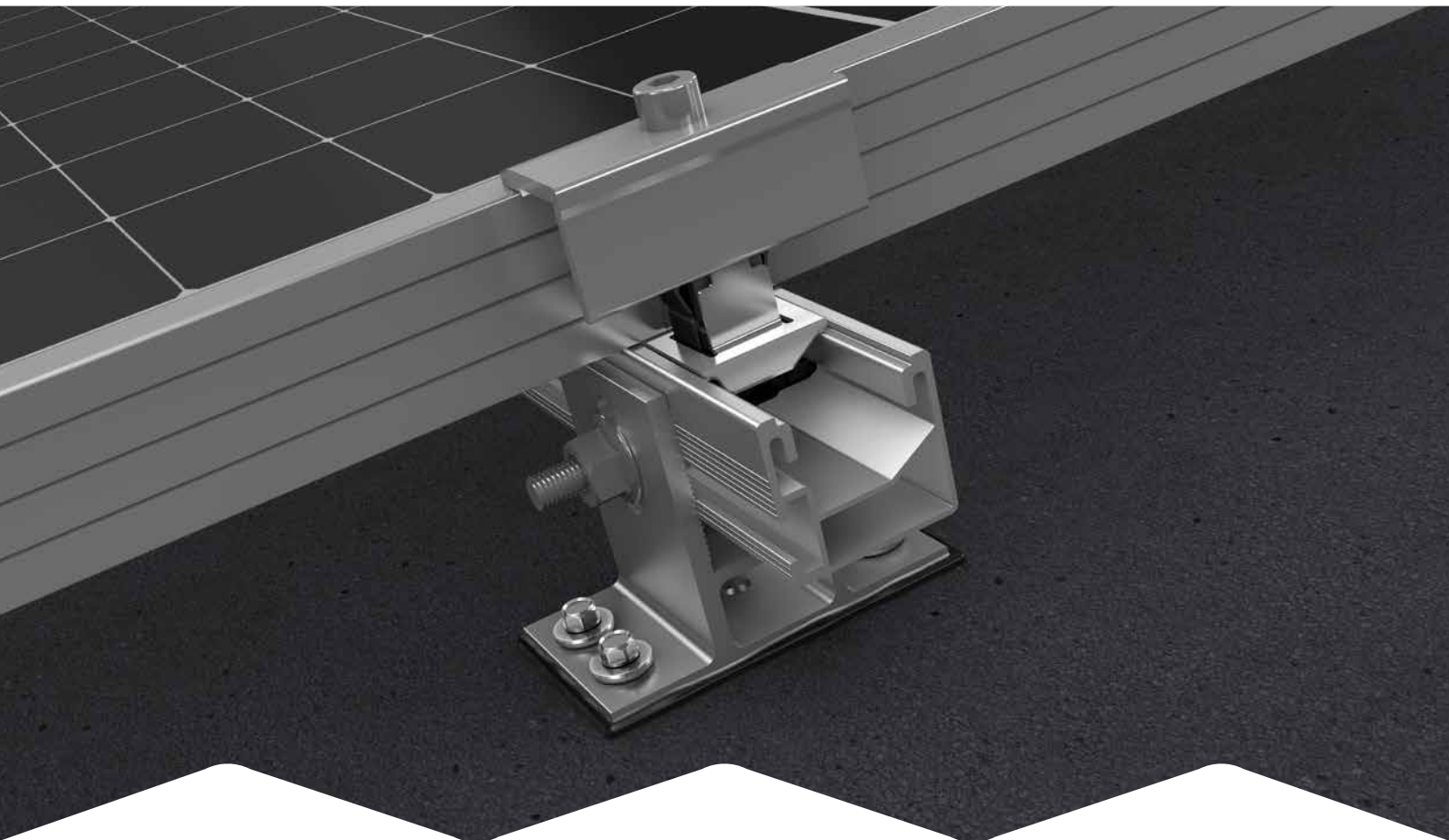




Connecting Strength



Szerelési útmutató

SingleRail rendszer

SpliceFoot elemekkel

Tartalom

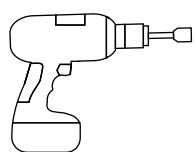
• Szerszámáttekintés	3
• Általános biztonsági utasítások	4
• Általános szabály	5
· Tervezés a K2 Base-zel	5
· A tetővel szemben támasztott követelmények	5
· Statikai követelmények	5
· Fontos szerelési utasítások	5
• Rendszerelemek	6
• Szerelés	8
· Elkészítés	8
· Deszkázatra történő felszerelés	9
· Felszerelés szarufákra	10
· Hőtágulási	14
• Modulkeret földelés TerraGrif termékkel	15
· TerraGrif QL vagy K2SZ	15

Ellenőrzött minőség - többszörösen tanúsított

A K2 rendszert a biztonságos kötés, a kiváló minőség és a pontosság jellemzi. Ügyfeleink és üzleti partnereink ezt már régóta tudják. Szakértelmünket és rendszerelemeinket független szervezetek vizsgálták, igazolták és tanúsították.

Minőségi és terméktanúsítványainkat megtalálja a k2systems.com címen.

Szerszámáttekintés



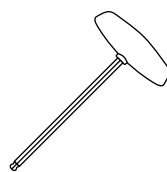
8 mm



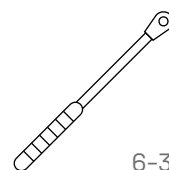
13 mm



6 mm



6 mm



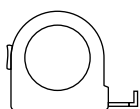
6-30 Nm
(4,5-22,2 lb-ft)



6 mm



13 mm



≥ 3,0 m



≥ 6,0 m

Általános biztonsági utasítások

Kérjük, feltétlenül tartsa be általános szerelési előírásainkat.

Ezek megtekinthetők a k2-systems.com címen

- A rendszer szerelését és üzembe helyezését csak olyan személyek végezhetik, akik szakmai alkalmasságuk (pl. képesítés vagy tevékenység), ill. tapasztalatuk alapján garantálni tudják az előírásoknak megfelelő végrehajtást.
- Szerelés előtt ellenőrizni kell, hogy a termék megfelel-e a helyszíni statikai követelményeknek. Tetőre szerelt rendszereknél minden esetben ellenőrizni kell a helyszínen a tető teherbírását.
- Feltétlenül be kell tartani az országos és helyi építési előírásokat, szabványokat és környezetvédelmi rendelkezéseket.
- Be kell tartani a munkavédelmi és baleset-megelőzési előírásokat, a megfelelő szabványokat, valamint a szakmai szervezetek előírásait! Különösen a következőkre kell figyelni:
 - Biztonsági ruházatot kell viselni (mindenekelőtt védősisakot, munkavédelmi cipőt és védőkesztyűt).
 - Tetőn végzendő munkáknál be kell tartani az erre vonatkozó előírásokat (pl. a következők használata: zuhanásgátló felszerelések, 3 m feletti ereszmagaságnál állvány fogóberendezéssel stb.).
 - A teljes szerelési folyamat alatt kötelezően két személynek kell jelen lennie, hogy esetleges baleset esetén gyors segítséget lehessen nyújtani.
- A K2 szerelési rendszer folyamatosan továbbfejlesztés alatt áll. Emiatt a szerelési folyamatok is módosulhatnak. Szerelés előtt feltétlenül ellenőrizze a szerelési útmutató aktuális változatát a k2-systems.com címen. Kérésre szívesen elküldjük az aktuális verziót.
- Figyelembe kell venni a modulgyártók szerelési útmutatóit.
- Az egyes rendszerelemek közötti potenciálkiegyenlítést az adott ország előírásainak megfelelően kell végezni.
- A teljes szerelési idő alatt biztosítani kell, hogy a szerelési útmutató legalább egy példánya rendelkezésre álljon az építkezés helyszínén.
- Szerelési előírásaink és szerelési útmutatóink figyelmen kívül hagyása, nem minden rendszerelem felhasználása, valamint a nem tőlünk beszerzett alkatrészek be- és kiszérése esetén az ebből eredő hiányosságokért és károkért semmilyen felelősséget nem vállalunk. A jótállási igény ebben az esetben kizárt.
- Általános biztonsági utasításaink figyelmen kívül hagyása, valamint a konkurenciától vásárolt alkatrészek be- vagy rászérése esetén a K2 Systems GmbH fenntartja a felelősség kizárásának jogát.
- A biztonsági utasítások figyelembevétele és a rendszer szakszerű felszerelése esetén 12 év termékgaranciát vállalunk! Kérjük, vegyék figyelembe a k2-systems.com címen olvasható jótállási feltételeinket, melyeket kérésre természetesen megküldünk.
- A rendszer szétszerelése a szerelési lépések alapján, azok fordított sorrendjében történik.
- A rozsdamentes acélból készült K2 alkatrészek különböző korrózióállósági osztályokban kaphatók. Minden esetben ellenőrizni kell, hogy az adott szerkezetnél vagy alkatrésznél milyen korrózióterhelés várható.

A SingleRail rendszer SpliceFoot elemekkel normál esetben az alábbi feltételek mellett építhető be. Még ha a rendszer a biztonsági tényezők alkalmazásával szigorúbb követelményeknek is megfelel, kérjük, hogy a megadott értékek túllépése esetén forduljon a K2 Systems illetékes kapcsolattartójához.



Tervezés a K2 Base-zel

A méretezéshez ingyenes K2 Base online szoftverünk használatát ajánljuk. Öt lépésben megtervezheti a megfelelő szerelési rendszert, és építési javaslatot, darabjegyzéket és statikai jelentést készíthet.

Egyszerűen jelentkezzen be, és kezdje meg a tervezést:

base.k2-systems.com



A tetővel szemben támasztott követelmények

- Bitumenes fóliák és bitumenes zsindelyek.
- 5-75° tetőhajlásszög.
- Minimális vastagság deszkázatra történő felszereléshez
≥ 15 mm OSB-lapok esetén és ≥ 21 mm tömörfa esetén.
- Deszkázatra történő felszerelés: az ellenállási értékek C24-as faanyagminőségen alapulnak (> 350 kg/m³) vagy OSB esetén ≥ 550 kg/m³.
- Szarufákra történő felszerelés: az ellenállási értékek C24-es faanyagminőségen alapulnak (> 350 kg/m³).
- Közvetlenül a szigetelésre történő felszerelés nem lehetséges.



Statikai követelmények

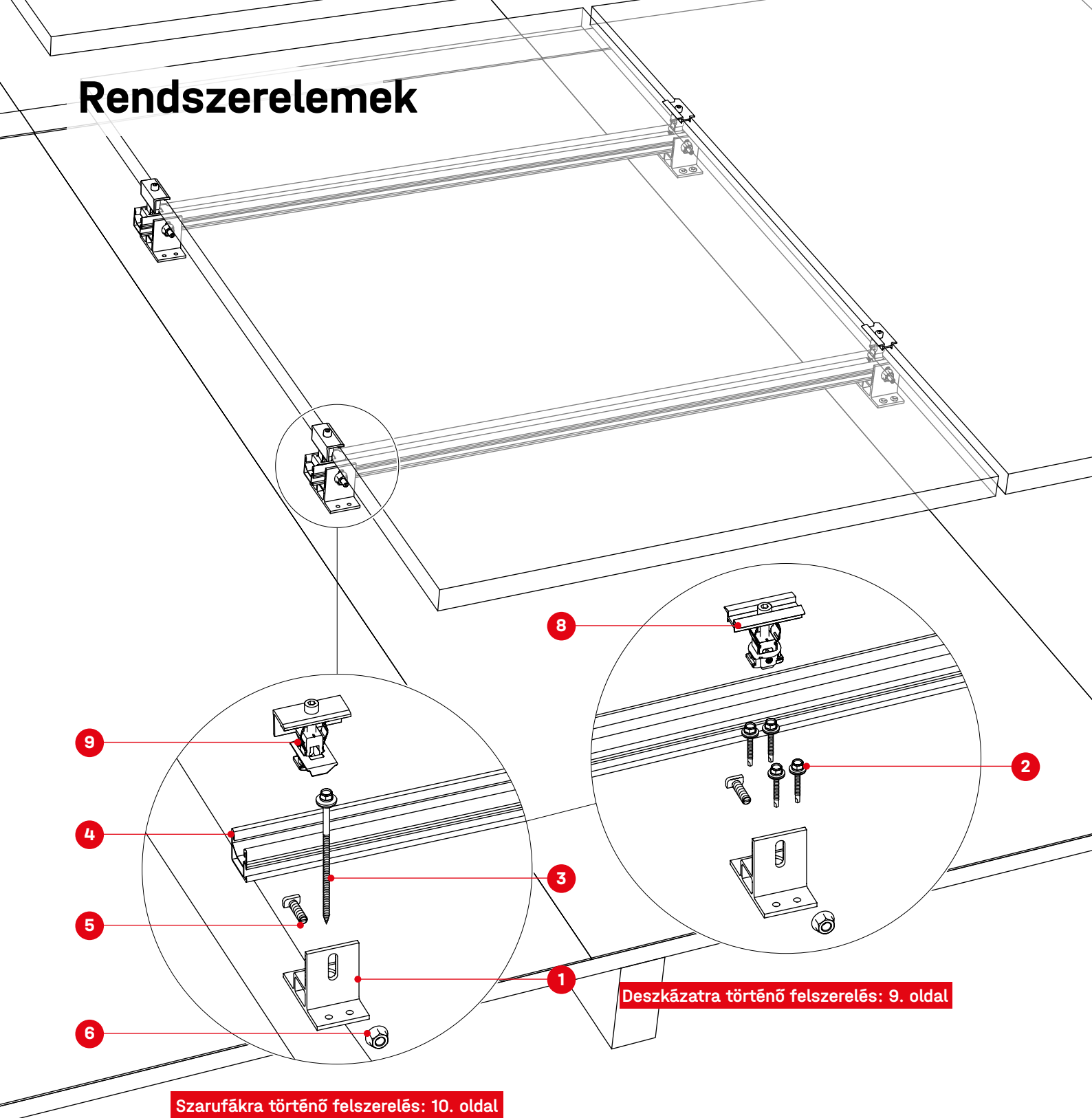
- A tetőlemez (OSB vagy tömör fa) elegendő tartása a tetőszerkezeten.
- Az alkatrészek statikai igazolása K2 Base tervezőszoftverünk segítségével automatikusan kerül kiszámításra a mindenkor alkalmazás helyére.



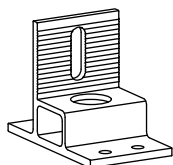
Fontos szerelési utasítások

- Az építési helyszínen figyelembe kell venni a villámvédelemre vonatkozó általános szabványokat és előírásokat, szükség esetén szakembert kell bevonni, aki elkészíti a villámvédelmi koncepciót (szükség esetén villámvédelmi kapcsot kell használni). Feltétlenül be kell tartani az országos előírásokat.
- Legfeljebb 15 m hossz után gondoskodni kell az alkatrészek hőtágulási dilatációjáról.
- A SingleRail 36/50 RailConnector kizárólag két SpliceFoot között alkalmazható. Ez biztosítja a rendszer statikai megfelelőségét; a sín végén, az utolsó SpliceFoot-on túli konzolos túlnyúlás nem megengedett.
- A sín végétől / sínillesztéstől a modulkeretig való szerelési távolságnak min. 50 mm-nek kell lennie.
- Sínvágás SingleRail ≥ 700 mm
- A modulfelfogatók meghúzási nyomatéka: 16 Nm
- Figyelembe kell venni a gyártó adatait a modulfelfogatók felfogatósi tartományra és a modulok szerelésére vonatkozóan (lásd a gyártó modulokra vonatkozó adatlapját).
- A SpliceFoot beépítési hőmérsékletének 5 °C és 30 °C között kell lennie.
- A bitument a SpliceFoot ragasztási pontra történő felszerelése előtt meg kell tisztítani.
- Ne lépjen a SpliceFoot elemekre vagy a sínekre; nem mászást segítő eszközök!

Rendszerelemek



1 2003393
SpliceFoot



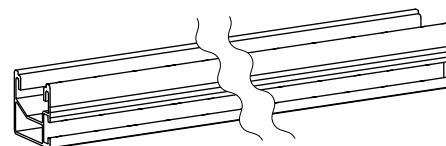
2 2003064
Önmetsző
csavar 6 × 75

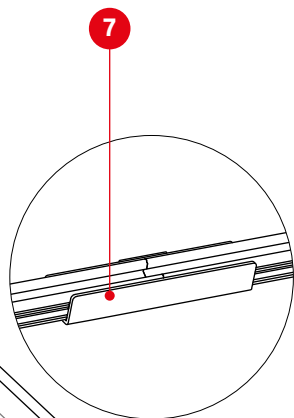


3 2003527
Önmetsző
csavar 6,8 × 140

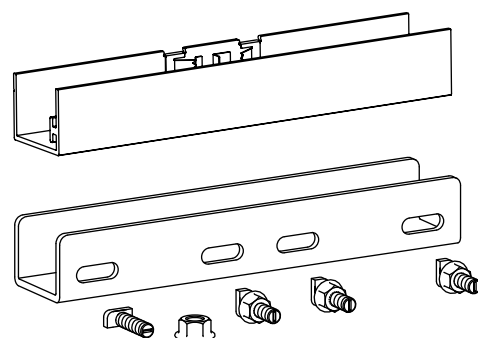


4 Rendszertől függő cikkszám
SingleRail 36, 50 vagy
36 Light





7 2003605/2001976
SingleRail 36/50 RailConnector
SingleRail 36/50 Connector Set



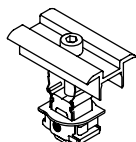
5 1002387
Kalapácsfejű csavar 20/12



6 1000043
Zárófogazású anya M8



8 Rendszertől függő cikkszám
Modul középső bilincsek

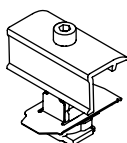


K2 Clamp MC
25 - 40

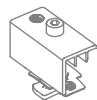


XS Clamp MC
30 / 33-35

9 Rendszertől függő cikkszám
Modul végrögzítő bilincsek



K2 Clamp EC
25 - 40



XS Clamp EC
30 / 33 / 35

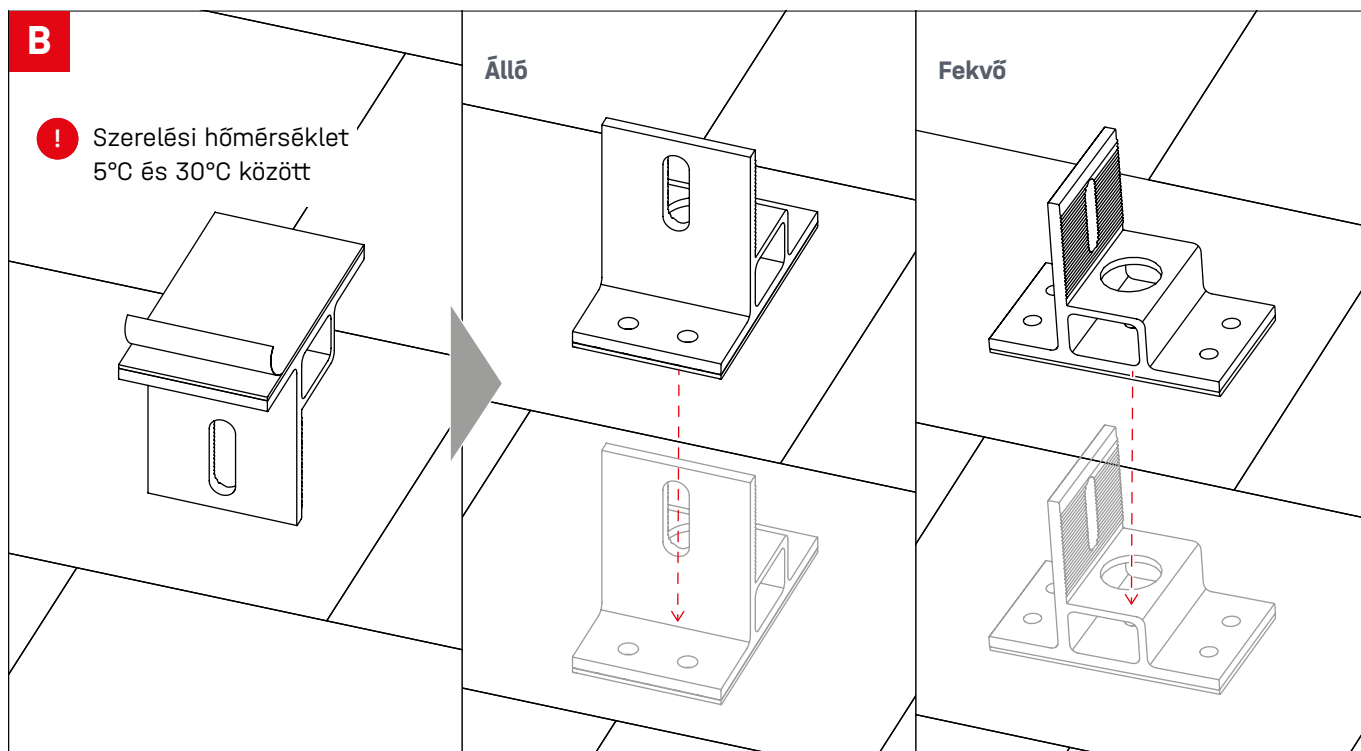
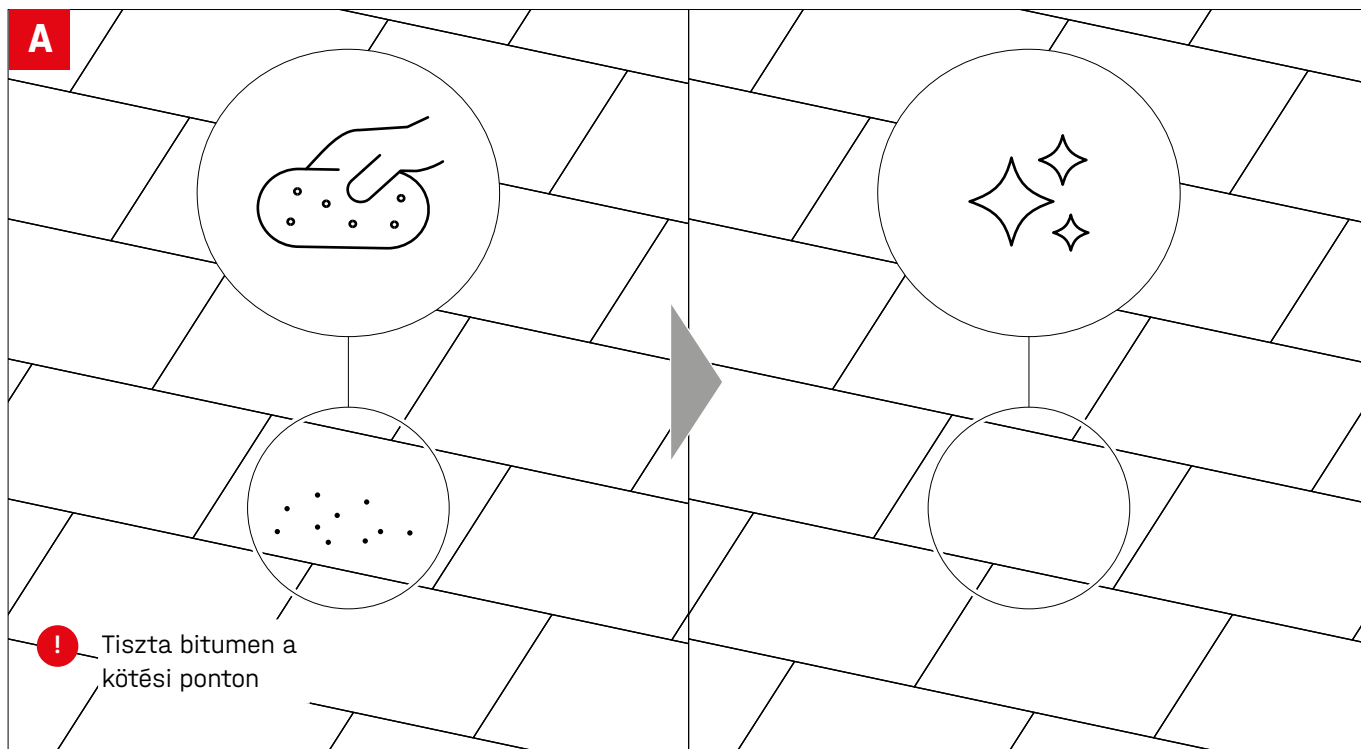
Választható

2004231 2001881
TerraGrif QL TerraGrif K2SZ

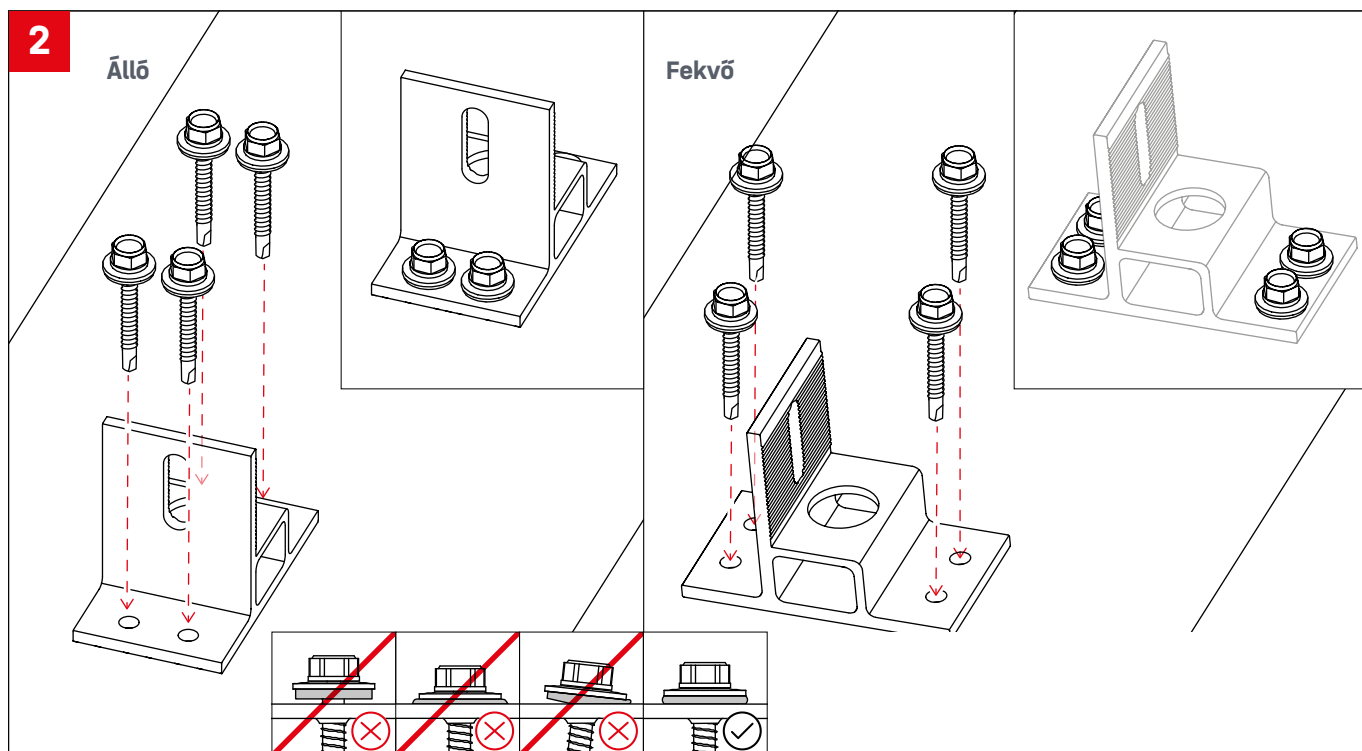
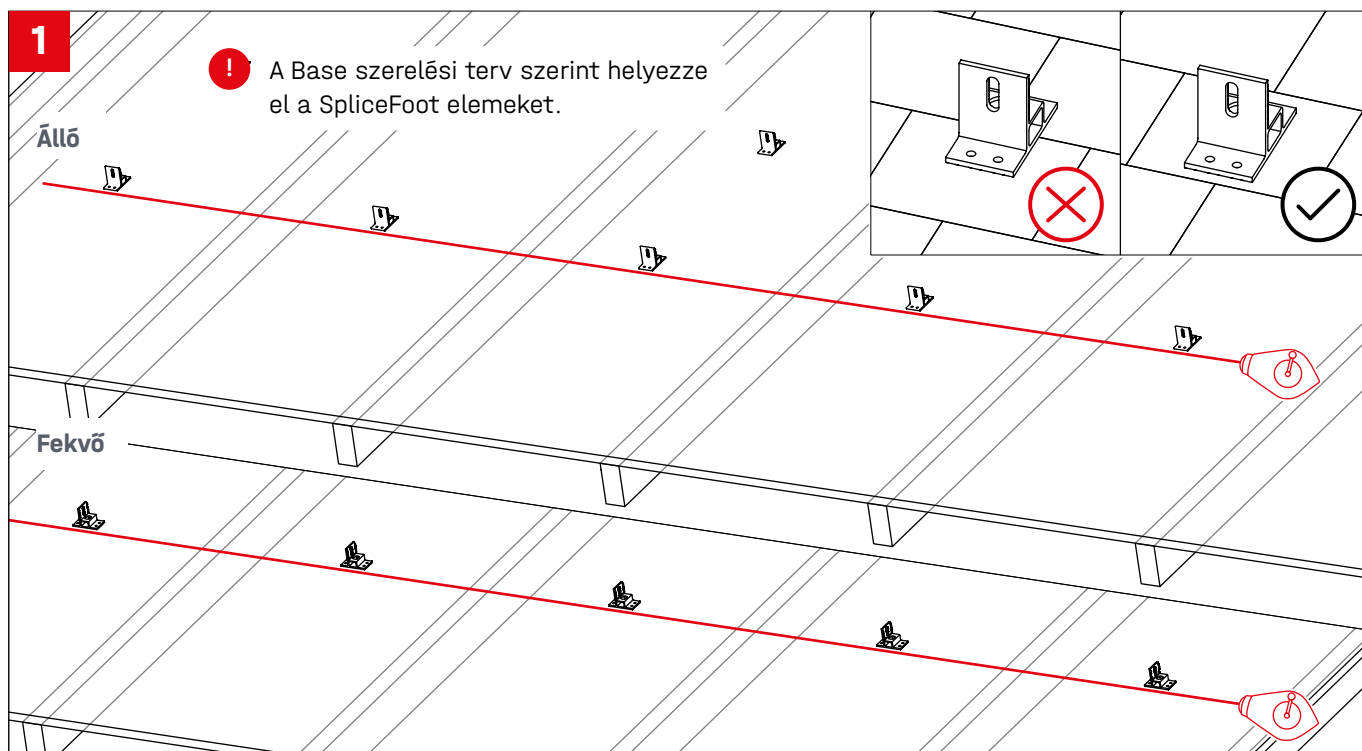


Szerelés

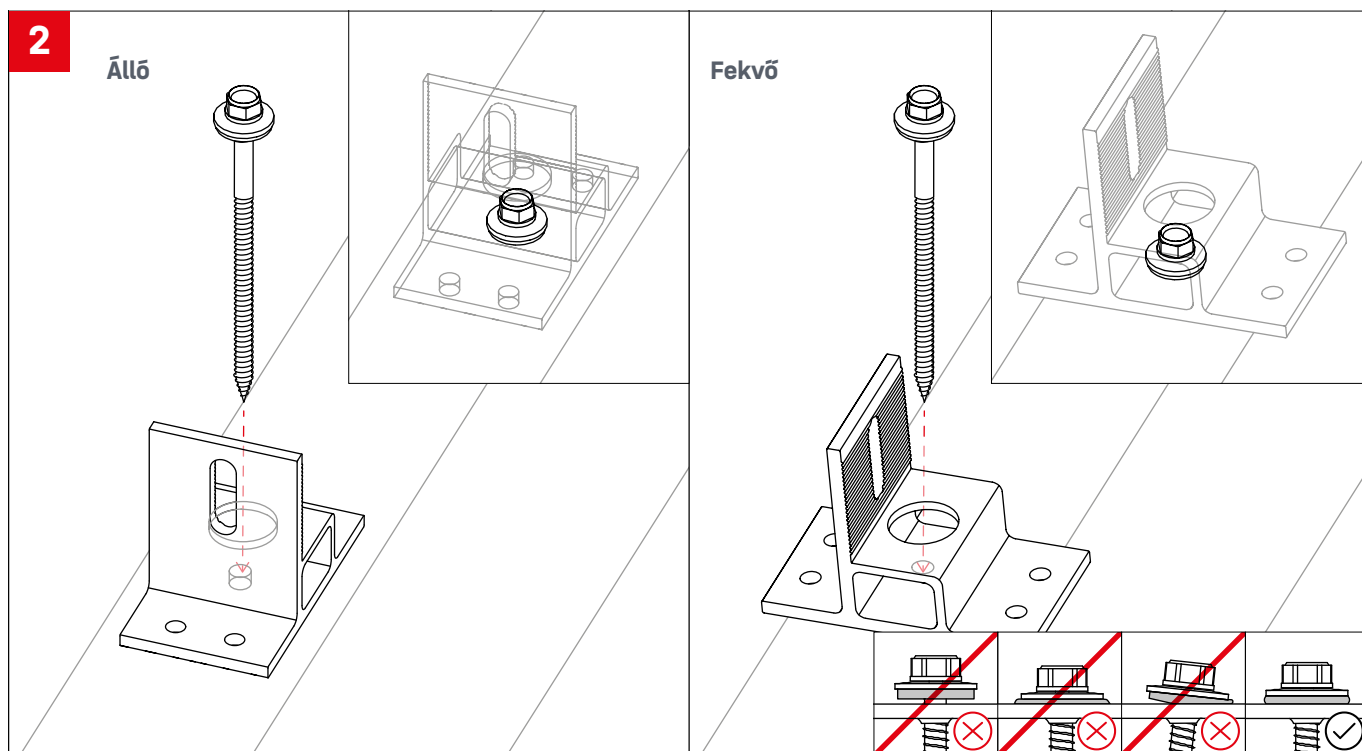
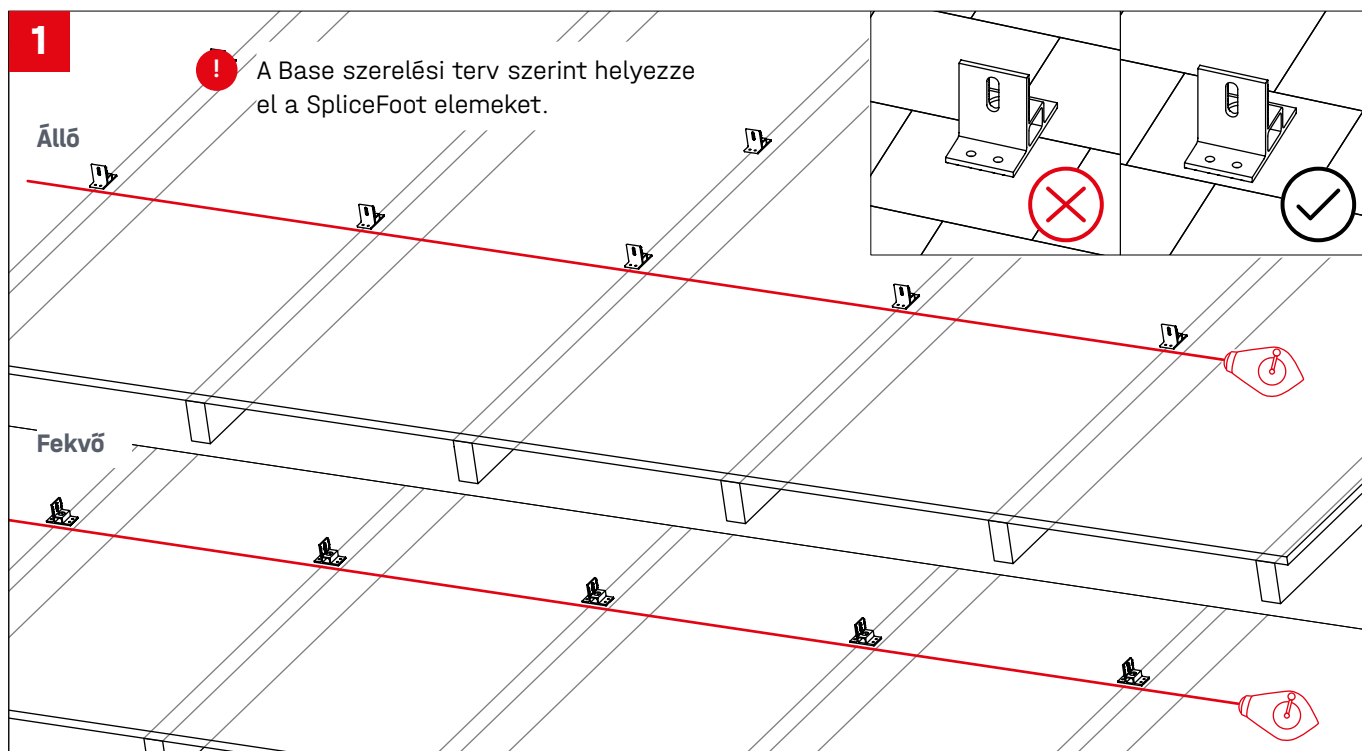
Elkészítés



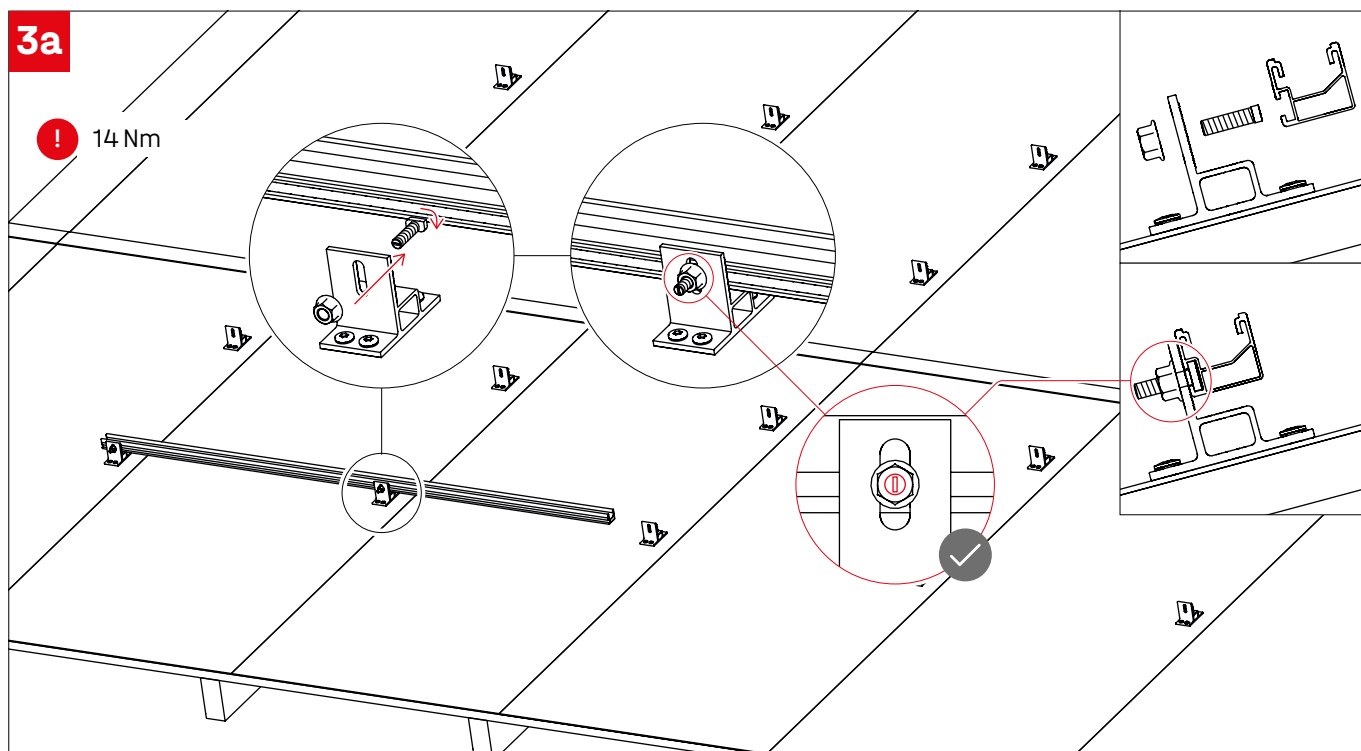
Deszkázatra történő felszerelés



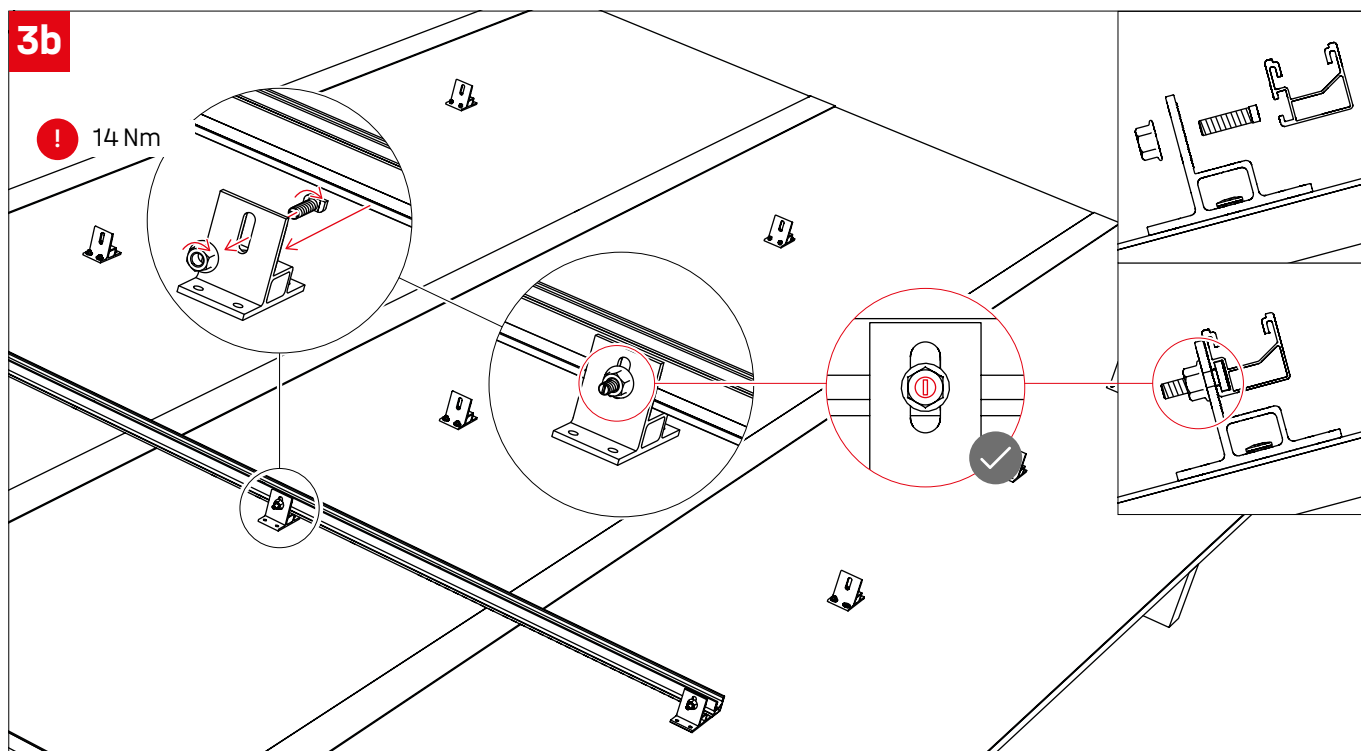
Felszerelés szarufákra

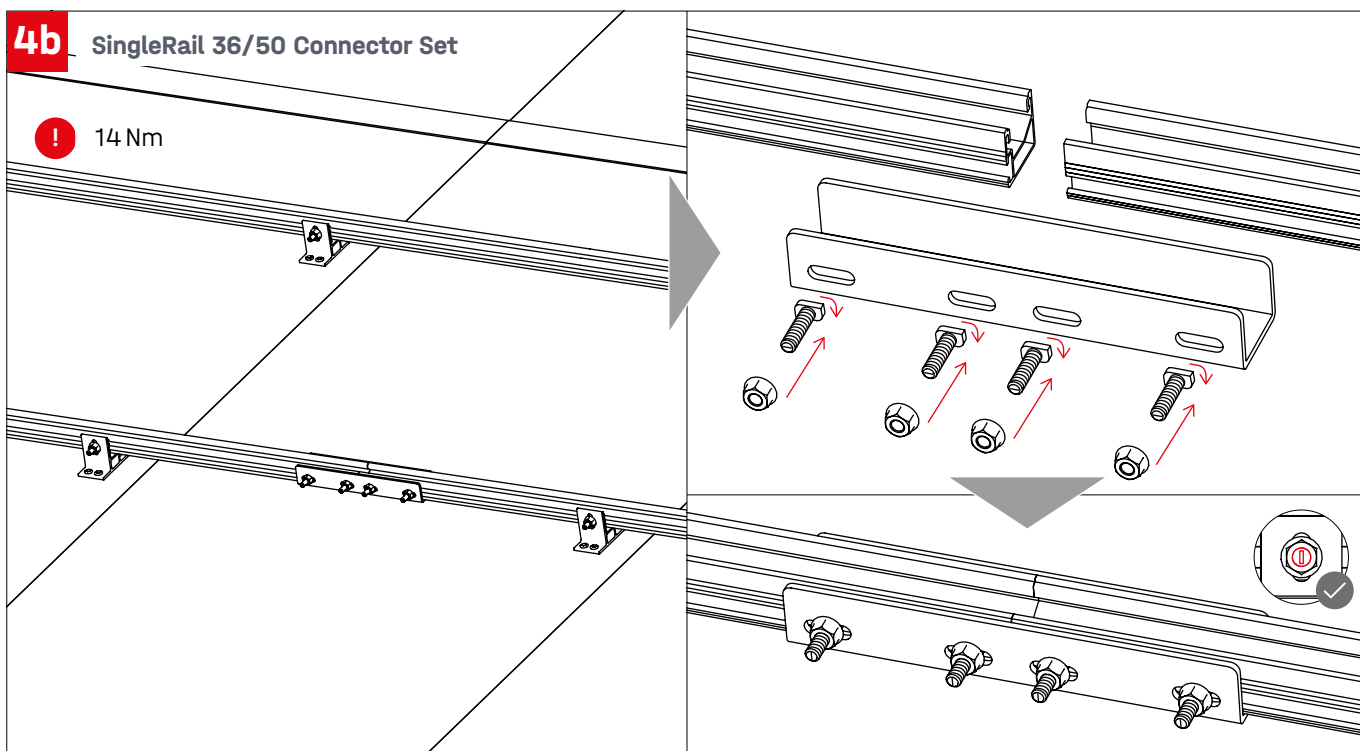
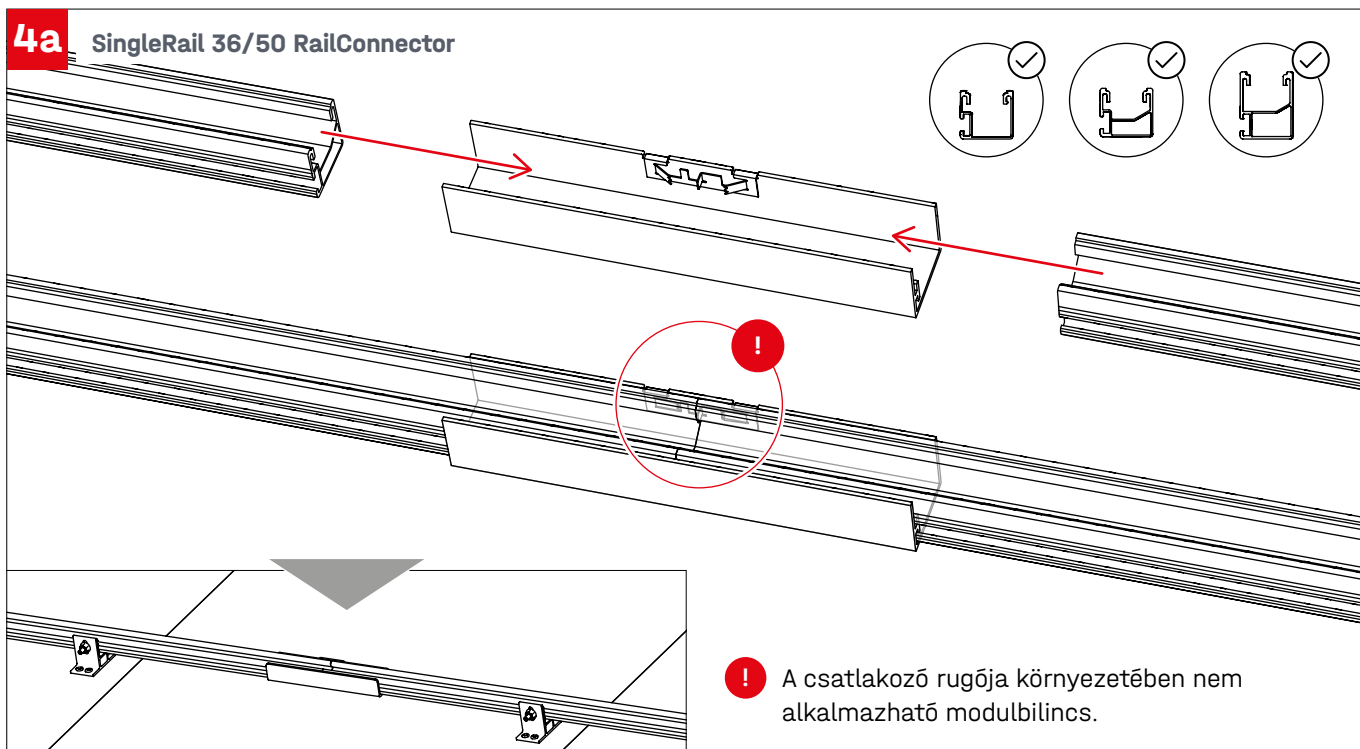


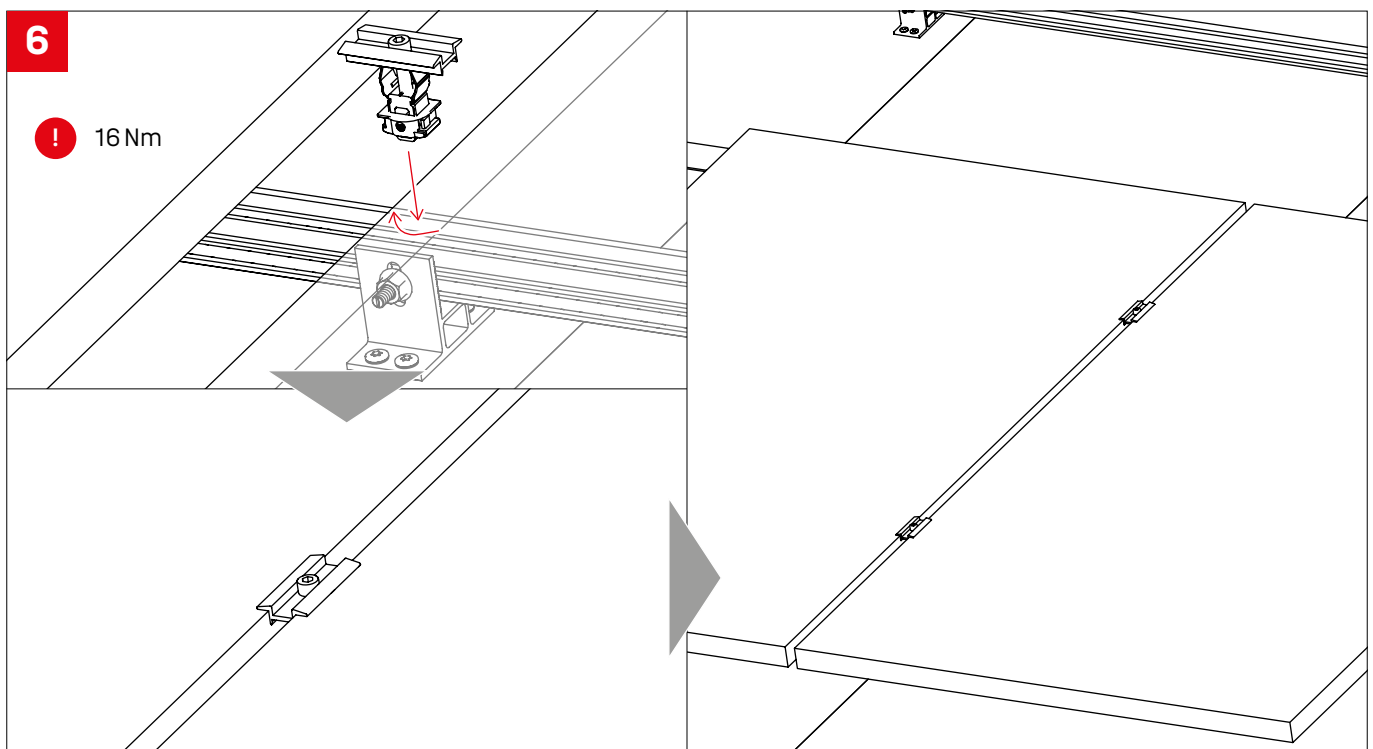
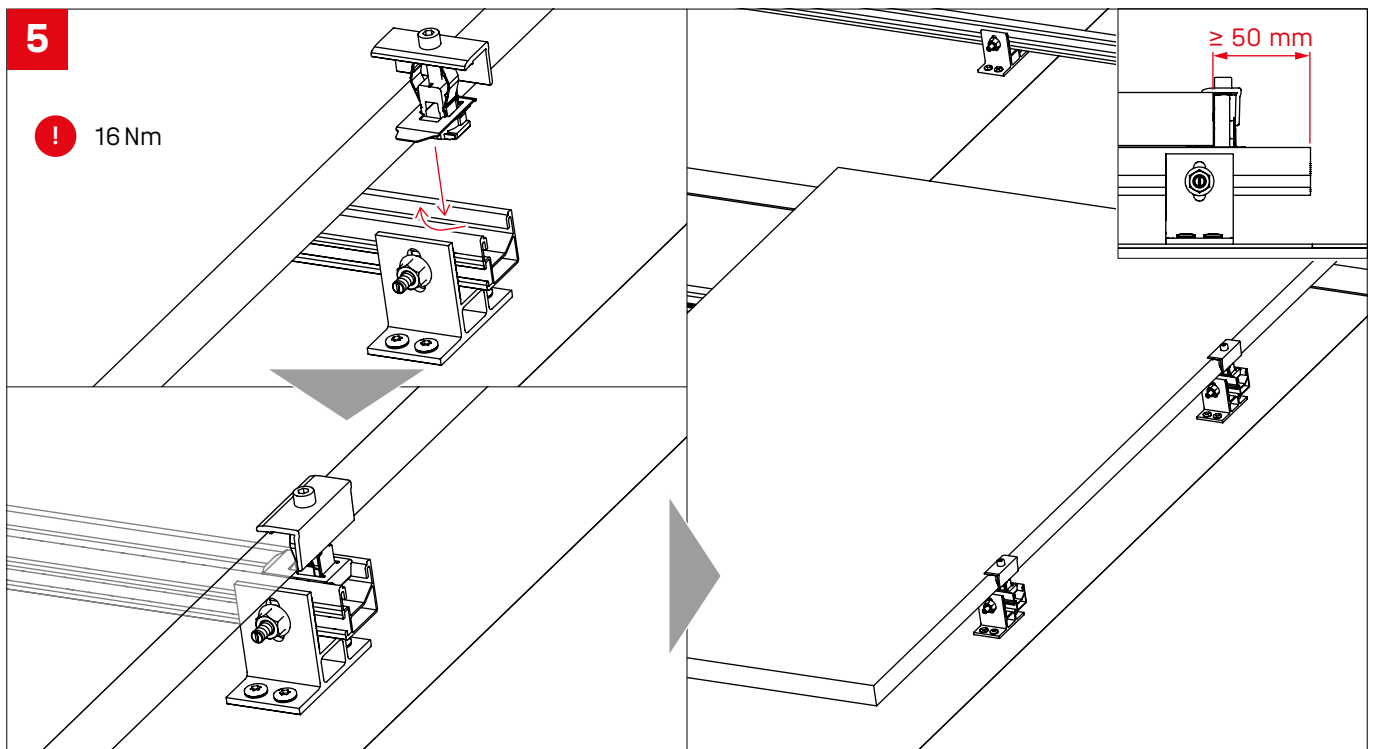
Álló



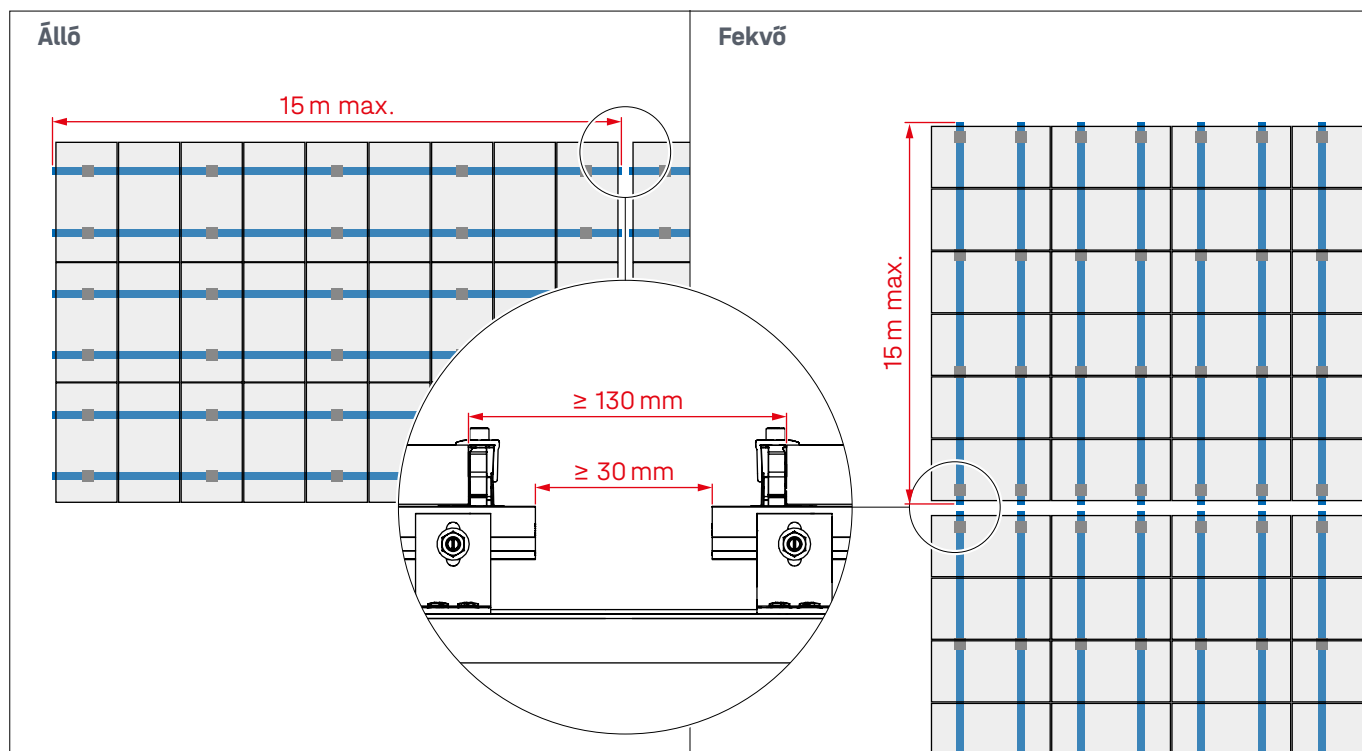
Fekvő







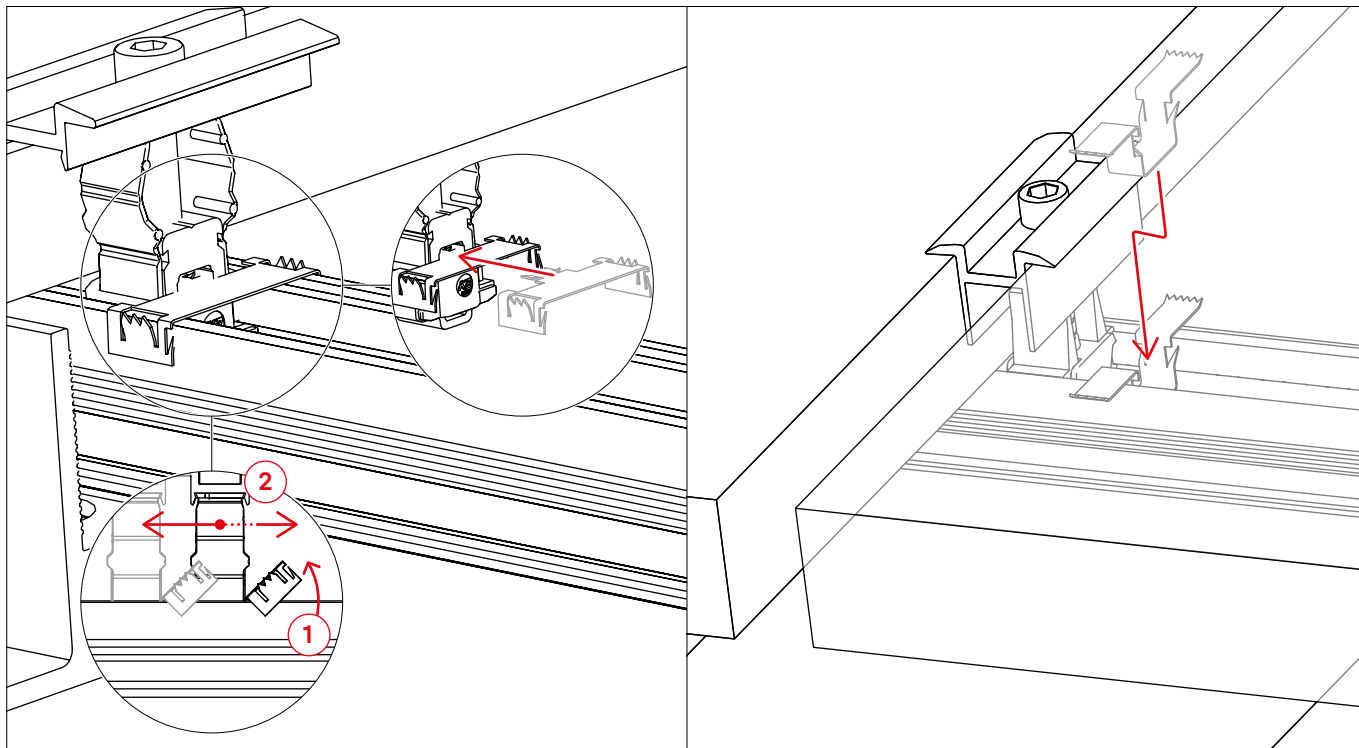
Hőtágulási



Modulkeret földelés TerraGrif termékkel



TerraGrif QL vagy K2SZ





Connecting Strength

Köszönjük, hogy K2 szerelési rendszert választott.

A K2 rendszer elemei gyorsan és egyszerűen felszerelhetők.
Reméljük, hogy útmutatónk segítségül szolgál ebben.
Javaslatok, kérdések vagy javítással kapcsolatos felvetések esetén
állunk szíves rendelkezésükre. A kapcsolattartási adatokat az alábbi
címen találja:

- k2-systems.com/kontakt
- Szerviz forródrót: +49 7159 42059-0

Általános szállítási feltételeinket kell alkalmazni, melyek az alábbi
címen tekinthetők meg: k2-systems.com

K2 Systems GmbH

Haldenstraße 1 · 71272 Renningen · Németország
+49 (0) 7159 - 42059 - 0 · info@k2-systems.com · k2-systems.com

SingleRail SpliceFoot HU V3 | 0726 · A változtatások joga fenntartva. · A termékábrák
csupán példák, és eltérhetnek az eredetitől.