítő kapaszkodási lehetőségként
- + Az épületeken belüli vész kijáratoknál a mellvéd falak átlépésének
- + megkönnyítéséhez

**i** A párban történő felszerelés javasolt!

Hossz (mm)	Súly (kg)	Cikkszám
470	1,3	835130
670	1,5	835147



# Rögzített létrák – Rendszerelemek

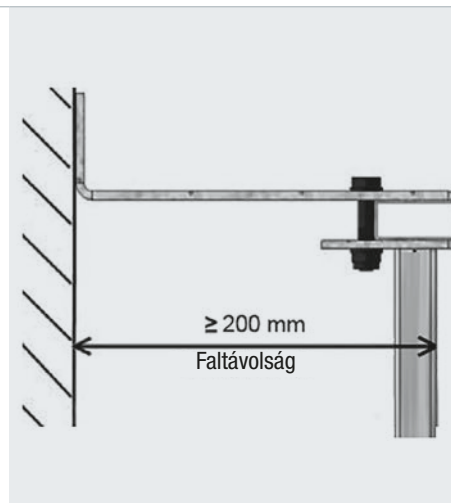
Fali rögzítők betonra, téglafalazatra és acélra történő szereléshez

Rendszer-  
elemek

- + A létrafok közepének távolsága a faltól minimum 200 mm – A fal kiszögelléséig minimum 150 mm
- + Figyelembe kell venni, hogy a téglafalazat milyen erőket vesz fel, ez a felépítési és használati útmutató terhelési táblázatában található
- + Ha nagyobb furattávolságokra van szükség, akkor a nagyobb alaplemezzel rendelkező fali rögzítőt kell választani
- + Fali rögzítő 750 mm maximális hosszal (merekítésrel), 550 mm hosszal (merekítés nélkül) áll rendelkezésre. Egyedi hossz is kérhető
- + A fali rögzítők falra szerelésével kapcsolatos információkért forduljon szakemberhez

**A KRAUSE előnye:**

- + Minden csavar előszerelt, V2A acél
- + Állítható fali rögzítők esetén a távolságállítás fokozatmentesen lehetséges
- + A fali lemezekben lévő hosszanti lyukak könnyen kiegyenlíthetővé teszik a különböző furattávolságokat



Fali rögzítő	Cikkszám	Súly (kg)	Ábra	Furattávolság (mm)	Alaplemez (mm)
200 mm fix	835239	1,4			
189 – 253 mm	835246	1,4			
100 – 150 mm	835192	1,5			
150 – 200 mm	835208	1,6			
200 – 270 mm	835215	1,9			
270 – 400 mm	835222	2,2			
100 – 150 mm nagy alaplemez	835253	2,7			
150 – 200 mm nagy alaplemez	835277	2,8			
200 – 270 mm nagy alaplemez	835260	3,4			
270 – 400 mm nagy alaplemez	835284	3,8			

# Rögzített létrák – Rendszerelemek

Fali rögzítők betonra, téglafalazatra és acélra történő szereléshez

Fali rögzítő	Cikkszám	Súly (kg)	Ábra	Furattávolság (mm)	Alaplemez (mm)
150 mm fix U-alakú	835086 Acélhoz	2,9			
	838179 Alumíniumhoz				
200 mm fix U-alakú	835093 Acélhoz	3,2			
	838186 Alumíniumhoz				
400 mm fix U-alakú	837646 Acélhoz	9,6			
	838278 Alumíniumhoz	9,8			
150 mm fix V-alakú	835109 Acélhoz	2,7			
	838155 Alumíniumhoz				
200 mm fix V-alakú	835116 Acélhoz	2,9			
	838162 Alumíniumhoz				
500 mm	835338 Acélhoz	4,5			
	838193 Alumíniumhoz				
350 – 550 mm támasztáshoz	837561 Acélhoz	16,0			
	838254 Alumíniumhoz				
500 – 750 mm Nem használható menekülő létrával!	837554 Acélhoz	6,4			
	837639 Acélhoz				
620 mm oldalsó a támasztáson	837639 Acélhoz	12,3			
	838261 Alumíniumhoz				
200 mm T-Fali rögzítő	837738 Acélhoz	8,1			
	837813 Alumíniumhoz	8,2			
300 mm T-Fali rögzítő	837745 Acélhoz	8,8			
	837820 Alumíniumhoz	8,9			
350 mm T-Fali rögzítő	837660 Acélhoz	9,1			
	837837 Alumíniumhoz	9,2			
400 mm T-Fali rögzítő	837752 Acélhoz	9,4			
	837844 Alumíniumhoz	9,5			
350 mm L-Fali rögzítő	837677 Acélhoz	5,8			
	837851 Alumíniumhoz	5,8			
380 mm L-Fali rögzítő	837769 Acélhoz	5,9			
	837868 Alumíniumhoz	5,9			
480 mm L-Fali rögzítő	837776 Acélhoz	6,3			
	837875 Alumíniumhoz	6,3			
200 mm U-fali rögzítő szendvicspanelen	837653 Acélhoz	9,2			
	837783 Alumíniumhoz	9,2			
250 mm U-fali rögzítő szendvicspanelen	837714 Acélhoz	9,6			
	837790 Alumíniumhoz	9,7			
350 mm U-fali rögzítő szendvicspanelen	837721 Acélhoz	10,6			
	837806 Alumíniumhoz	10,7			

# Rögzített létrák – Rendszerelemek

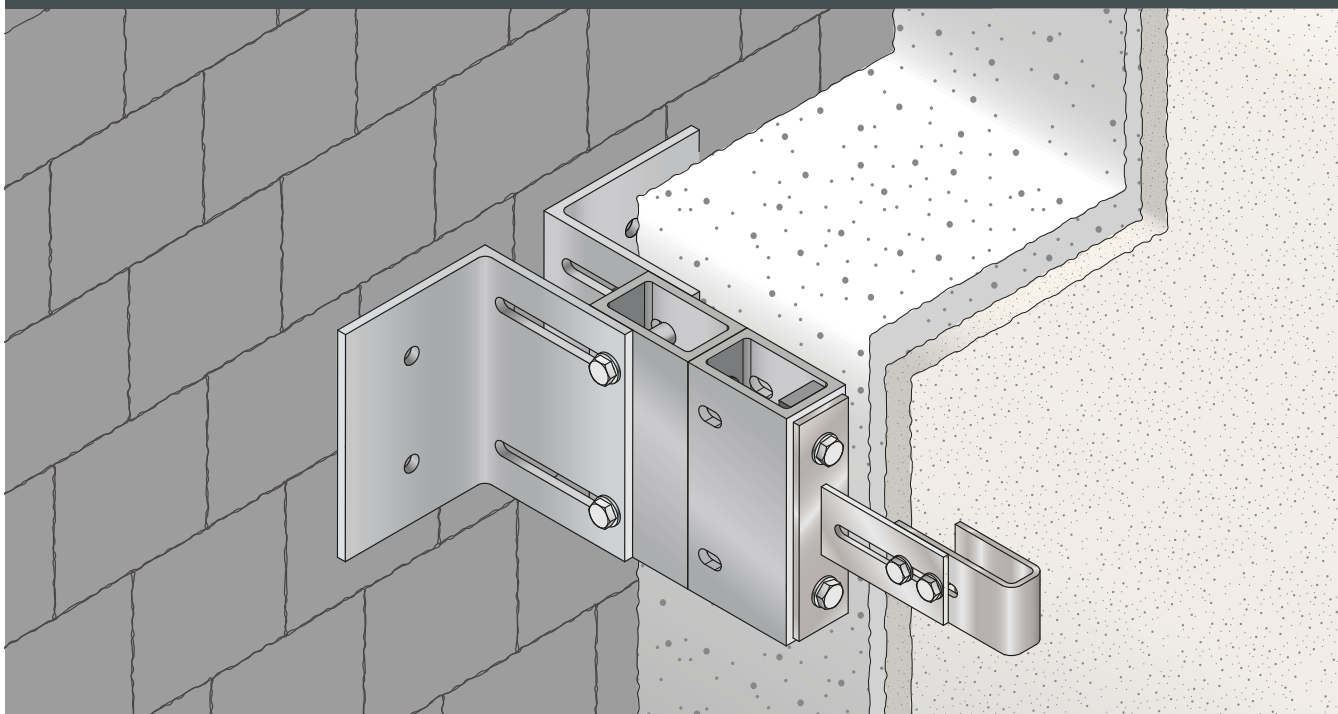
Üvegszál erősítésű műanyag falirögítők

Rendszer-  
elemek

## IsoMont System Üvegszál erősítésű műanyag falirögítő

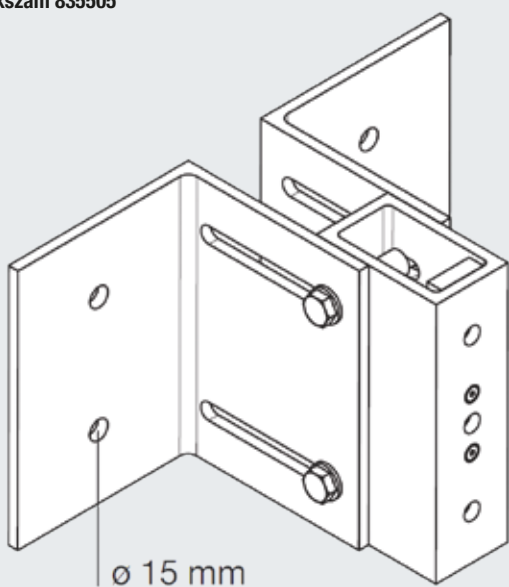
Az IsoMont-System fokozatmentesen állítható a különböző szigetelési vastagságokhoz, és használható többek között rögzített létrákhoz, erkélyekhez, kültéri korlátokhoz, franciaerkélyekhez, kültéri lépcsőkhöz, kéményekhez, antennákhoz és állványtartókhoz.

### Üvegszál erősítésű műanyag falirögítők



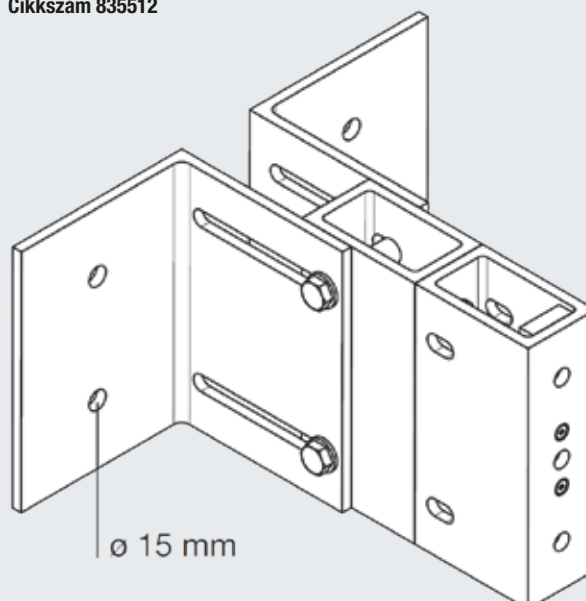
#### Állítási tartomány 150 – 206 mm (fokozatmentes)

Cikkszám 835505



#### Állítási tartomány 200 – 306 mm (fokozatmentes)

Cikkszám 835512

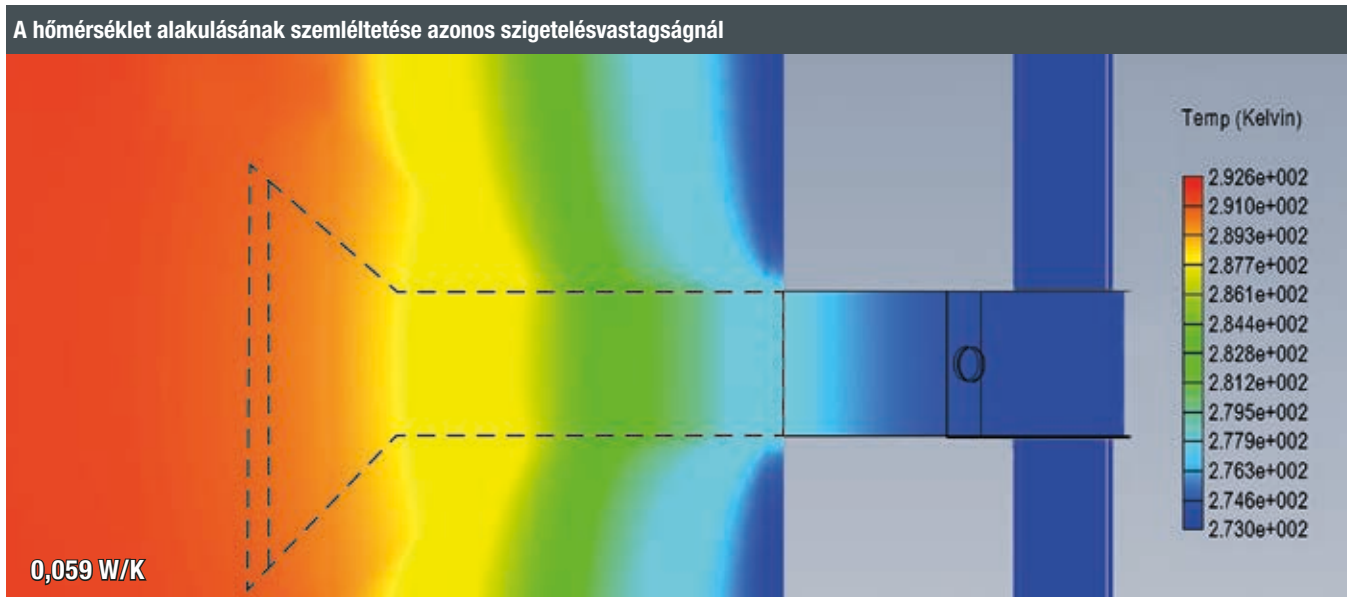


## IsoMont System Üvegszál erősítésű műanyag falirögzítő homlokzatokhoz és hőszigeteléshez

Az üvegszál erősítésű műanyagból készült IsoMont falirögzítők nagymértékben terhelhetők, hasonlóan az acélból készült falirögzítőkhöz. Azonban az üvegszál erősítésű műanyag csekélyebb mértékben vezeti a hőt. Ezáltal a hőhálózati rendszer tulajdonságai teljes mértékben megmaradnak.

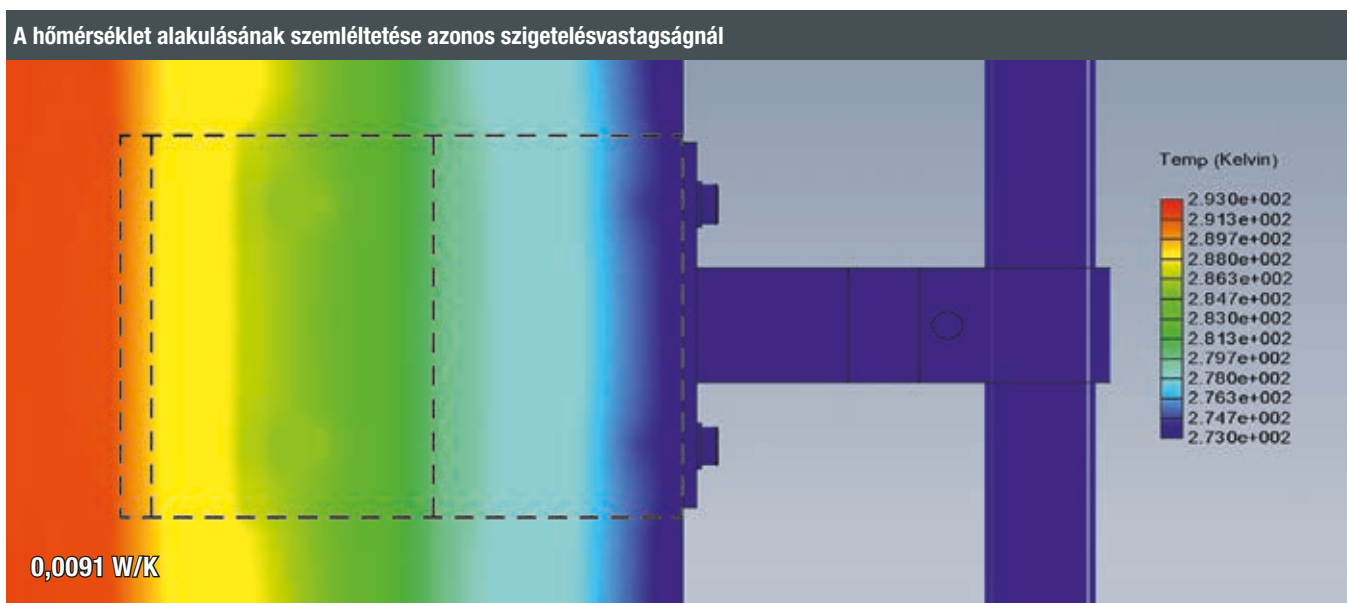
Az IsoMont falirögzítők teljesen merevek. Anélkül adják át a terheket, hogy elmozdulnának. Helyettesítik a hosszú, acélból készült rögzítőcsavarokat, melyek a szigetelő rétegben a váltakozó terhelés hatására, pl. szélterő, elmozdulhatnak. A korábbiakban megfigyelhető volt a tölcés alakú károsodás. Az üvegszál erősítésű műanyagból készült IsoMont falirögzítővel a szigetelő réteg és a vakolat sértetlen marad és a víz nem tud behatolni a szigetelésbe. A fontos szigetelési tulajdonságok így hosszú ideig megmaradnak.

**Az üvegszál erősítésű műanyag (GFK) hővezető képessége kevesebb mint 1/100 része az acélénak. Ezért az üvegszál erősítésű műanyag alkatrészek nem képeznek a hőszigetelésen belül veszélyes hőhidakat.**



### Rögzített létra acél falirögzítővel

Az acél falirögzítő a hőt akadálytalanul vezeti ki a külső területekre.



### Rögzített létra IsoMont-Systemmel

A hőt nem vezeti ki, nem keletkezik hővesztés.



További információ az IsoMont-Systemről:

<https://www.krause-systems.hu/termekek/termekkategoriak/isomont-system.html>

# Rögzített létrák – Rendszerelemek

Rendszer-  
elemek

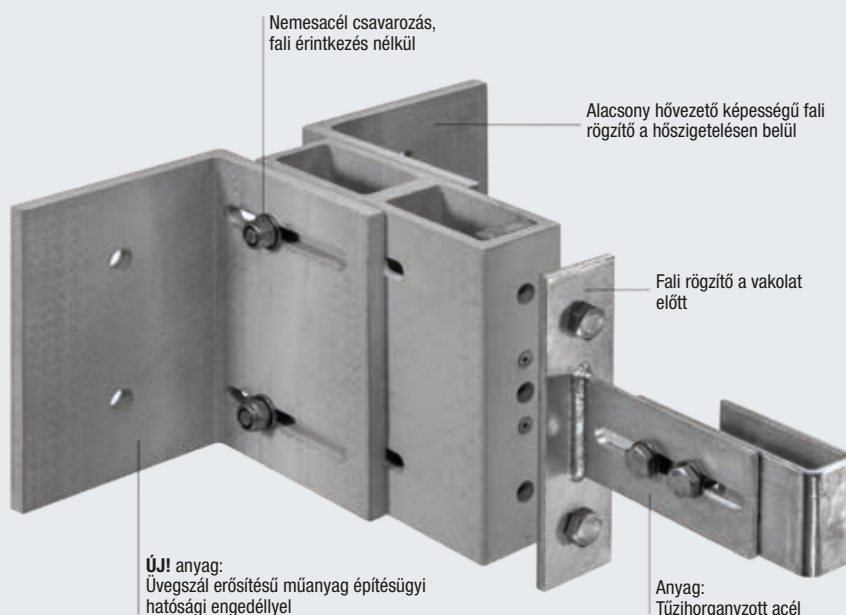
## IsoMont Üvegszál erősítésű műanyag falirögítő homlokzatokhoz és hőszigeteléshez

Az épületek külső falára szerelhető falikonzolokat szilárdan a falhoz kell rögzíteni, hogy a tervezett terhelést megfelelően át tudják venni.

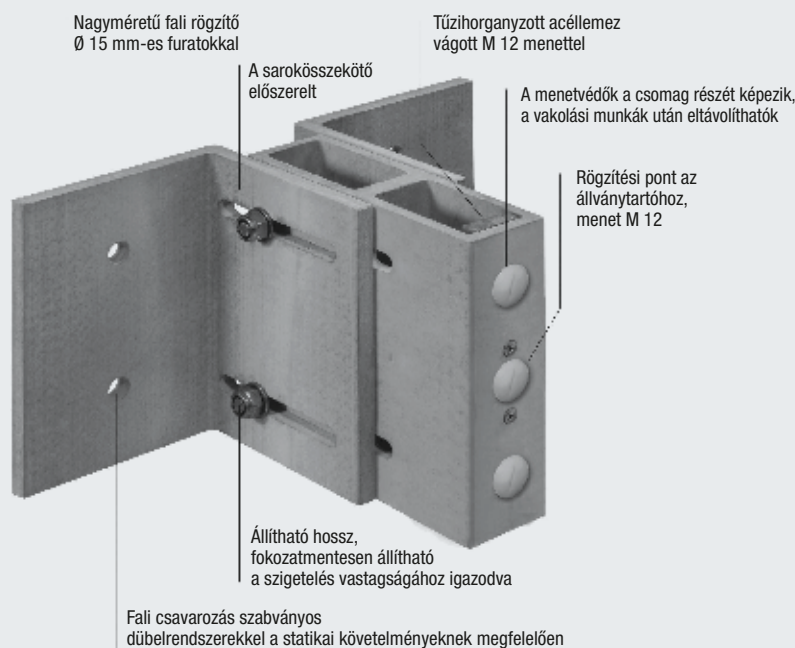
Az acélkonzolok azonban hőhidakat képeznek, amelyek átvezetnek a hőszigetelésen. Itt páralecsapódás és penész képződhet.

Az üvegszál erősítésű műanyag (GFK) alacsony hővezető képességgel rendelkezik, így megakadályozza a páralecsapódást és a penészedést.

### Üvegszál erősítésű műanyag falirögítők


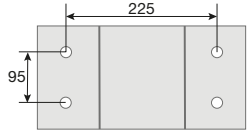
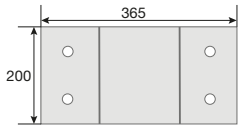

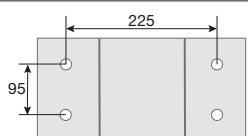
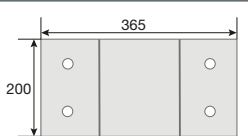

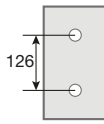
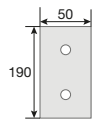

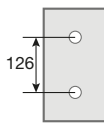
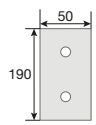

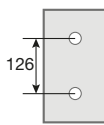
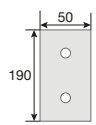

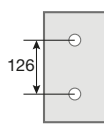
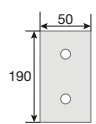


### Üvegszál erősítésű műanyag falirögítők



# Rögzített létrák – Rendszerelemek

**IsoMont** – Üvegszál erősítésű fal rögzítő  
System

Üvegszál erősítésű fal rögzítés a hőszigetelő kompozit rendszer megerősítéséhez	Cikksz.	Ábra	Súly (kg)	Furattávolság (mm)	Alaplemez (mm)
150 – 206 mm	835505		4,2		
200 – 306 mm	835512		5,2		
Fali rögzítő az üvegszál erősítésű IsoMont fal rögzítéshez	Cikksz.	Ábra	Súly (kg)	Furattávolság (mm)	Alaplemez (mm)
100 – 150 mm	835598		1,4		
150 – 200 mm	835604		1,5		
200 – 270 mm	835611		1,8		
270 – 400 mm	835628		2,1		

**i** Az üvegszál erősítésű fal rögzítők felszereléséhez szükséges csavarok a csomag részét képezik.



# Rögzített létrák – Rendszerelemek

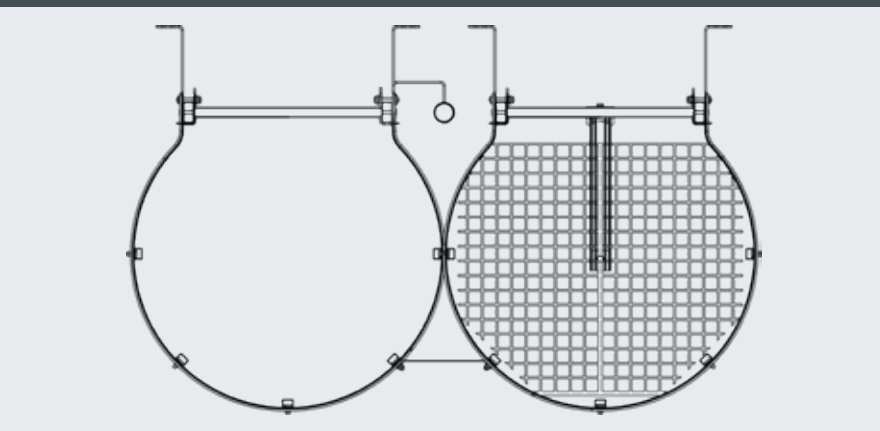
## Háttámasz-rendszerek

Rendszer-  
elemek

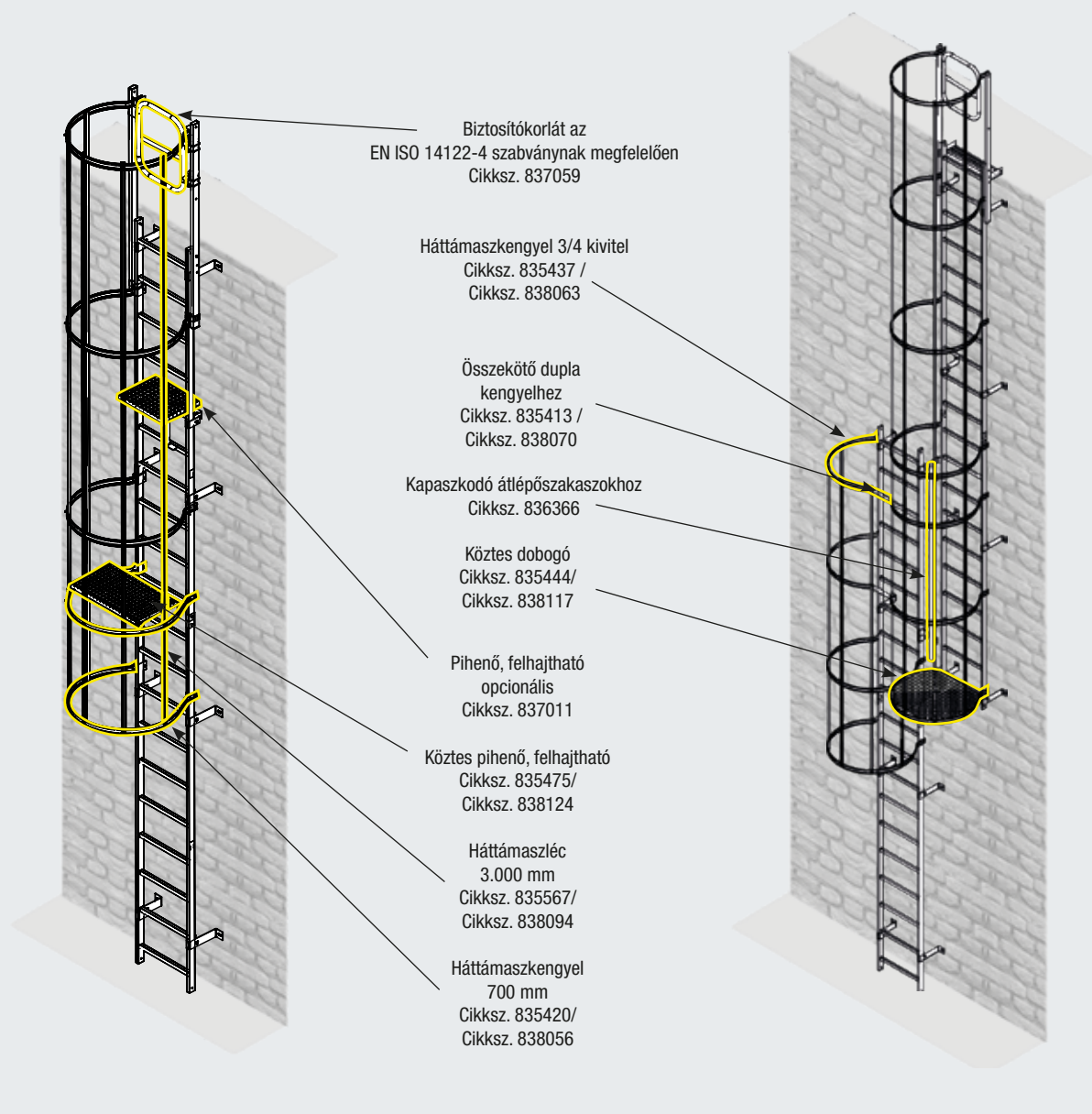
### Háttámasz, egyrészes kivitel



### Háttámasz, osztott kivitel kapaszkodóval az EN ISO 14122-4 (2016) szabványnak megfelelően



## Háttámasz-rendszerek



# Rögzített létrák – Rendszerelemek

## Háttámaszkengyel / Köztes pihenő / Pihenő

### Háttámaszkengyel

+ ø 700 mm

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	2,4	835420
Alumínium	0,8	838056



### Háttámaszkengyel

+ ¾ Kivitel

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	1,6	835437
Alumínium	0,7	838063



#### A KRAUSE előnye:

A háttámaszkengyelek előszerelt, VZA csavarjai és a létraszárakhoz tartozó egy-egy csavar a háttámasz gyors szerelését teszik lehetővé.

### Háttámaszléc

+ 3.000 mm

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	2,5	835567
Alumínium	1,1	838094



#### A KRAUSE előnye:

Szerelésnél a háttámaszléc egyszerű betolása a háttámaszkengyelekbe. A háttámaszléc az acél összekötők segítségével (1 darab lécenként, előszerelt) tetszőlegesen meghosszabbítható.

### Összekötő dupla kengyelhez

+ Összeköt két ¾ kivitelű háttámaszkengyelt

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	0,6	835413
Alumínium	0,1	838070



#### A KRAUSE előnye:

A köztes dobogón lévő háttámasz gyorsan, egy rendszerelemmel zárható.

### Kapaszkodó átlépőszakaszokhoz

+ A létraszárak között az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően  
+ Acél és alumínium létrákhoz is alkalmas

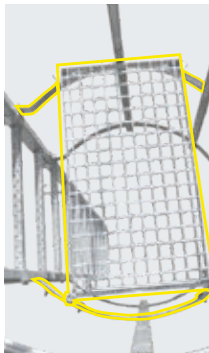
Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	9,0	836366



### Köztes pihenő, felhajtható

+ Pihenő az egyrészes kivitelű rögzített létráknál  
+ 652 x 350 mm  
+ Egy kiegészítő háttámaszkengyelbe van beépítve  
+ Egy hosszabb kengyelzárral (nem a csomag része) lezárható

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Acélhoz	9,3	835475
Alumíniumhoz	9,0	838124



#### A KRAUSE előnye:

Akkor kell alkalmazni, ha egy osztott kivitelű rögzített létra telepítése helyhiány miatt nem lehetséges.

### Pihenő, felhajtható

+ Lábbal könnyen használható  
+ Alumínium és acél létrákhoz alkalmas  
+ A létra távolsága a faltól minimum 200 mm

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	4,2	837011



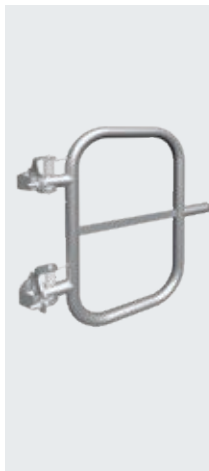
#### A KRAUSE előnye:

Felhajtott állapotban a pihenő a létra mögött található, így nem szűkíti az átjárót.

### Biztosítókorlát

+ Szélesség kb. 650 mm  
+ Önzáródó korlát az EN 18799-3 és az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően  
+ Az EN ISO 14122-4 szabványnak megfelelően kötelező a felszerelése a kilépési ponthoz  
+ A már meglévő rögzített létrák utánszerelésére is alkalmas  
+ Bal vagy jobb oldalra szerelhető  
+ Különböző szár keresztmetszetekhez (kerek és szögletes) használható

	Kivitel	Cikkszám
Kilépő	Alumíniumhoz Horganyzott acélhoz	837059
Pihenő	Alumíniumhoz Horganyzott acélhoz	837066



### Hosszabbítás biztosítókorláthoz

+ A KRAUSE biztosítókorlátra való utólagos felszereléshez  
+ 700 mm széles átjárókat zár le  
+ A biztosítókorlát automatikus reteszelő funkciója megmarad

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	3,2	837073



#### A KRAUSE előnye:

A biztosító korlátot a szárhosszabbítóra vagy a létraszárral kell felszavarni. Minden elem előszerelt. Az önzáró korlát felszerelése gyors és egyszerű.

### Köztes dobogó

+ Osztott kivitelű rögzített létrákhoz  
+ A kengyelbe hegesztett rács  
+ A következő létrafok támasztja meg

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Acélhoz	18,6	835444
Alumíniumhoz	18,6	838117



#### A KRAUSE előnye:

Az előszerelt csavaroknak köszönhetően gyors a létrán és a háttámaszlécen való szerelés.

# Rögzített létrák – Rendszerelemek

## Alapdobogó / Bővítő dobogó

Rendszer-  
elemek

### Alapdobogó

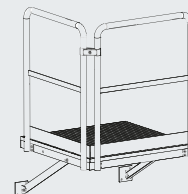
- + Horganyzott acél
- + Rácsos kialakítás, R12 csúszásmentességi besorolással és két konzollal
- + Korlát a hossz- és homlokoldalon
- + A DIN 14094-1 (2017) szabványnak megfelelően a bokavédelem magassága 100 mm
- + A DIN 14094-1 szabványnak megfelelően, a 837547 cikkszámú kiegészítő korlát megrendelése is szükséges. Így a fali rögzítőknél 120 mm fölött a háttámasznál nincs rés
- + A támaszték lapos lemeze csak alacsony falazati magasságot igényel az ablakáthidalók felett

Méret (mm)	Súly (kg)	Cikkszám
1.000 x 1.000	84,0	835574



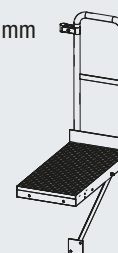
### Alapdobogó

+ 1.000 x 1.000 mm



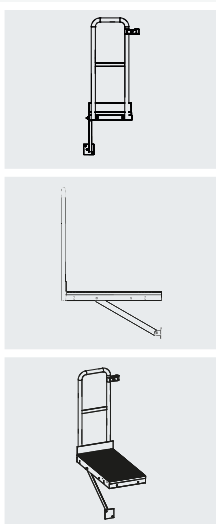
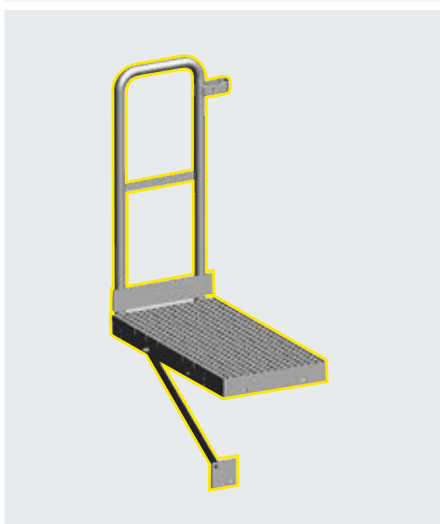
### Bővítődobogó

+ 500 x 1.000 mm



### Bővítődobogó 500 x 1.000 mm

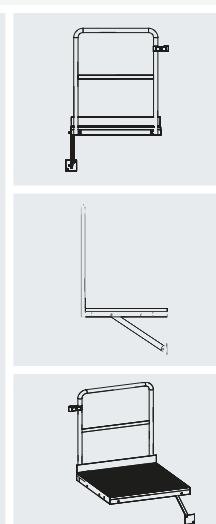
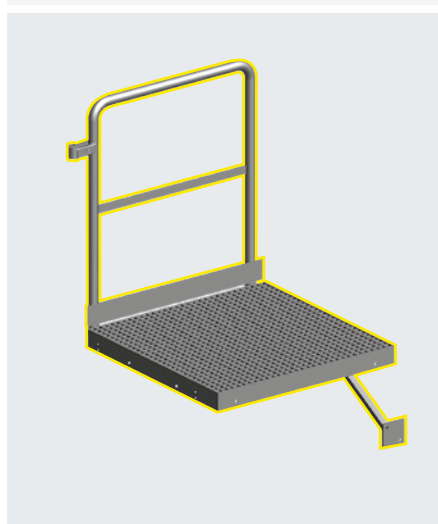
- + Horganyzott acél
- + Rácsos kialakítás, R12 csúszásmentességi besorolással és egy konzollal
- + Korlát a hosszanti oldalon korlátösszekötővel
- + A bővítő dobogókat egymáshoz lehet csavarozni
- + Az előírásoknak megfelelően az alapdobogót a szerelés során zárásként rögzíteni kell



Méret (mm)	Súly (kg)	Cikkszám
500 x 1.000	41,6	835581

### Bővítődobogó 1.000 x 1.000 mm

- + Horganyzott acél
- + Rácsos kialakítás, R12 csúszásmentességi besorolással és egy konzollal
- + Korlát a hosszanti oldalon korlátösszekötővel
- + A bővítő dobogókat egymáshoz lehet csavarozni
- + Az előírásoknak megfelelően az alapdobogót a szerelés során zárásként rögzíteni kell



Méret (mm)	Súly (kg)	Cikkszám
1.000 x 1.000	63,0	837004

### Kiegészítő korlát

- + Bezárja a rést a dobogó és a háttámasz között
- + Minden állítható fali rögzítőnél változó
- + Menekülőlétrák esetében kötelező a dobogóra felszerelni

Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acél	4,0	837547



# Rögzített létrák – Rendszerelemek

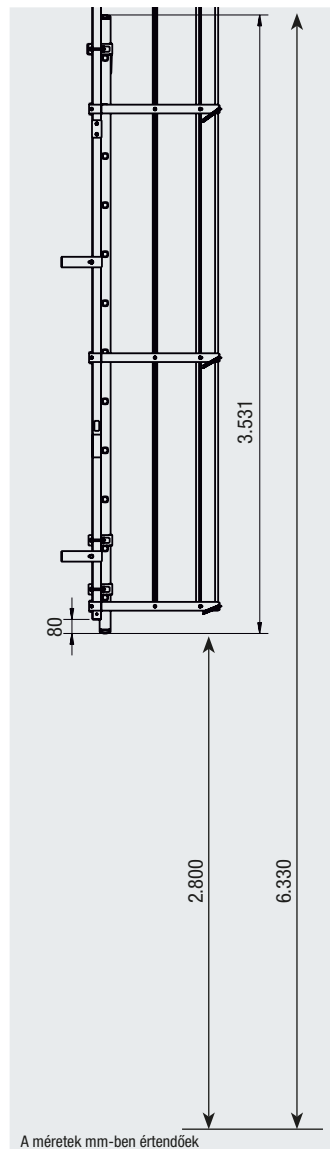
## Menekülőlétra / Feljárt lezáró / Biztonsági ajtó

### Menekülőlétra

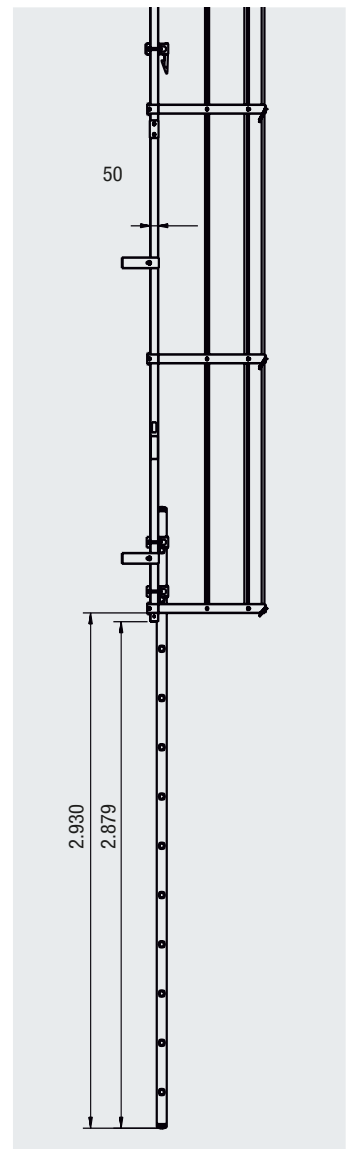
- + A létra automatikus kireteszelése felülről
- + Hosszúság a talajig 3,06 m
- + Háttámasz távolsága a talajtól max. 3,00 m
- + A menekülőlétrát a legfelső létrafokkal be kell akasztani egy tartóba. A létrán felülről való lemászásnál a létra automatikusan kireteszelődik és a vezetőkben lecsúszik a talajig
- + A létra átfedése a rögzített létrával és a vezetőkben való illesztéssel a lemászást további tartók nélkül teszi lehetővé
- + A létra méretét az aljzatig kötelezően be kell tartani, ezáltal a rögzített létra és a menekülőlétra átfedő létrafokai egy magasságban vannak. Adott esetben az aljzat magasságát illeszteni kell
- + Azonban figyelembe kell venni, hogy a menekülőlétrának a rögzített létrával mindig két létrafoknyi átfedésre van szüksége. Ezenkívül a változtatható beakasztó szerkezet mindig csak a létra legfelső fokán lehetséges



Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Acélhoz	9,2	835666
Alumíniumhoz	9,2	838148



A méretek mm-ben értendők



### Feljárt lezáró

- + Alternatív menekülőlétrára kisebb magasságoknál.
- + A rács felülről reteszelhető ki
- + Kireteszelés után automatikusan oldalra nyílik

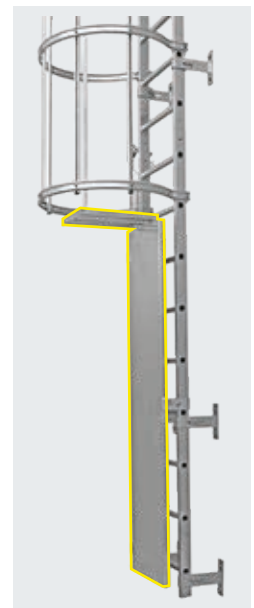


Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Horganyzott acélhoz	6,9	837035

### Biztonsági ajtó

- + Az ajtó balra vagy jobbra nyílik
- + Átlépőkorlát a felső végén
- + Helyszíni lakattal
- + Zárható
- + Megakadályozza az illetéktelen hozzáférést
- + A háttámaszhoz tartozó állítható rögzítőelem megakadályozza a falnak ütközést
- + Beépített zuhanás elleni védősínnel is használható

Kivitel	Súly (kg)	Cikkszám
Alumínium	12,1	837578



# Aknalétrák

## Aknalétrák acélból és nemesacélból

- + Tűzhorganyzott acélból vagy maratott és passzívált V4A nemesacélból
- + A EN 14396 szabványnak megfelelően, típusminősítéssel
- + A kapaszkodók megfelelnek a DIN 19572 előírásainak
- + Belső méret 300 mm/400 mm
- + 50 x 20 mm zártszelvényből készült szárak, csúszásmentes perforált fokokkal
- + Védősín felszerelése csak 400 mm belső létraszélesség esetén megengedett

**i** A 4 – 9 fokokos létrákhoz 4 fali rögzítő,  
a 10 – 15 fokokos létrákhoz 6 fali rögzítő,  
a 16 – 24 fokokos létrákhoz 10 fali rögzítő szükséges.

### Tűzhorganyzott acél aknalétrák

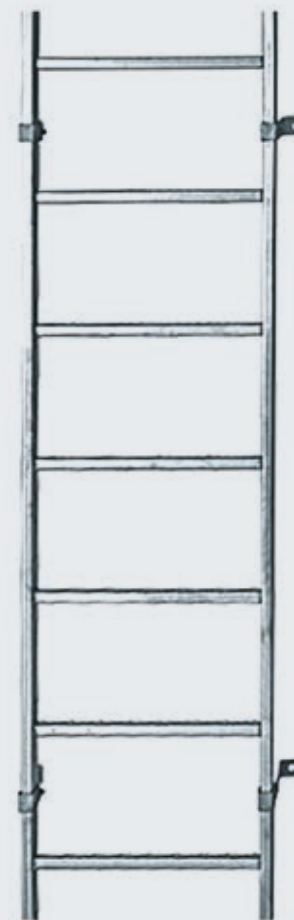
Létrafokok száma	Hossza kb. m	Külső szélesség (mm)	Belső szélesség (mm)	Cikkszám
4	1,12	340	300	815798
5	1,40	340	300	815804
6	1,68	340	300	815811
7	1,96	340	300	815828
8	2,24	340	300	815835
9	2,52	340	300	815842
10	2,80	340	300	815859
11	3,08	340	300	815866
12	3,36	340	300	815873
13	3,64	340	300	815880
14	3,92	340	300	815897
15	4,20	340	300	815903

Létrafokok száma	Hossza kb. m	Külső szélesség (mm)	Belső szélesség (mm)	Cikkszám
4	1,12	440	400	815910
5	1,40	440	400	815927
6	1,68	440	400	815934
7	1,96	440	400	815941
8	2,24	440	400	815958
9	2,52	440	400	815965
10	2,80	440	400	815972
11	3,08	440	400	815989
12	3,36	440	400	815996
13	3,64	440	400	816009
14	3,92	440	400	816016
15	4,20	440	400	816023

### V4A nemesacél (1.4571) aknalétrák

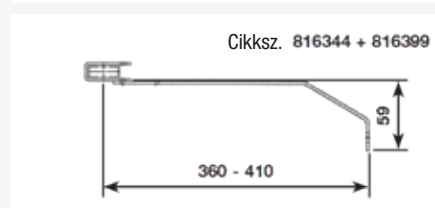
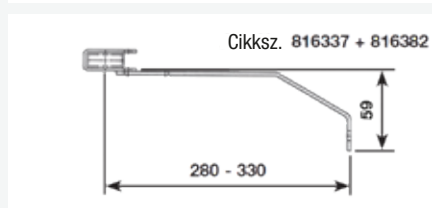
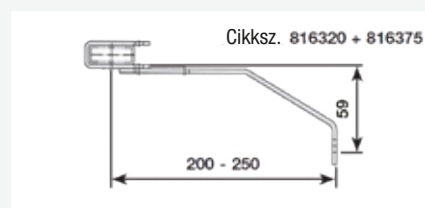
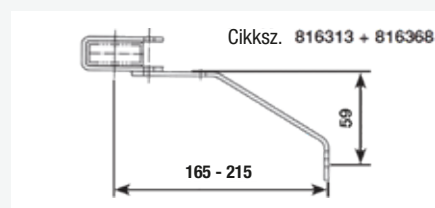
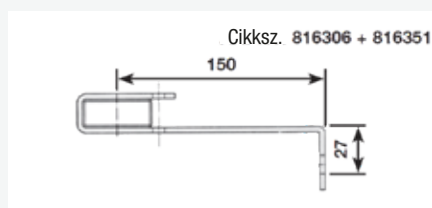
Létrafokok száma	Hossza kb. m	Külső szélesség (mm)	Belső szélesség (mm)	Cikkszám
4	1,12	340	300	816030
5	1,40	340	300	816047
6	1,68	340	300	816054
7	1,96	340	300	816061
8	2,24	340	300	816078
9	2,52	340	300	816085
10	2,80	340	300	816092
11	3,08	340	300	816108
12	3,36	340	300	816115
13	3,64	340	300	816122
14	3,92	340	300	816139
15	4,20	340	300	816146

Létrafokok száma	Hossza kb. m	Külső szélesség (mm)	Belső szélesség (mm)	Cikkszám
4	1,12	440	400	816153
5	1,40	440	400	816160
6	1,68	440	400	816177
7	1,96	440	400	816184
8	2,24	440	400	816191
9	2,52	440	400	816207
10	2,80	440	400	816214
11	3,08	440	400	816221
12	3,36	440	400	816238
13	3,64	440	400	816245
14	3,92	440	400	816252
15	4,20	440	400	816269



Cikkszám 815941

### Tartozék: Fali rögzítő



Aknalétrák tartozékai	Cikkszám	Aknalétrák tartozékai	Cikkszám
V4A talplemez (db)	816917	Fali rögzítő, állítható, 360-410 mm, horganyzott acél (db)	816344
V4A létratóldó elem (készlet)	816283	Fali rögzítő, standard, 150 mm, V4A (db)	816351
Fali rögzítő, standard, 150 mm, horganyzott acél (db)	816306	Fali rögzítő, állítható, 165-215 mm, V4A (db)	816368
Fali rögzítő, állítható, 165-215 mm, horganyzott acél (db)	816313	Fali rögzítő, állítható, 200-250 mm, V4A (db)	816375
Fali rögzítő, állítható, 200-250 mm, horganyzott acél (db)	816320	Fali rögzítő, állítható, 280-330 mm, V4A (db)	816382
Fali rögzítő, állítható, 280-330 mm, horganyzott acél (db)	816337	Fali rögzítő, állítható, 360-410 mm, V4A (db)	816399

# Aknalétrák

## Kapaszkodók

### Kapaszkodó kétoldali fogantyúval

- + Maratott és passzívált V4A nemesacél (1.4571)
- + A mobil alkalmazhatóság miatt nagyon gazdaságos, csak a hüvely marad mindig az aknában

Hossz (m)	Súly (kg)	Cikkszám
1,60	5,9	816405



### Rögzítőhüvely

- + Maratott és passzívált V4A nemesacél (1.4571) (kerek) vagy horganyzott acél (négyzetes)
- + A 816405 cikkszámú kapaszkodóhoz

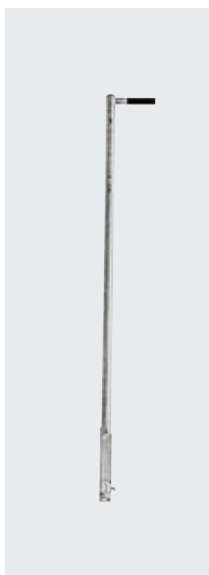
Kivétel	Súly (kg)	Cikkszám
V4A nemesacél	1,1	816412
Horganyzott acél	1,1	816429



### Kapaszkodó egyoldali fogantyúval

- + Maratott és passzívált V4A nemesacél (1.4571) vagy horganyzott acél
- + Leereszthető a falra rögzítéshez
- + Rögzítő hüvellyel együtt

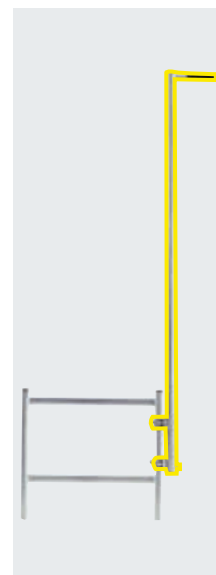
Kivétel	Hossz (m)	Súly (kg)	Cikkszám
V4A nemesacél	1,50	3,5	816436
Horganyzott acél	1,50	3,8	816443



### Kapaszkodó egyoldali fogantyúval

- + Maratott és passzívált V4A nemesacél (1.4571) vagy horganyzott acél
- + Leereszthető, 50 x 20 és 60 x 25 mm közötti méretű létraszárakhoz rögzíthető (üvegszál-erősítésű műanyag aknalétrákkal nem használható)

Kivétel	Hossz (m)	Súly (kg)	Cikkszám
V4A nemesacél	1,50	4,7	816450
Horganyzott acél	1,50	4,3	816467

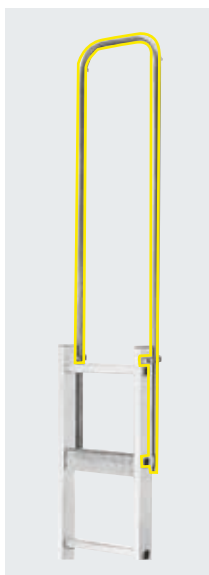


### Kapaszkodókeret

- + Maratott és passzívált V4A nemesacél (1.4571) vagy horganyzott acél
- + Leereszthető, szerelvényekkel, 340 és 440 mm külső szélességű, 50 x 20 mm méretű létraszárral rendelkező létrához használható

Kivétel	Létra szélessége (mm)	Hasznos hossz (m)	Cikkszám
V4A nemesacél	340	1,10	816474
Horganyzott acél	340	1,10	816481

Kivétel	Létra szélessége (mm)	Hasznos hossz (m)	Cikkszám
V4A nemesacél	440	1,10	816498
Horganyzott acél	440	1,10	816504



### Tartozék Gyorsrögzítőhorgony (Ábra nélkül)

- + A hüvelyek aknafalba való rögzítéséhez a gyorsrögzítő horgonyokat ajánljuk (építési hatósági engedéllyel), a beton minimális vastagsága 220 mm

Cikkszám
816511



# Létrák és állványrendszerek



**KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG**  
Am Kreuzweg 3  
D-36304 Alsfeld  
Tel.: +49 (0) 6631 795-0  
E-Mail: info@krause-systems.de



**KRAUSE-Systems AG**  
Chrümble 9  
CH-5623 Boswil  
Tel.: +41 (0) 56 666 90 50  
E-Mail: info@krause-systems.ch



**KRAUSE Kft.**  
H-2030 Érd  
Tolmács u. 7.  
Tel.: +36 (06) 23 521 130  
E-Mail: info@krause-systems.hu



**KRAUSE Sp. z o. o.**  
ul. Stalowa 10  
PL - 58- 100 Świdnica  
Tel.: +48 (74) 851 88 00  
E-Mail: info@krause-systems.pl



**ТОО „КРАУЗЕ-СИСТЕМС“**  
KZ-010000, г. Нур-Султан  
шоссе Коргалжын 19,  
БЦ „Korgalzhyn”, офис 404 А  
Тел +7 (7172) 57 67 98  
E-Mail: info@krause-systems.com.kz

Látogasson el honlapunkra:  
[www.krause-systems.hu](http://www.krause-systems.hu)

