

# ECdrive T2 ECdrive T2-FR

Tartóra szerelés  
oldalelemmel  
Kiváltóra szerelés  
oldalelemmel

187791-00

HU Szerelési és szervizútmutató



## Tartalomjegyzék

1	Bevezetés.....	3
1.1	Szimbólumok és jelölések.....	3
1.2	Revízió és érvényesség.....	3
1.3	Termékszavatosság.....	3
1.4	Kapcsolódó dokumentumok.....	3
1.5	Rövidítések.....	3
2	Alapvető biztonsági utasítások.....	4
2.1	Rendeltetésszerű használat.....	4
2.2	Biztonsági utasítások.....	4
2.3	Biztonságtudatos munkavégzés.....	5
2.4	Környezettudatos munkavégzés.....	5
2.5	Szállítással és tárolással kapcsolatos biztonsági utasítások.....	5
2.6	Képesítés.....	5
3	Erről a dokumentumról.....	6
3.1	Áttekintés.....	6
3.2	Tartóra szerelés oldalelemmel.....	6
3.3	Kiváltóra szerelés oldalelemmel.....	6
4	Áttekintés.....	7
4.1	Rajzok.....	7
4.2	Szerszámok és segédeszközök.....	7
4.3	Nyomatékok.....	7
4.4	A komponensek áttekintése.....	8
4.5	Felépítés.....	9
5	Szerelés.....	10
5.1	Helyszíni előkészítés.....	10
5.2	Előkészítő szerelési munkák.....	10
5.3	Tartóra szerelés.....	10
5.3.1	Furatok kifúrása az A tartóprofilban.....	11
5.3.2	Az oldalléc felszerelése.....	11
5.3.3	A tartó oldallemezének felszerelése.....	12
5.3.4	Az oldalelem padlólécének felszerelése.....	12
5.3.5	Az alsó rögzítőhasáb felszerelése az oldallemezre.....	13
5.3.6	Az A tartóprofil felszerelése.....	13
5.4	Az oldalelemek felszerelése.....	14
5.5	A B tartóprofil felcsavarozása az A tartóprofilra.....	17
5.6	A futósín felszerelése az A tartóprofilra.....	18
5.6.1	Az oldallemezek felcsavarozása a futósínre.....	18
5.6.2	A futósín szerelése.....	18
5.7	Kiváltóra szerelés (fal elé szerelés).....	19
6	Szétszerelés.....	20



# 1 Bevezetés

## 1.1 Szimbólumok és jelölések

### Figyelmeztetések



Ebben az útmutatóban figyelmeztetéseket alkalmazunk, melyek anyagi károokra és személyi sérülésekre figyelmeztetnek.

- ▶ Mindig olvassa el és tartsa be ezeket a figyelmeztetéseket.
- ▶ Kövessen minden olyan intézkedést, melyet figyelmeztető szimbólum és figyelmeztető szó jelöl.

Figyelmeztető szimbólum	Figyelmeztető szó	Jelentés
	<b>FIGYELMEZTETÉS</b>	Személyek veszélyeztetése. Figyelmen kívül hagyása súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.
	<b>VIGYÁZAT</b>	Személyek veszélyeztetése. Figyelmen kívül hagyása könnyű sérülésekhez vezethet.

### További szimbólumok és jelölések

A helyes kezelés elmagyarázása érdekében a fontos információkat és a műszaki tudnivalókat kiemeltük.

Szimbólum	Jelentés
	Jelentése „Fontos tudnivaló”. Információk az anyagi károk elkerüléséhez, valamint a munkafolyamatok megértéséhez vagy optimalizálásához.
	Jelentése „Kiegészítő információ”
▶	Műveletet jelölő szimbólum: itt valamilyen műveletet kell végeznie. ▶ Több műveleti lépés esetén tartsa be a sorrendet.

## 1.2 Revízió és érvényesség

00 verzió: ez az útmutató az ECdrive T2 és az ECdrive T2-FR típusú ajtómozgatók 2019-től gyártott változatára érvényes.

## 1.3 Termékszavatosság

A gyártó saját termékeire vállalt, a termékszavatossági törvényben előírt szavatossága szerint figyelembe kell venni a jelen kiadványban szereplő információkat (termékinformációk és rendeltetésszerű használat, téves használat, a termék teljesítménye, a termék karbantartása, tájékoztatói és utasítási kötelezettségek). A fentiek figyelmen kívül hagyása mentesíti a gyártót a szavatossági kötelezettsége alól.

## 1.4 Kapcsolódó dokumentumok

Fajta	Név
Kapcsolási rajz	DCU1-NT DCU1-2M-NT
Felhasználói kézikönyv	DCU1-NT DCU1-2M-NT DCU1-2M
Hibák és intézkedések	DCU1 DCU1-2M
Kábelezési terv	Egyszárnyú Kétszárnyú
Biztonsági elemzés	
Szerelési útmutató	Szárny és oldalelem profilrendszerek
Szerelési útmutató	ECdrive T2

A rajzok változhatnak. Csak a legfrissebb változatot használja.

## 1.5 Rövidítések

OKFF	Kézpaddló felső széle
DH	Átjárás magasság

## 2 Alapvető biztonsági utasítások

### 2.1 Rendeltetésszerű használat

A tolóajtórendszer az épületek átjáróiban elhelyezett tolóajtók automatikus nyitására és csukására szolgál. A tolóajtórendszert csak függőleges beépítési helyzetben, száraz helyiségekben, a megengedett alkalmazási tartományon (lásd a szerelési és szervízutmutatót) belül szabad használni.

A tolóajtórendszer épületen belüli személyforgalomra készült.

A tolóajtórendszer nem alkalmas az alábbi felhasználásra:

- ipari célú alkalmazás
- nem személyforgalmat bonyolító területeken (pl. garázkapuként) történő alkalmazás
- mozgó tárgyakon, pl. hajókon történő alkalmazás

A tolóajtórendszer használata kizárólag az alábbi módon engedélyezett:

- a GEZE által tervezett üzemmódokban
- a GEZE által engedélyezett / jóváhagyott komponensekkel
- a GEZE által szállított szoftverrel
- a GEZE által dokumentált beépítési változatokban / szerelési módokban
- az ellenőrzött / engedélyezett alkalmazási tartományon belül (klíma / hőmérséklet / védettség)

Minden ettől eltérő felhasználás nem rendeltetésszerű használatnak minősül, ami a GEZE-vel szemben érvényesíthető mindenféle szavatossági és jótállási igény elvesztésével jár.

### 2.2 Biztonsági utasítások

- Az ajtórendszer biztonságtechnikai rendszereit és működését befolyásoló beavatkozásokat és változtatásokat kizárólag a GEZE végezheti el.
- A kifogástalan és biztonságos működés előfeltétele a szakszerű szállítás, a szakszerű telepítést és szerelést, a szakképzett személyzet által végzett kezelés és a helyes karbantartás.
- Be kell tartani a vonatkozó baleset-megelőzési előírásokat, valamint az egyéb, általánosan elfogadott biztonságtechnikai és munkaegészségügyi szabályokat.
- Kizárólag a GEZE által jóváhagyott, eredeti tartozékok és pótalkatrészek szavatolják az ajtórendszer kifogástalan működését.
- Az előírt szerelési, karbantartási és javítási munkákat a GEZE által felhatalmazott szakembernek kell elvégeznie.
- A biztonságtechnikai vizsgálatokhoz figyelembe kell venni az adott országban hatályban lévő törvényeket és előírásokat.
- A berendezésen végzett önhatalmú módosítások kizárják a GEZE felelősségét az ebből eredő károkért, ezenkívül a menekülő- és mentési útvonalakon történő használatra vonatkozó engedély is érvényét veszíti.
- Más gyártmányú készülékekkel való kombináció esetén a GEZE semmilyen garanciát nem vállal.
- A javítási és karbantartási munkákhoz is csak eredeti GEZE alkatrészeket szabad használni.
- A hálózati feszültségre történő csatlakoztatást villamossági szakembernek kell elvégeznie. A hálózati bekötést és a védővezeték ellenőrzését a VDE 0100 610. részének megfelelően végezze el.
- Hálózati oldali leválasztó berendezésként az ügyfél által biztosítandó, 10 A-es biztosítóautomatát kell használni.
- A kijelzős programkapcsolót óvni kell, hogy illetéktelenek ne férjenek hozzá.
- A gépekre vonatkozó 2006/42/EK irányelv szerint az ajtómozgató üzembe helyezése előtt veszélyelemzést kell készíteni, és az ajtómozgatót a CE-jelölésekről szóló 93/68/EGK irányelvnek megfelelően kell jelölni.
- Vegye figyelembe az irányelvek, szabványok és az adott országban érvényes előírások legújabb változatát, különösen:
  - DIN 18650: 2010-06 „Zárak és épületvasalatok – automata ajtórendszerek”
  - VDE 0100, 610: 2004-04. rész „Max. 1000 V névleges feszültségű erősáramú berendezések létesítése”
  - DIN EN 16005: 2013-01 „Motorosan mozgatott ajtók – Használati biztonság – Követelmények és vizsgálati eljárások”
  - DIN EN 60335-1: 2012-10 „Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek. Biztonság. 1. rész: Általános követelmények (IEC 60335-1: 2010, módosított); német szövegezés EN 60335-1: 2012
  - DIN EN 60335-2-103: 2016-05 „Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek. Biztonság. 2-103. rész: Kapuk, ajtók és ablakok hajtásainak egyedi előírásai (IEC 60335-2-103: 2006, módosított + A1: 2010, módosított); német szövegezés EN 60335-2-103: 2015



A terméket úgy kell beépíteni, hogy a termékhez nehézség nélkül, viszonylag kis ráfordítással hozzá lehessen férni egy esetleges javítás és/vagy karbantartás során, és az esetleges kiszerezési költségek ne legyenek aránytalanul magasak a termék értékéhez képest.

## 2.3 Biztonságtudatos munkavégzés

- Biztosítsa a munkahelyet az illetéktelenek általi belépéssel szemben.
- Vegye figyelembe a hosszú berendezésrészek elfordulási tartományát.
- A magas biztonsági kockázattal járó munkákat (pl. az ajtómozgató, a burkolatok vagy az ajtószárnyak szerelését) soha ne egyedül végezze el.
- Biztosítsa a burkolatot / az ajtómozgató burkolatát leesés ellen.
- Biztosítsa a rögzítetlen komponenseket leesés ellen.
- Csak a kábelezési terven megadott kábeleket használja. Az árnyékolásokat a kapcsolási rajz szerint helyezze fel.
- A hajtáson belüli, lógó kábeleket rögzítse kábelkötegelővel.
- Az elektromos rendszeren történő munkavégzés előtt:
  - Válassza le az ajtómozgatót a 230 V-os hálózatról, és biztosítsa visszakapcsolás ellen. Ellenőrizze a feszültségmentes állapotot.
  - Válassza le a vezérlést a 24 V-os akkumulátorról.
- Szünetmentes áramellátás (UPS) használata esetén a berendezés a hálózati oldali feszültségmentesítés esetén is feszültség alatt áll.
- A sodrott huzalokhoz mindig szigetelt érvéghüvelyeket használjon.
- Gondoskodjon a kellő megvilágításról.
- Biztonsági üveget használjon.
- Üveg ajtószárnyak esetén ragasszon fel biztonsági matricát.
- Az ajtómozgató felnyitása esetén sérülésveszély áll fenn. A forgó alkatrészek behúzhatják a hajtat, a ruhadarabokat, a kábeleket stb.!
- Sérülésveszély a nem biztosított becsípődési, ütési, nyírási és behúzási helyeken!
- Sérülésveszély üvegtörés miatt! Kizárólag biztonsági üveget használjon.
- Sérülésveszély az ajtómozgató és az ajtószárny éles peremei miatt!
- Sérülésveszély a szerelés közben szabadon mozgó alkatrészek miatt!

## 2.4 Környezettudatos munkavégzés

- Az ajtómozgató ártalmatlanításakor a különböző anyagokat el kell különíteni, és gondoskodni kell az újrahasznosításukról.
- Az elemeket és az akkumulátorokat ne dobja a háztartási hulladékok közé.
- Az ajtómozgató és az elemek/akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a törvényi rendelkezéseket.

## 2.5 Szállítással és tárolással kapcsolatos biztonsági utasítások

- ▶ Ne dobja le és ne ejtse le.
- ▶ Kerülje az erős ütéseket.
- A  $-30\text{ °C}$  alatti és  $+60\text{ °C}$  feletti tárolási hőmérséklet a készülék károsodását okozhatja.
- Óvja a nedvességtől.
- ▶ Üveg szállításakor használjon speciális üvegszállító berendezést (pl. A-állványt).
- ▶ Ha állványon történő szállításkor vagy tároláskor több réteg üveg kerül egymásra, akkor az üvegeket szét kell választani egymástól (pl. parafalemezzel, papírral, műanyagzsinórral).
- ▶ Az üveget csak sík, kellően teherbíró padlón, álló helyzetben tárolja. Ehhez használjon megfelelő anyagból készült alátétet (pl. faléceket).
- ▶ Szigetelőüveg esetén ügyelni kell arra, hogy az elem teljes vastagságában legalább 2 alátétlen álljon.
- Ügyeljen arra, hogy tárolás és szállítás során a rögzítők ne sértsék meg az üveget, ill. szigetelőüveg esetén az összefogó keretet, és hogy teljes felületükön felfeküdjenek az üvegre.
- A tárolásra bármilyen száraz, jól szellőző, zárt, időjárástól és UV-sugárzástól védett helyiség alkalmas.

## 2.6 Képesítés

A GEZE tolóajtó mozgató szerelését csak a GEZE által felhatalmazott szakember végezheti.

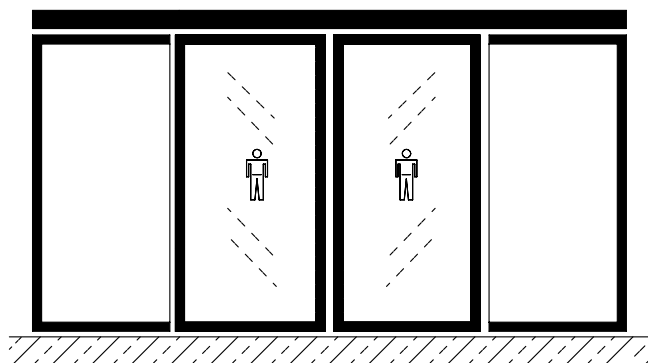
### 3 Erről a dokumentumról

#### 3.1 Áttekintés

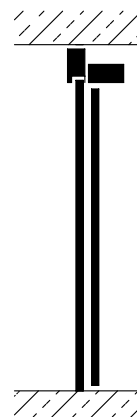
Ez az útmutató az ECdrive T2 / ECdrive T2-FR konzolos tartóval felszerelt automatikus tolóajtó mozgató szerelését ismerteti.

#### 3.2 Tartóra szerelés oldalelemmel

**Előlnézet**

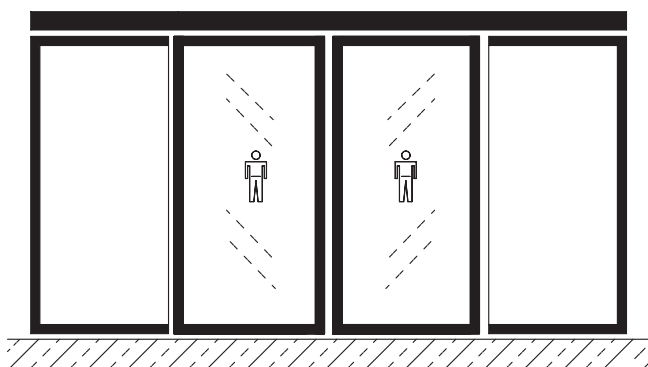


**Oldalnézet**

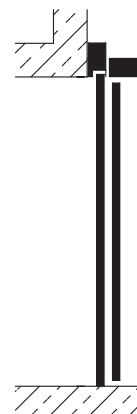


#### 3.3 Kiváltóra szerelés oldalelemmel

**Előlnézet**



**Oldalnézet**



## 4 Áttekintés

### 4.1 Rajzok

Rajzszám	Fajta	Név
70518-ep09	Részegységrajz	ECdrive T2 ISO tartóra szerelés, egyszárnyú
70518-ep10	Részegységrajz	ECdrive T2 ISO tartóra szerelés, kétszárnyú
70518-ep11	Részegységrajz	ECdrive T2 ESG tartóra szerelés, egyszárnyú
70518-ep12	Részegységrajz	ECdrive T2 ESG tartóra szerelés, kétszárnyú
70518-ep13	Részegységrajz	ECdrive T2 ISO kiváltóra szerelés, egyszárnyú
70518-ep14	Részegységrajz	ECdrive T2 ISO kiváltóra szerelés, kétszárnyú
70518-ep15	Részegységrajz	ECdrive T2 ESG kiváltóra szerelés, egyszárnyú
70518-ep16	Részegységrajz	ECdrive T2 ESG kiváltóra szerelés, kétszárnyú
70518-ep25	Részegységrajz	ECdrive T2 ISO tartó Lock A, egyszárnyú
70518-ep26	Részegységrajz	ECdrive T2 ISO tartó Lock A, kétszárnyú
70518-ep27	Részegységrajz	ECdrive T2 ISO tartó Lock M, egyszárnyú
70518-ep28	Részegységrajz	ECdrive T2 ISO tartó Lock M, kétszárnyú
70518-ep31	Részegységrajz	ECdrive T2 ISO kiváltóra szerelés Lock M, egyszárnyú
70518-ep32	Részegységrajz	ECdrive T2 ISO kiváltóra szerelés Lock M, kétszárnyú
70518-9-0961	Fúrési utasítás	A EC T2 tartóprofil
70518-9-0962	Fúrési utasítás	B EC T2 tartóprofil
70717-2-0269	Fúrési utasítás	Tartóprofil
70717-2-0270	Fúrési utasítás	Tartóburkolat profil
70518-2-0226	Fúrési utasítás	B tartóprofil, fúrt
70717-2-0260	Fúrési utasítás	Fúrt tartó kiváltóra szereléshez
70717-2-0261	Fúrési utasítás	Fúrt tartóburkolat kiváltóra szereléshez

A rajzok változhatnak. Csak a legfrissebb változatot használja.



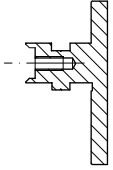
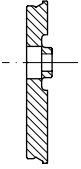
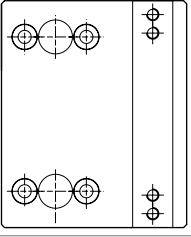
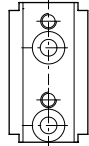
### 4.2 Szerszámok és segédeszközök

Szerszám	Méret
Nyomatékkulcs	3–15 Nm
Imbuszkulcs készlet	6 mm-es kulcsnyílásig
Villáskulcs	8 mm, 10 mm, 13 mm, 17 mm
Csavarhúzókészlet	6 mm-ig
Fúrógép	–
Kőfúró	–
Fémfúró	–

### 4.3 Nyomatékok

A nyomatékokat az adott szerelési lépéseknél adjuk meg.

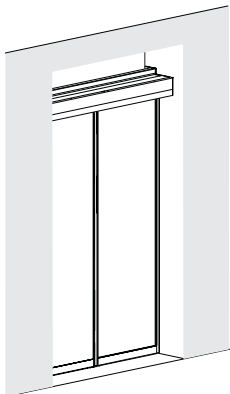
### 4.4 A komponensek áttekintése

Komponens	Ajtótípus	Tartótípus	Vázlat
Tartó tartóra szereléshez	ECdrive T2	A tartóprofil	
Tartó tartóra szereléshez	ECdrive T2	B tartóprofil	
Tartó kiváltóra szereléshez	ECdrive T2	Tartóprofil	
Tartó kiváltóra szereléshez	ECdrive T2	Tartóburkolat profil	
Széles oldallemez	ECdrive T2	A oldallemez	
Vékony oldallemez	ECdrive T2	B oldallemez	

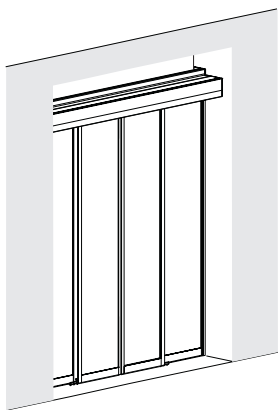


## 4.5 Felépítés

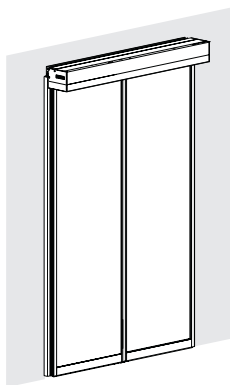
Ábra	Ajtótípus	Ajtószárny	Tartótípus	Rögzítés
Tartóra szerelés	egyszárnyú	ISO és ESG	tartóra szereléshez	A és B oldallemez



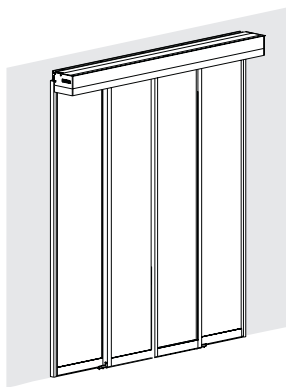
Tartóra szerelés	kétszárnyú	ISO és ESG	tartóra szereléshez	A és B oldallemez
------------------	------------	------------	---------------------	-------------------



Kiváltóra szerelés (fal előtti oldalelemekkel)	egyszárnyú	ISO és ESG	kiváltóra szereléshez	közvetlenül a kiváltón
--	------------	------------	-----------------------	------------------------



Kiváltóra szerelés (fal előtti oldalelemekkel)	kétszárnyú	ISO és ESG	kiváltóra szereléshez	közvetlenül a kiváltón
--	------------	------------	-----------------------	------------------------



## 5 Szerelés

---

- ! ▶ Biztosítsa a munkahelyet az illetéktelenek általi belépéssel szemben.
  - ▶ Mindig két ember dolgozzon.
  - ▶ Használjon létrát vagy fellépőt.
  - ▶ A futósín belső felületét tartsa tisztán.
- 

### 5.1 Helyszíni előkészítés

---

- ! ▶ A szakszerű szerelés biztosítása érdekében ellenőrizze a helyszíni előkészítést:
    - A homlokzatszerkezet, ill. tartószerkezet típusát és terhelhetőségét
    - A szerelési felület egyenességét
    - A készpadló egyenességét
    - A kábelezési terv követelményeit
- 

### 5.2 Előkészítő szerelési munkák

---



#### **FIGYELMEZTETÉS**

##### **Sérülésveszély!**

- ▶ Biztosítsa a munkahelyet az illetéktelenek általi belépéssel szemben.
  - ▶ Egyszárnyú ajtók esetében a szerelést legalább két ember végezze.
  - ▶ Kétszárnyú ajtók esetében a szerelést legalább három ember végezze.
  - ▶ Legalább két létrát vagy fellépőt használjanak.
- 



A tartóra, valamint a kiváltóra történő szerelési mód esetén alkalmazandó tartószerelést a következő fejezetben ismertetjük.

---

### 5.3 Tartóra szerelés

---

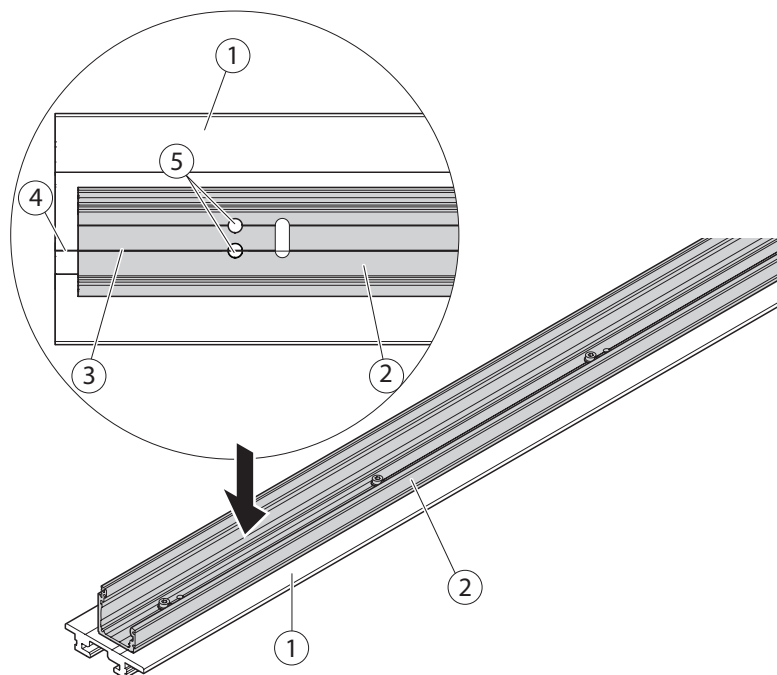
- ! ▶ A (kis) oldallemezek használatakor ügyeljen arra, hogy megfelelően nagy legyen a fal széle és a furat közötti távolság.
- 



Az oldallemezek típusa a szerelési módtól függ (lásd a 4.4. fejezetet).

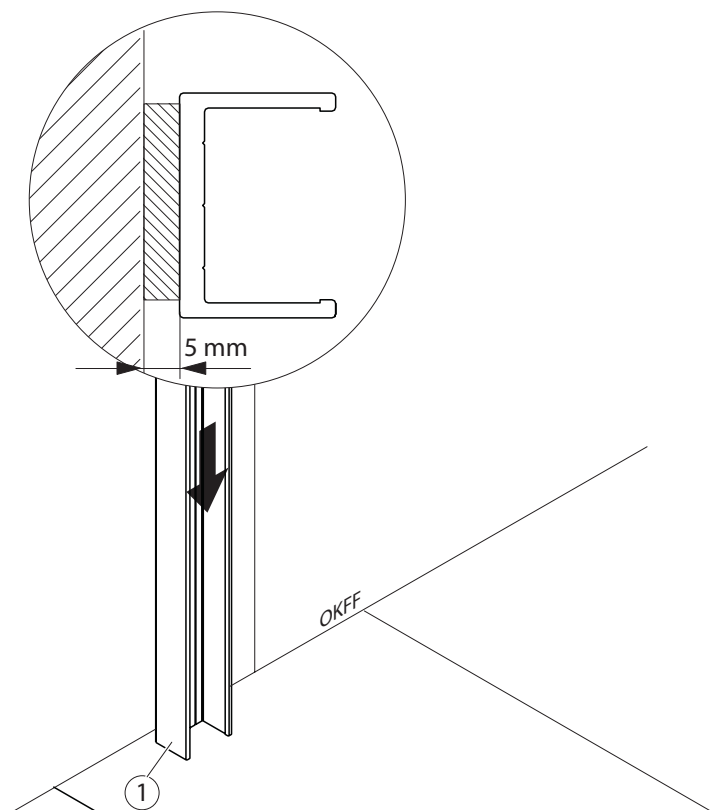
---

## 5.3.1 Furatok kifúrása az A tartóprofilban



- ▶ Helyezze fel a futósínt (2) az A tartóprofilra (1) úgy, hogy a futósín hornya (3) belefeküdjön az A tartóprofilban kialakított horonyba (4).
- ▶ Jelölje ki pontozóval a furatok (5) helyét az A tartóprofilon.
- ▶ Fúrja ki a furatokat a fúrési utasítás (70518-9-0961) szerint.

## 5.3.2 Az oldalléc felszerelése



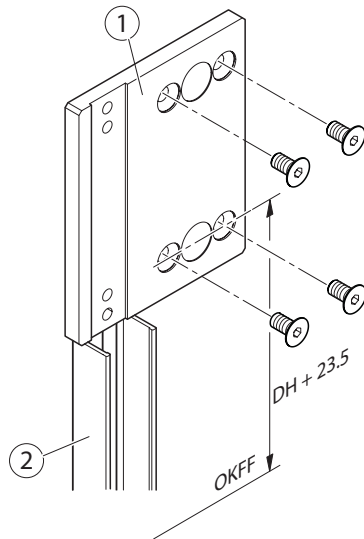
- ▶ Helyezze alá az oldallécet (1), igazítsa be, és csavarozza fel a faltól 5 mm távolságra.
- ▶ Az esetleges egyenetlenségeket egyenlítse ki.

## 5.3.3 A tartó oldallemezének felszerelése

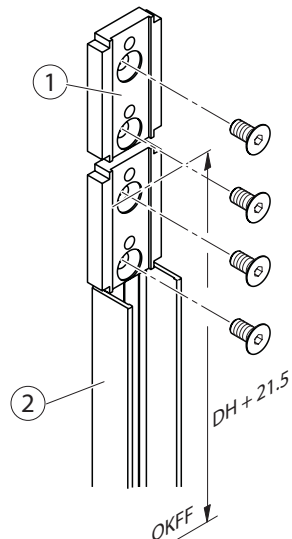


A szerelési körülményektől függően széles vagy keskeny oldallemezt kell felszerelni.

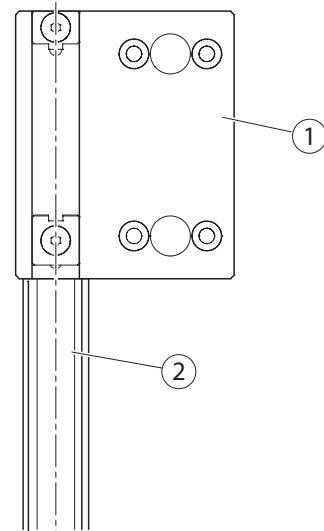
Széles oldallemez



Keskeny oldallemez

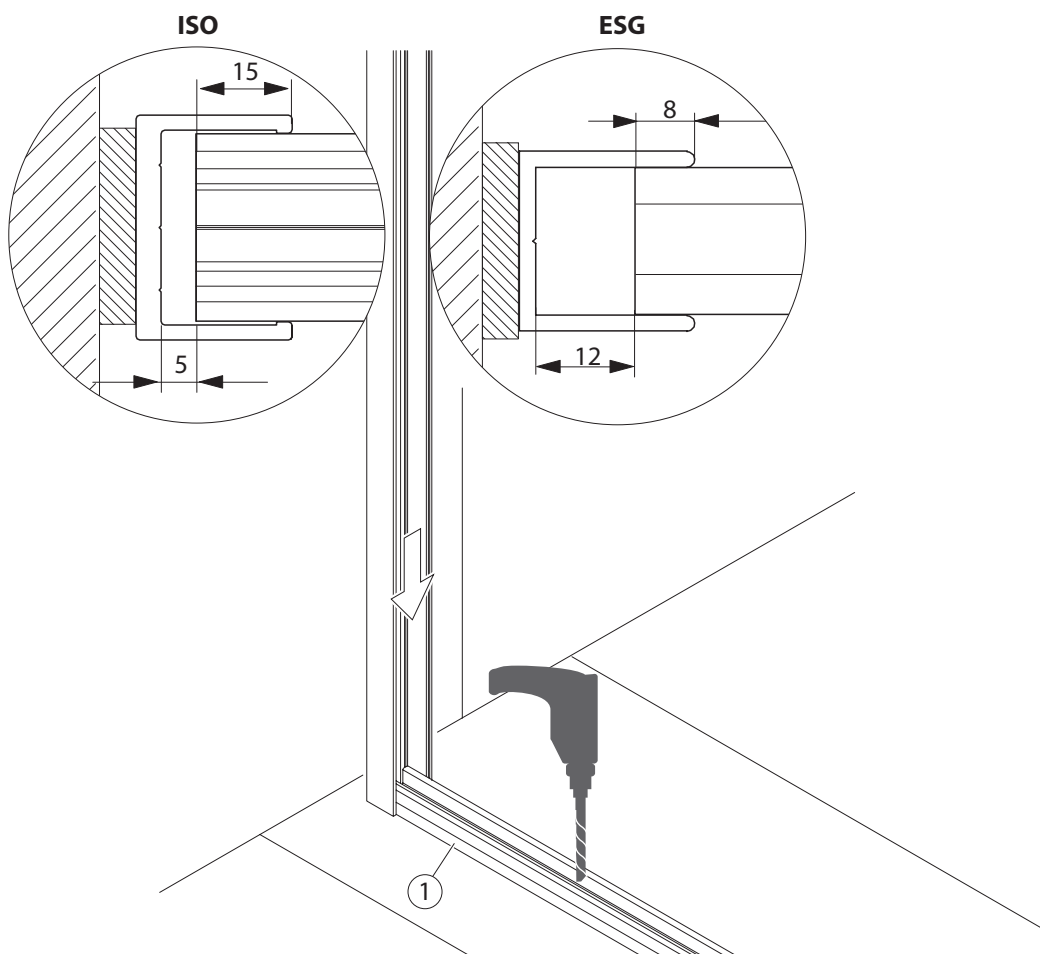


Oldalléc és oldallemez egymáshoz igazítása



► Helyezze fel az oldallemezt (1) az oldallécre (2), majd rögzítse 4 süllyesztettfejű csavarral.

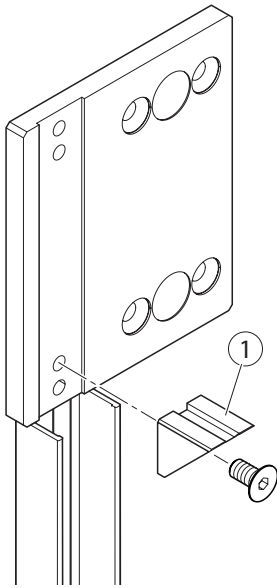
## 5.3.4 Az oldalelem padlólecének felszerelése



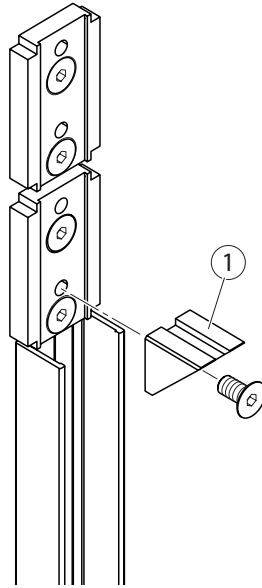
► Csavarozza le a padlóleceket (1) a fenti méretadatoknak megfelelően a padlóhoz.

## 5.3.5 Az alsó rögzítőhasáb felszerelése az oldallemmezre

Széles oldallemmez



Kis keskeny oldallemmez



- ▶ Csavarozza fel az alsó rögzítőhasábot (1) M8×16 süllyesztettfejú csavarral az oldallemmezre (meghúzási nyomaték: 24 Nm).

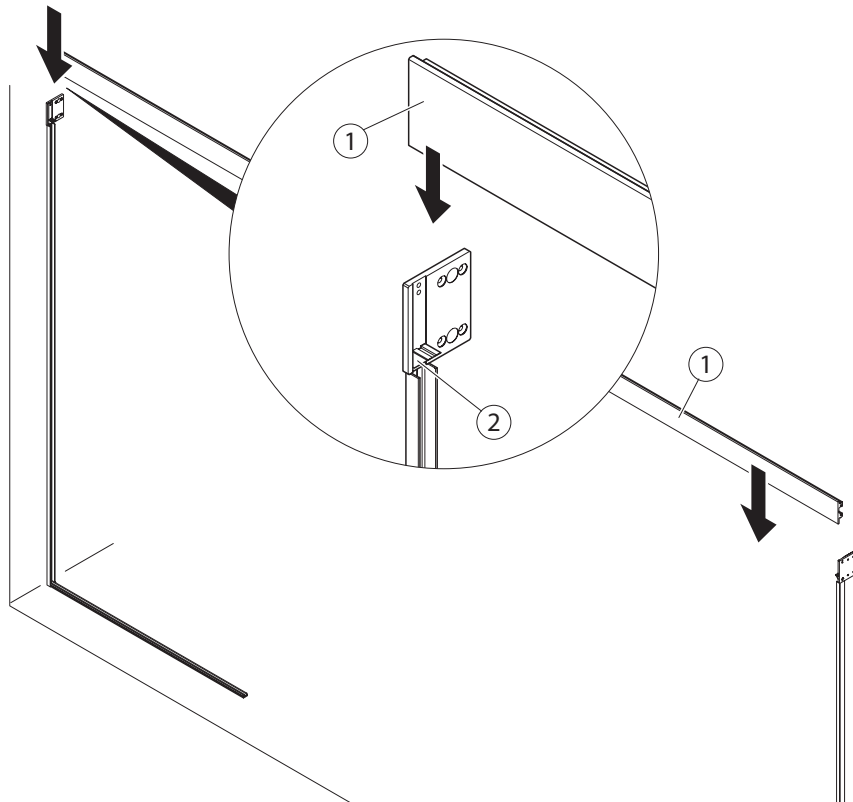
## 5.3.6 Az A tartóprofil felszerelése

**FIGYELMEZTETÉS!**

Sérülésveszély leeső alkatrészek miatt

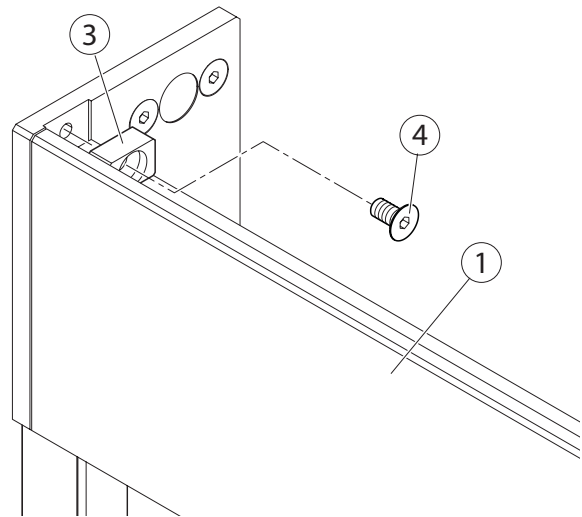
**Az A tartóprofil rendkívül nehéz és rossz fogású.**

- ▶ Az A tartóprofil felszerelését legalább 3 személy végezze.
- ▶ Szerelés közben ne álljon a tartó alá.



- ▶ Helyezze fel az A tartóprofil (1) az alsó rögzítőhasábra (2).

- ▶ Csavarozza fel a felső rögzítőhasábot (3) M8×16 süllyesztettfejű csavarral (4) az oldallemezre (meghúzási nyomaték: 24 Nm). Ezzel rögzítette az A tartóprofil (1).



## 5.4 Az oldalelemek felszerelése



### FIGYELMEZTETÉS!

**Sérülésveszély! Az oldalelemek nagyon nehezek és eldőlhethetnek.**

- ▶ Szerelés közben biztosítsa eldőlés ellen az oldalelemeket.

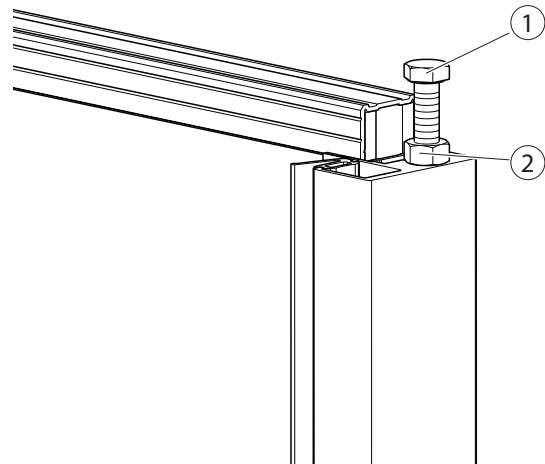


### VIGYÁZAT

**Sérülésveszély! Az oldalelemek üvegtáblája széttörhet.**

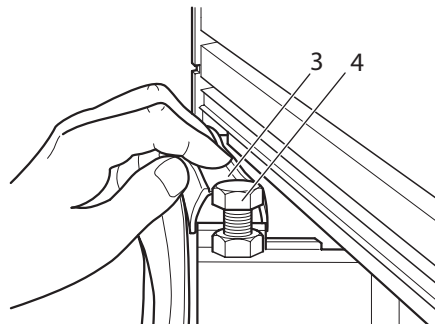
- ▶ Körültekintően és óvatosan mozgassa az oldalelemeket.

- ▶ Állítsa fel az oldalelemet.
- ▶ Helyezze be a hatlapú anyát (2) és a hatlapfejű csavart (1).



### Az üvegrögzítő gumiprofil behelyezése

- ▶ Vágja le az üvegtartó gumiperemet (3) az üvegtábla hosszára.
- ▶ Szorítsa rá az üvegtartó gumiperemet az üvegtábla felső szélére.
- ▶ Helyezze be a beállítócsavart (4).



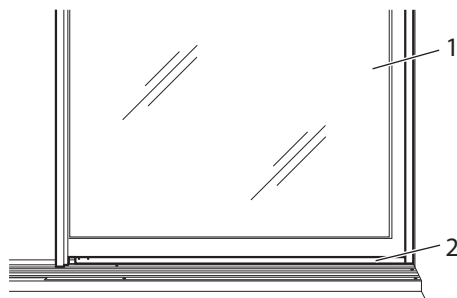
### Az oldalelem behelyezése

Tartóra szerelés:

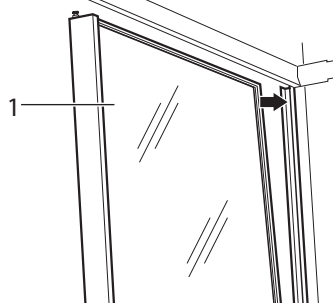
- ▶ Állítsa az előszerelt oldalelemet (1) kívülről a padlólécre (2).

Kiváltóra szerelés:

- ▶ Állítsa az előszerelt oldalelemet (1) belülről a padlólécre (2).

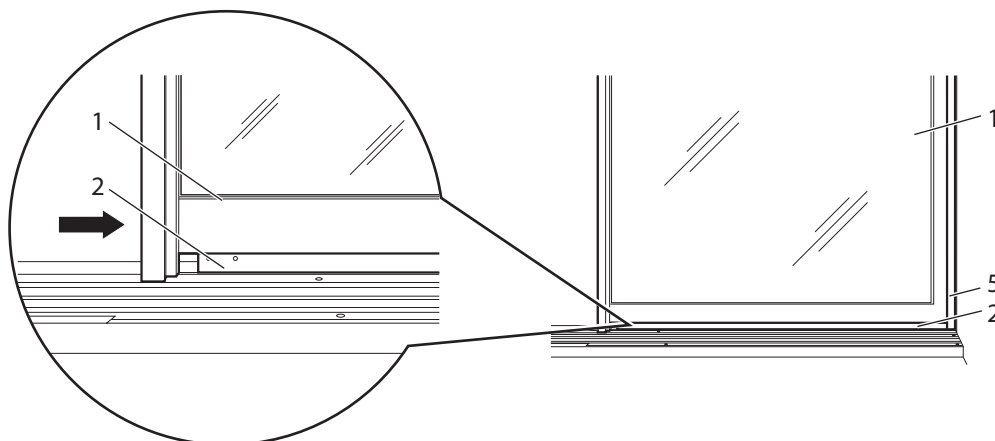


- ▶ Állítsa fel és akassza be az oldalelemet (1), amíg fent neki nem fekszik a tartónak.

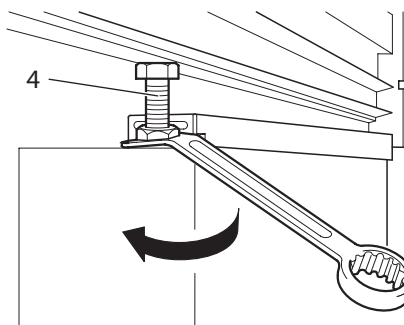


### Az oldalelem rögzítése

- ▶ Akassza be teljesen az oldalelemet (1) és tolja be a fali lécsbe (5).

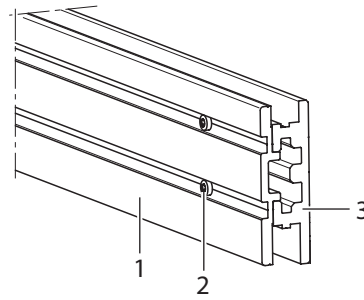


- ▶ Csavarja ki az oldalelem felső beállítócsavarját (4), amíg hozzá nem ér a tartóhoz.

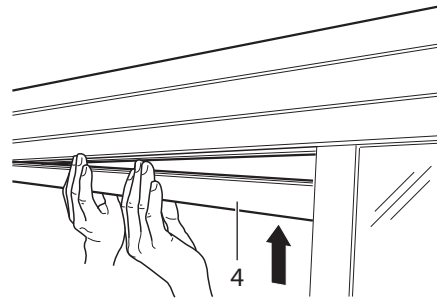


### A burkolatok felszerelése

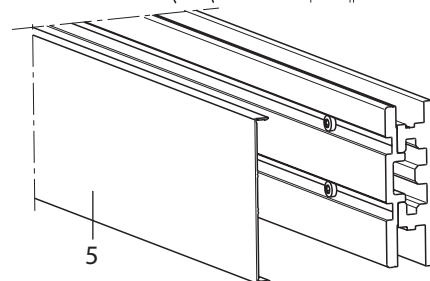
- ▶ Csavarozza fel a burkolatot (1) imbuszcsavarok (2) segítségével a tartóra (3).



- ▶ Tolja be a takarólemez (4) a tartóba alulról az ajtó átjárási zónája felett.

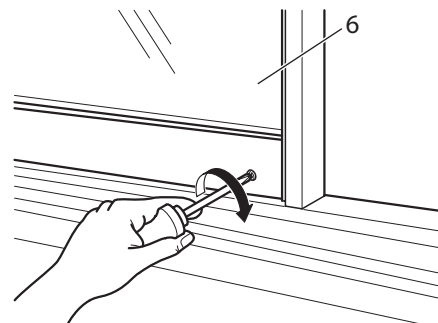


- ▶ Pattintsa rá a burkolatot (5) a tartóra.



### Az oldalelem rögzítése

- ▶ Helyezze be alulról a BZ 4,8 x 16 méretű lencsefejú lemezcsavart az oldalelembe (6), majd húzza meg. Ez a csavar rögzíti az oldalelemet elmozdulás ellen.



### A padlórés és az árnyékfuga beállítása

- ▶ Igazítsa egymáshoz az ajtószárnyak függesztőcsavarjainak beállítását (lásd az ajtómozgató szerelési útmutatóját).

### A felüvilágítók felszerelése



- ▶ A felüvilágító szereléséhez vegye figyelembe a gyártó szerelési útmutatóját.



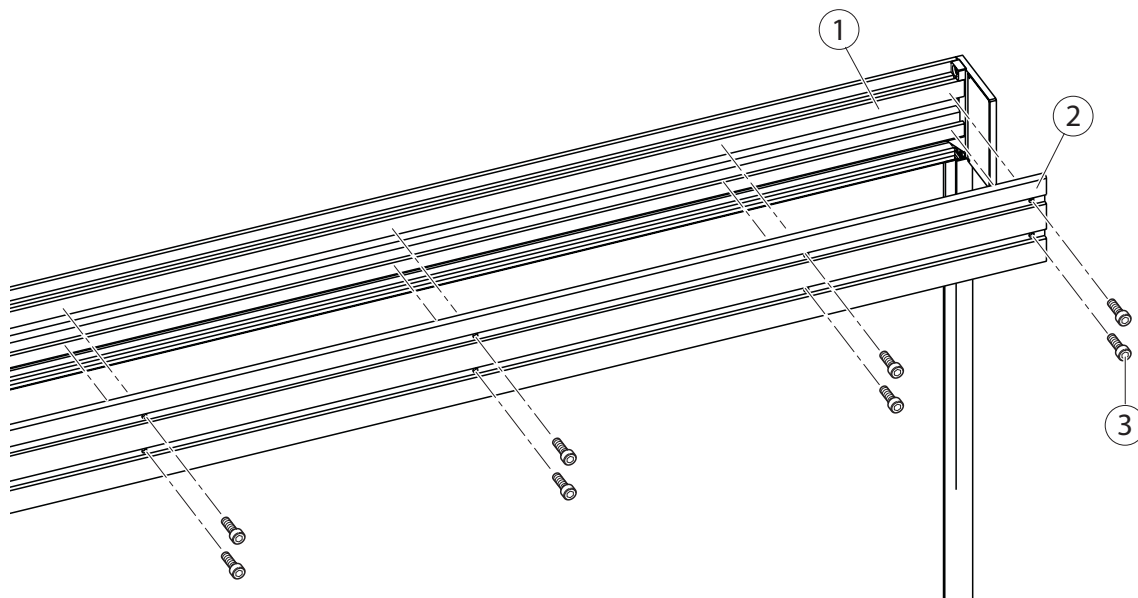
## 5.5 A B tartóprofil felcsavarozása az A tartóprofilra

**FIGYELMEZTETÉS!**

Sérülésveszély leeső alkatrészek miatt

A B tartóprofil rendkívül nehéz és rossz fogású.

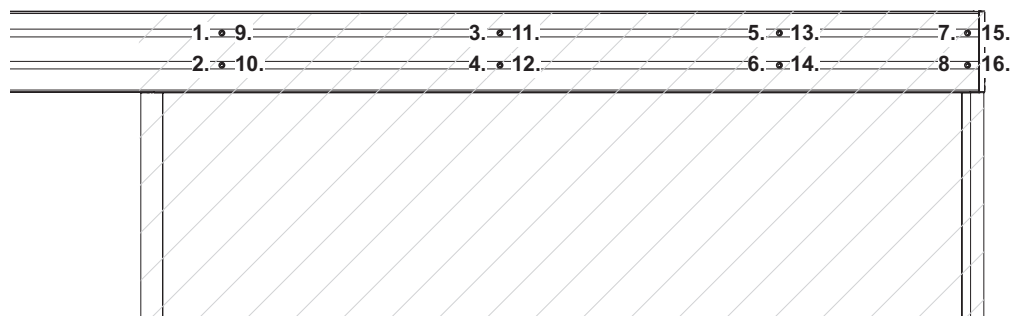
- ▶ A B tartóprofil felszerelését legalább 3 személy végezze.
- ▶ Szerelés közben ne álljon a tartó alá.



- ▶ Csavarozza fel a B tartóprofil (2) M6×20 DIN 912 csavarokkal (3) az A tartóprofilra (1) (nyomaték: 10 Nm).

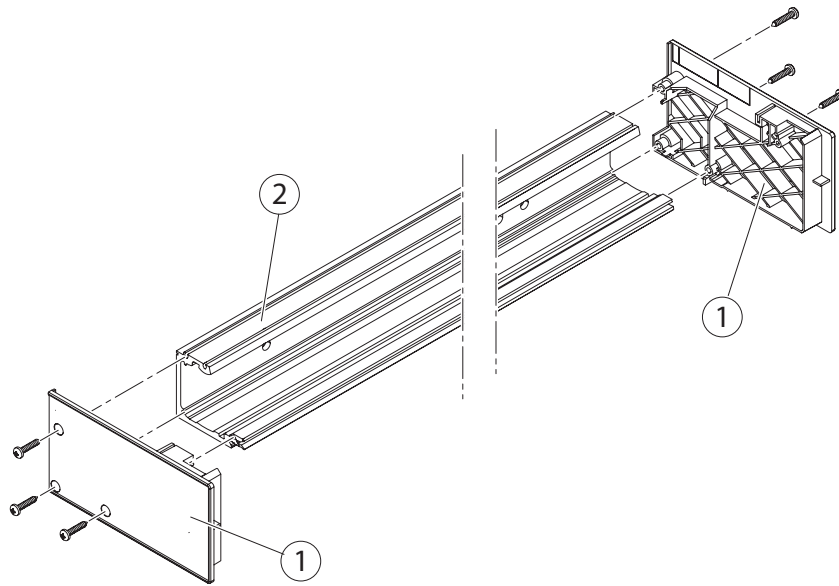
Mivel az oldalelemekben lévő tömítések összezsugorodnak, a vonalkázott területen lévő csavarokat után kell húzni.

- ▶ Húzza meg a csavarokat az alábbi sorrendben:



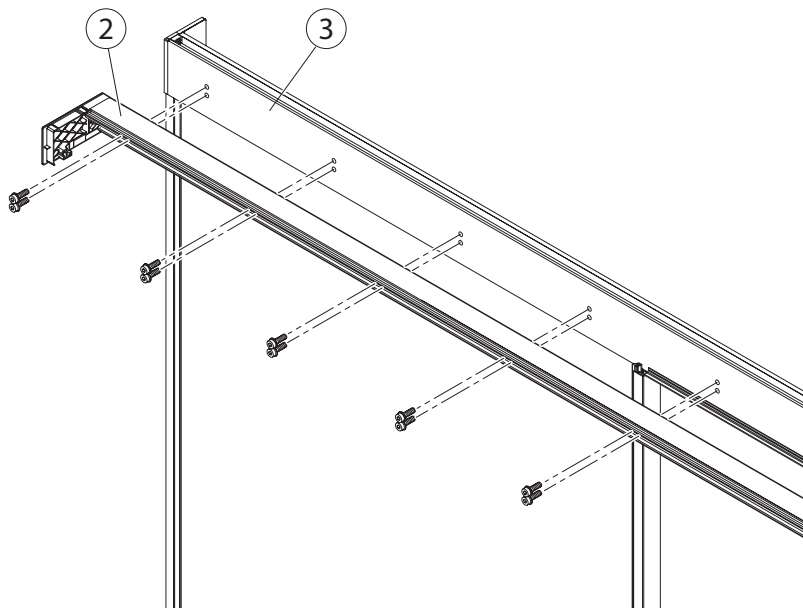
## 5.6 A futósín felszerelése az A tartóprofilra

### 5.6.1 Az oldallemezek felcsavarozása a futósínre



- ▶ Csavarozza fel az oldallemezeket (1) mindenütt 3 ISO 7049 ST4,8x25 lencsefejű lemezcsavarral a futósínre (2) (nyomaték: 5 Nm).

### 5.6.2 A futósín szerelése



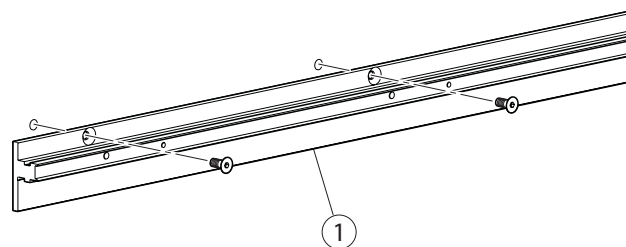
## 5.7 Kiváltóra szerelés (fal elé szerelés)

**FIGYELMEZTETÉS!**

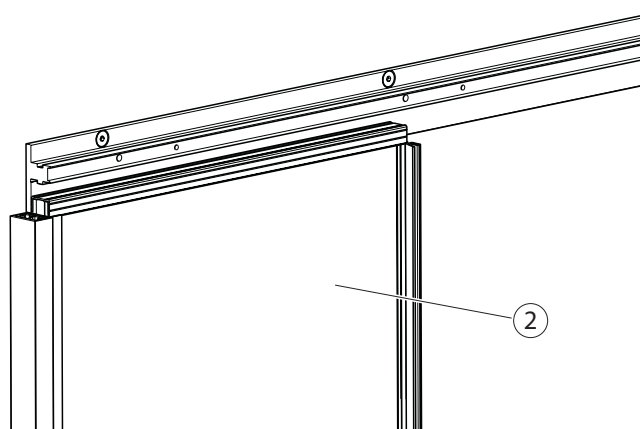
**Sérülésveszély! A profilok rendkívül nehezek, és lezuhanhatnak.**

- ▶ Szerelés közben a tartót legalább két-három embernek kell megtartania, hogy ne essen le.

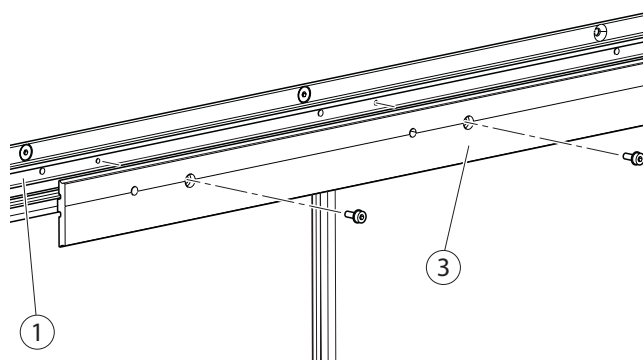
- ▶ Csavarozza fel a tartót (1) a falra.



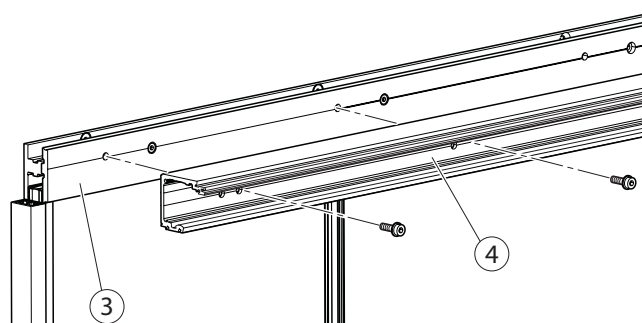
- ▶ Helyezze be és rögzítse az oldalelemet (2).



- ▶ Csavarozza fel a profilt (3) a tartóra (1).



- ▶ Csavarozza fel a futósínt (4) a profilra (3).



## 6 Szétszerelés

**FIGYELMEZTETÉS!**

**Sérülésveszély! A fedelet pattintórendszer rögzíti.**

- ▶ A fedél eltávolítását két ember végezze, és óvatosan, tartókötél segítségével kell leengedni.

**VIGYÁZAT**

**Sérülésveszély! Az oldalelemek üvegtáblája szét törhet.**

- ▶ Körültekintően és óvatosan mozgassa az oldalelemeket.

**FIGYELMEZTETÉS!**

**Sérülésveszély! Az oldalelemek nagyon nehezek és eldőlhethetnek.**

- ▶ Szerelés közben biztosítsa eldőlés ellen az oldalelemeket.

**FIGYELMEZTETÉS!**

**Sérülésveszély! A konzolos tartó nagyon nehéz és leeshet.**

- ▶ Szerelés közben a konzolos tartót legalább két-három embernek kell megtartania, hogy ne essen le.

- ▶ A rendszer szétszerelését a szereléshez képest fordított sorrendben kell elvégezni.







**Germany**  
GEZE GmbH  
Niederlassung Süd-West  
Tel. +49 (0) 7152 203 594  
E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Süd-Ost  
Tel. +49 (0) 7152 203 6440  
E-Mail: muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Ost  
Tel. +49 (0) 7152 203 6840  
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Mitte/Luxemburg  
Tel. +49 (0) 7152 203 6888  
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung West  
Tel. +49 (0) 7152 203 6770  
E-Mail: duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Nord  
Tel. +49 (0) 7152 203 6600  
E-Mail: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH  
Tel. +49 (0) 1802 923392  
E-Mail: service-info.de@geze.com

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Beijing  
E-Mail: chinasaes@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

**France**  
GEZE France S.A.R.L.  
E-Mail: france.fr@geze.com  
www.geze.fr

**Austria**  
GEZE Austria  
E-Mail: austria.at@geze.com  
www.geze.at

**Baltic States**  
GEZE GmbH Baltic States office  
E-Mail: office-latvia@geze.com  
www.geze.com

**Benelux**  
GEZE Benelux B.V.  
E-Mail: benelux.nl@geze.com  
www.geze.be  
www.geze.nl

**Bulgaria**  
GEZE Bulgaria - Trade  
E-Mail: office-bulgaria@geze.com  
www.geze.bg

**China**  
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
E-Mail: chinasaes@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Shanghai  
E-Mail: chinasaes@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Guangzhou  
E-Mail: chinasaes@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

**Hungary**  
GEZE Hungary Kft.  
E-Mail: office-hungary@geze.com  
www.geze.hu

**Iberia**  
GEZE Iberia S.R.L.  
E-Mail: info@geze.es  
www.geze.es

**India**  
GEZE India Private Ltd.  
E-Mail: office-india@geze.com  
www.geze.in

**Italy**  
GEZE Italia S.r.l  
E-Mail: italia.it@geze.com  
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l  
E-Mail: roma@geze.biz  
www.geze.it

**Poland**  
GEZE Polska Sp.z o.o.  
E-Mail: geze.pl@geze.com  
www.geze.pl

**Romania**  
GEZE Romania S.R.L.  
E-Mail: office-romania@geze.com  
www.geze.ro

**Russia**  
OOO GEZE RUS  
E-Mail: office-russia@geze.com  
www.geze.ru

**Scandinavia – Sweden**  
GEZE Scandinavia AB  
E-Mail: sverige.se@geze.com  
www.geze.se

**Scandinavia – Norway**  
GEZE Scandinavia AB avd. Norge  
E-Mail: norge.se@geze.com  
www.geze.no

**Scandinavia – Denmark**  
GEZE Danmark  
E-Mail: danmark.se@geze.com  
www.geze.dk

**Singapore**  
GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.  
E-Mail: gezesea@geze.com.sg  
www.geze.com

**South Africa**  
GEZE South Africa (Pty) Ltd.  
E-Mail: info@gezesa.co.za  
www.geze.co.za

**Switzerland**  
GEZE Schweiz AG  
E-Mail: schweiz.ch@geze.com  
www.geze.ch

**Turkey**  
GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri  
E-Mail: office-turkey@geze.com  
www.geze.com

**Ukraine**  
LLC GEZE Ukraine  
E-Mail: office-ukraine@geze.com  
www.geze.ua

**United Arab Emirates/GCC**  
GEZE Middle East  
E-Mail: gezeme@geze.com  
www.geze.ae

**United Kingdom**  
GEZE UK Ltd.  
E-Mail: info.uk@geze.com  
www.geze.com

**GEZE GmbH**  
Reinhold-Vöster-Straße 21–29  
71229 Leonberg  
Germany

Tel.: 0049 7152 203 0  
Fax.: 0049 7152 203 310  
www.geze.com

