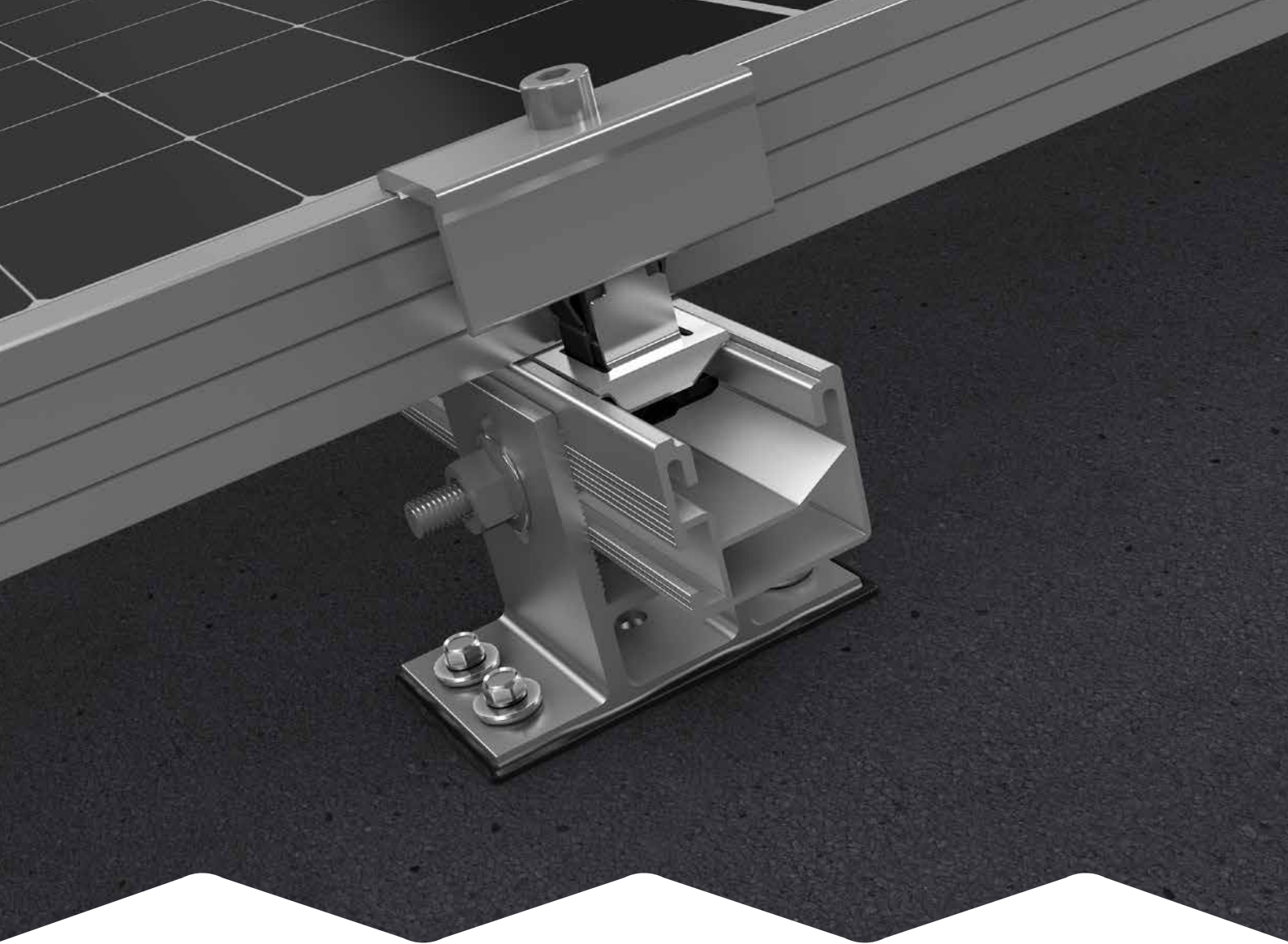


Szerelési útmutató

SingleRail rendszer

SpliceFoot elemekkel



Connecting Strength

k2-systems.com

Tartalom

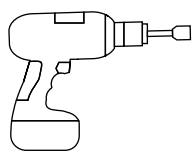
• Szerszámáttekintés	3
• Általános biztonsági utasítások	4
• Általános szabály	5
· Tervezés a K2 Base-zel	5
· A tetővel szemben támasztott követelmények	5
· Statikai követelmények	5
· Fontos szerelési utasítások	5
• Rendszerelemek	6
• Szerelés	8
· Elkészítés	8
· Deszkázatra történő felszerelés	9
· Felszerelés szarufákra	10
· Hőtágulási	13
• Modulkeret földelés TerraGrif termékkel	14
· TerraGrif QL vagy K2SZ	14
• Jegyzetek	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



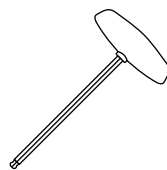
8 mm



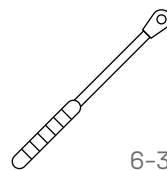
13 mm



6 mm



6 mm



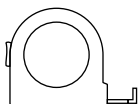
6-30 Nm
(4,5-22,2 lb-ft)



6 mm



13 mm

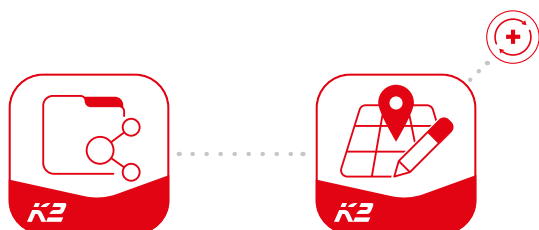


≥ 3,0 m



≥ 6,0 m

Digitális Toolbox



Ismeri már digitális szolgáltatásainkat? Használja a K2 DocuApp-ot, és rögzítse az első fontos adatokat közvetlenül az ügyfélnél vagy a projekt helyszínén.

Egyszerűen alkalmazza az adatokat K2 Base online tervezőszoftverünkben. Itt teljesen egyszerűen, biztonságosan és gyorsan megtervezheti projektjét. Részletes projektjelentést kap szerelési tervvel és statikai jelentéssel együtt. Ezt követően a K2+ interfész lehetővé teszi a projektadatok problémamentes továbbítását más gyártók tervezőeszközei felé.

A K2 DocuApp segítségével gyorsan és egyszerűen elintézheti a projektdokumentációt, méghozzá idegesítő papírhalmom nélkül.

Vágjon neki és regisztráljon:

docuapp.k2-systems.com →

base.k2-systems.com →

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

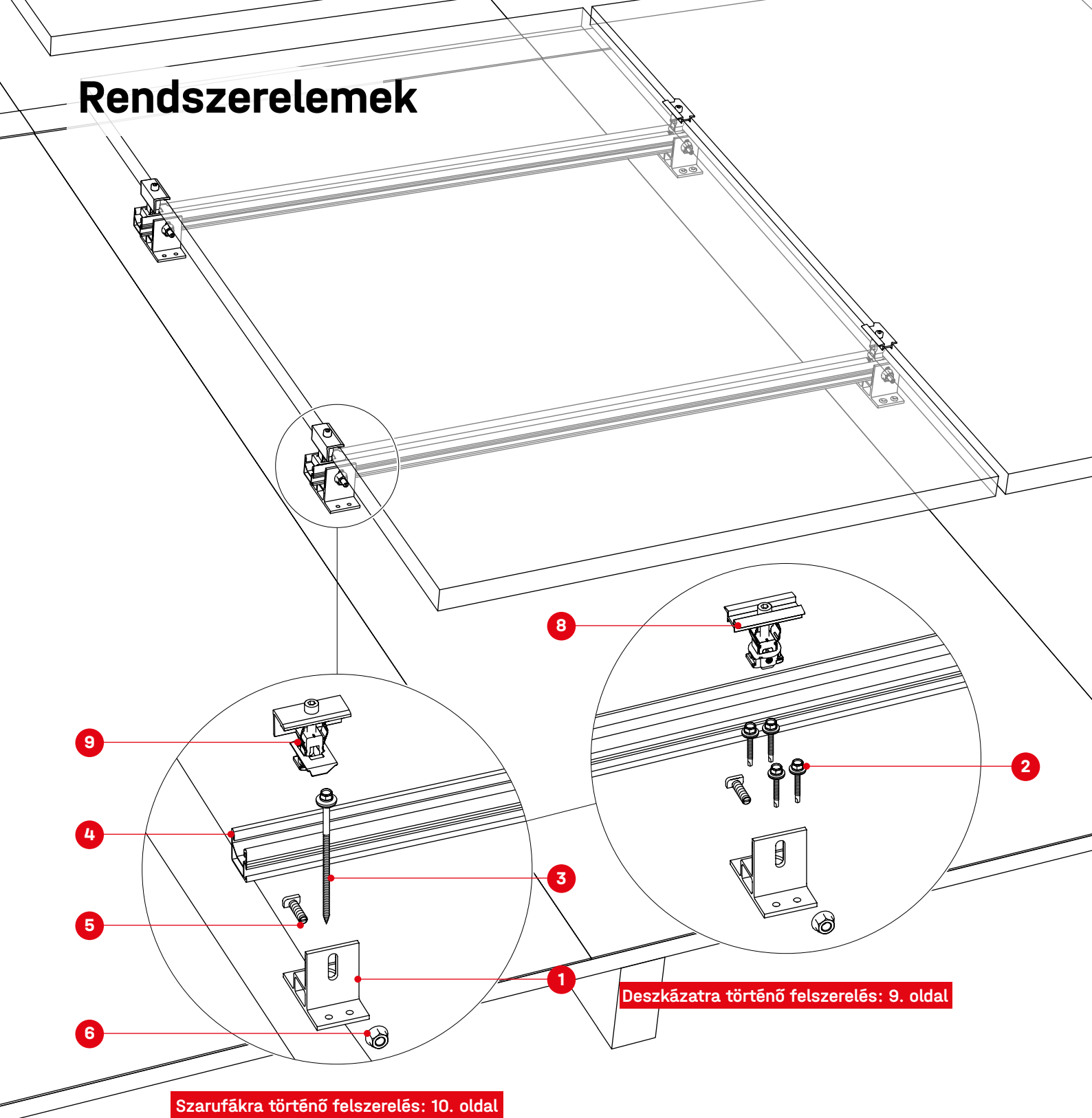
- A tetőlemez (OSB vagy tömör fa) elegendő tartása a tetőszerkezeten.
- Az alkatrészek statikai igazolása K2 Base tervezőszoftverünk segítségével automatikusan kerül kiszámításra a mindenkor alkalmazás helyére.



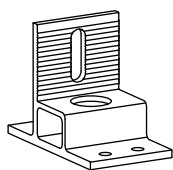
Fontos szerelési utasítások

- 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 kapcsolót kell használni). Feltétlenül be kell tartani az országos előírásokat.
- Legfeljebb 15 m hossz után gondoskodni kell az alkatrészek hőtágulási dilatációjáról.
- A sín végétől / sínillesztéstől a modulkeretig való szerelési távolságnak min. 50 mm-nek kell lennie.
- A modulfelfogatók meghúzási nyomatéka: 16 Nm
- Figyelembe kell venni a gyártó adatait a modulfelfogatók felfogatási 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



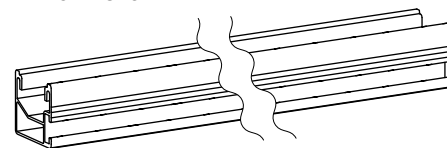
Önmetsző csavar 6 × 75

3 2003527

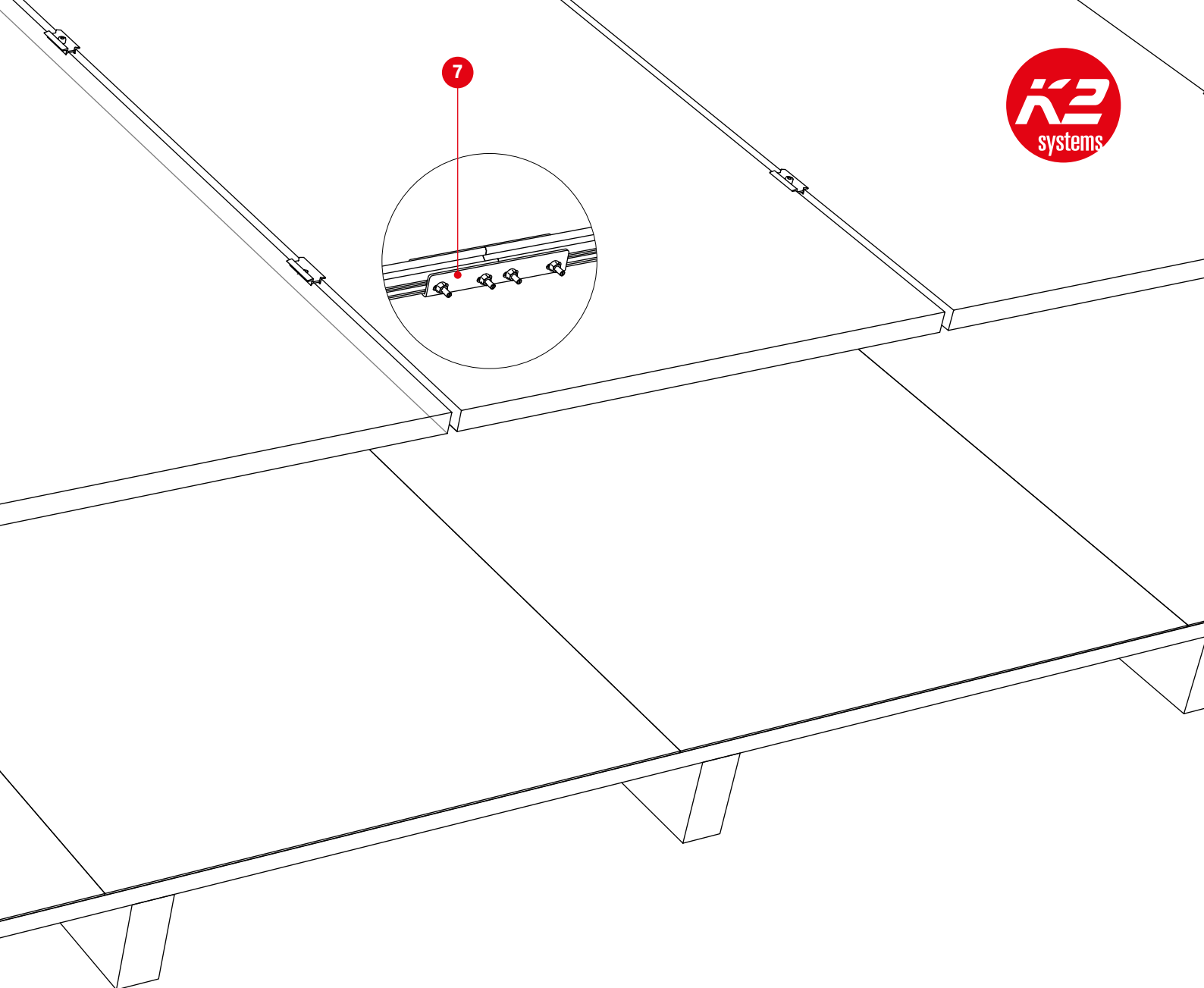


Önmetsző csavar 6,8 × 140

4 Rendszertől függő cikkszám



SingleRail 36, 50 vagy Light



5 1002387



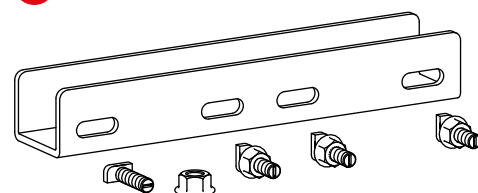
Kalapácsfejű csavar 20/12

6 1000043



Zárófogazású anyá M8

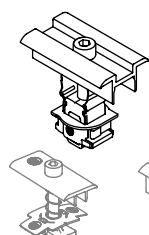
7 2001976



Sínösszekötő készlet

Választható

8 Rendszertől függő cikkszám



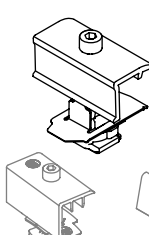
K2 Clamp MC
25 - 40

XS Clamp MC
30 / 33-35

OneMid 30-42

Modul középső bilincsek

9 Rendszertől függő cikkszám



K2 Clamp EC
25 - 40

XS Clamp EC
30 / 33 / 35

OneEnd
30-42

K2 Clamp EC
30 - 40, Hybrid

Modul végrögzítő bilincsek

2004231

2001881



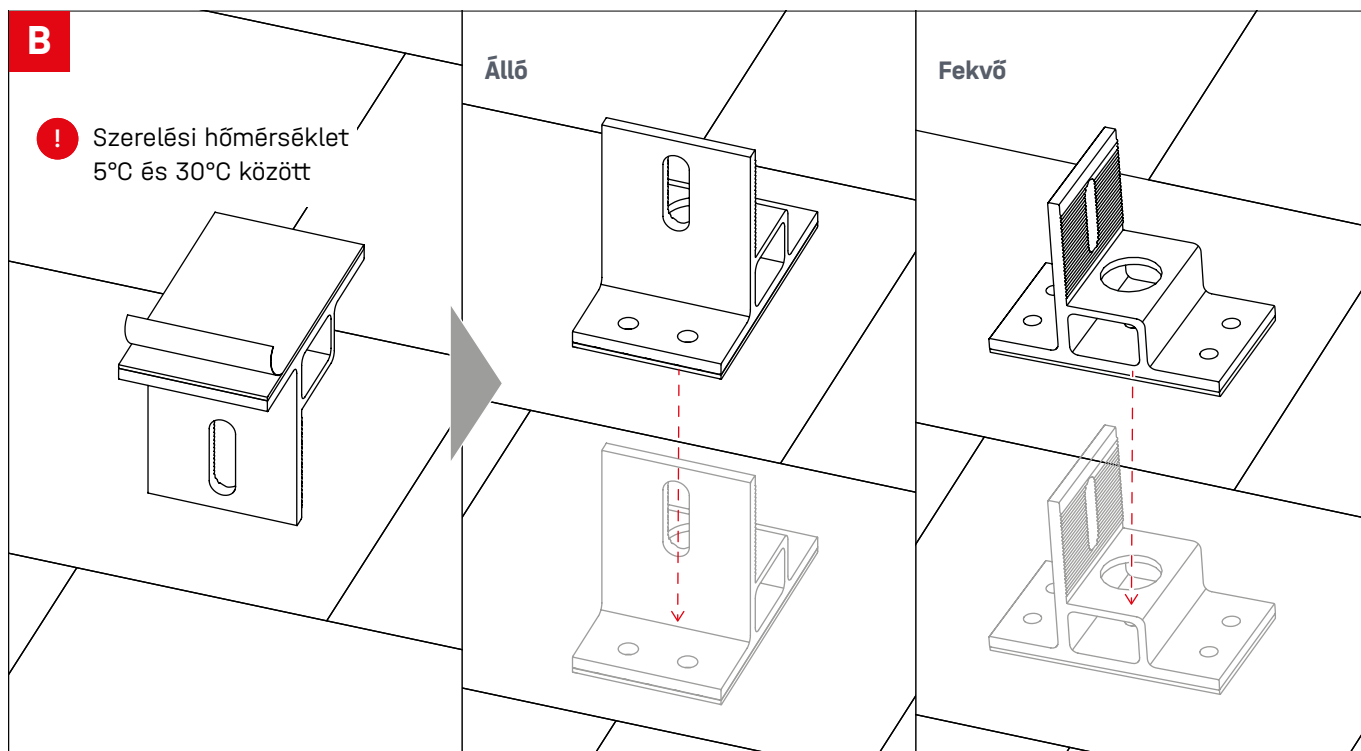
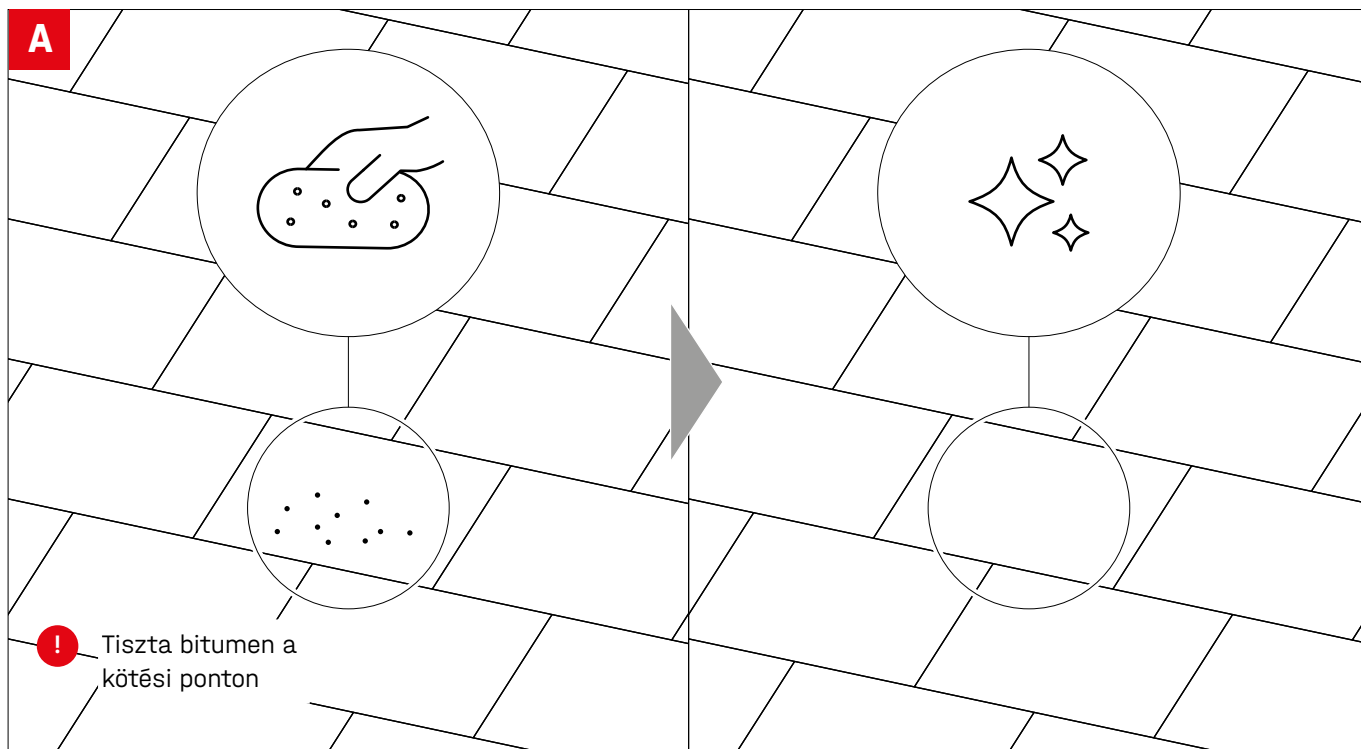
TerraGrif QL



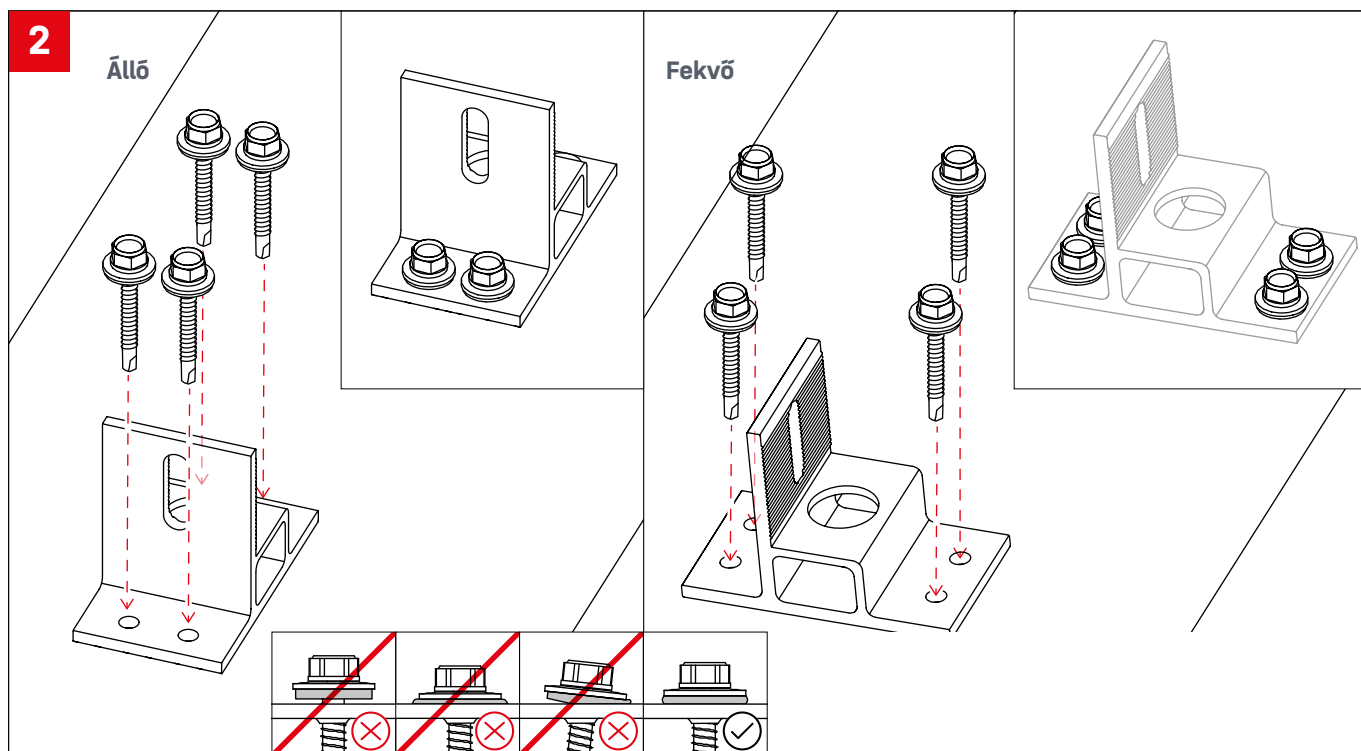
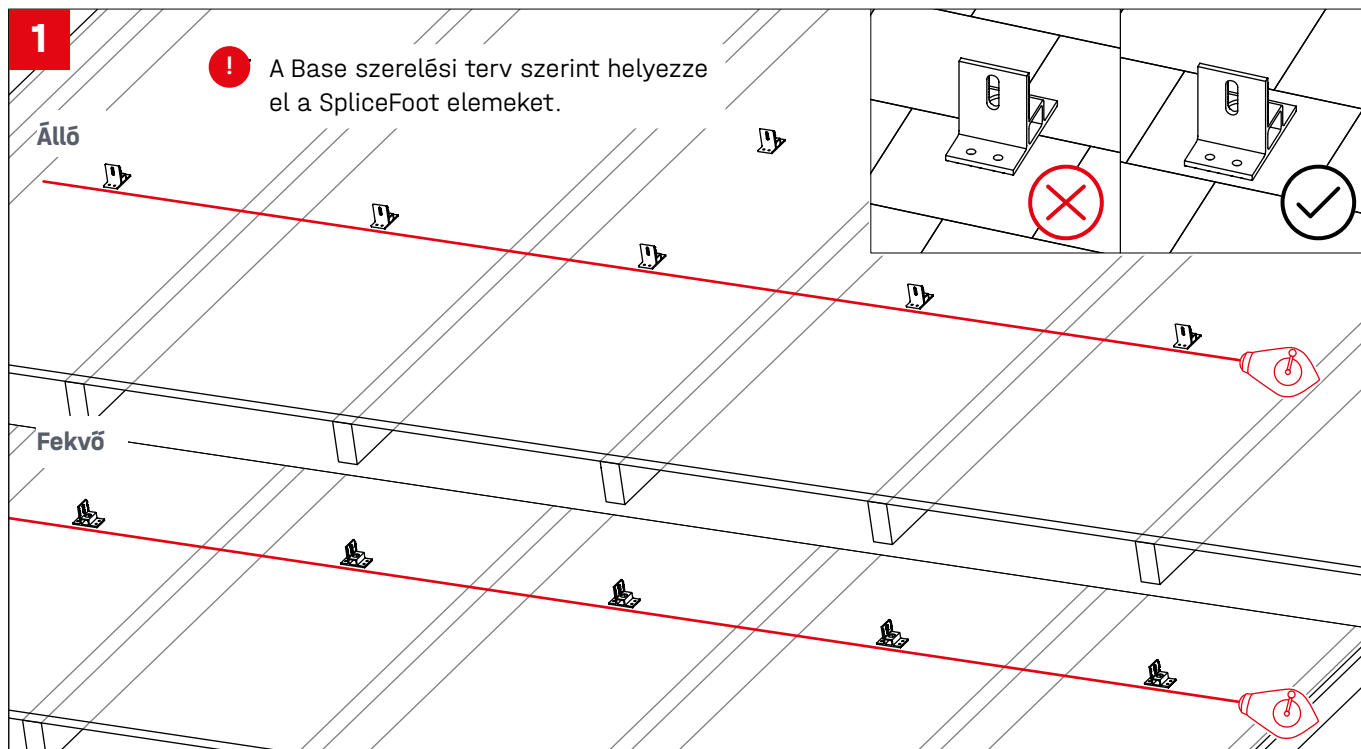
TerraGrif K2SZ

Szerelés

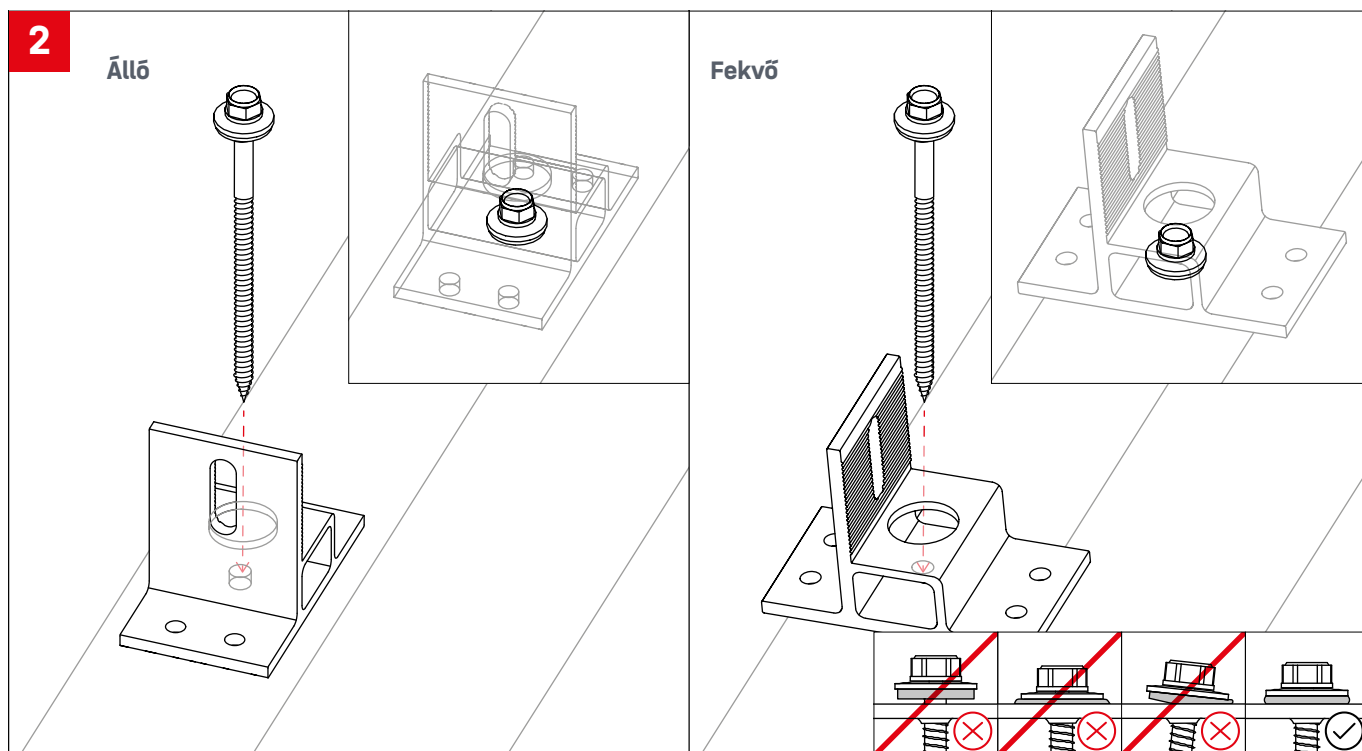
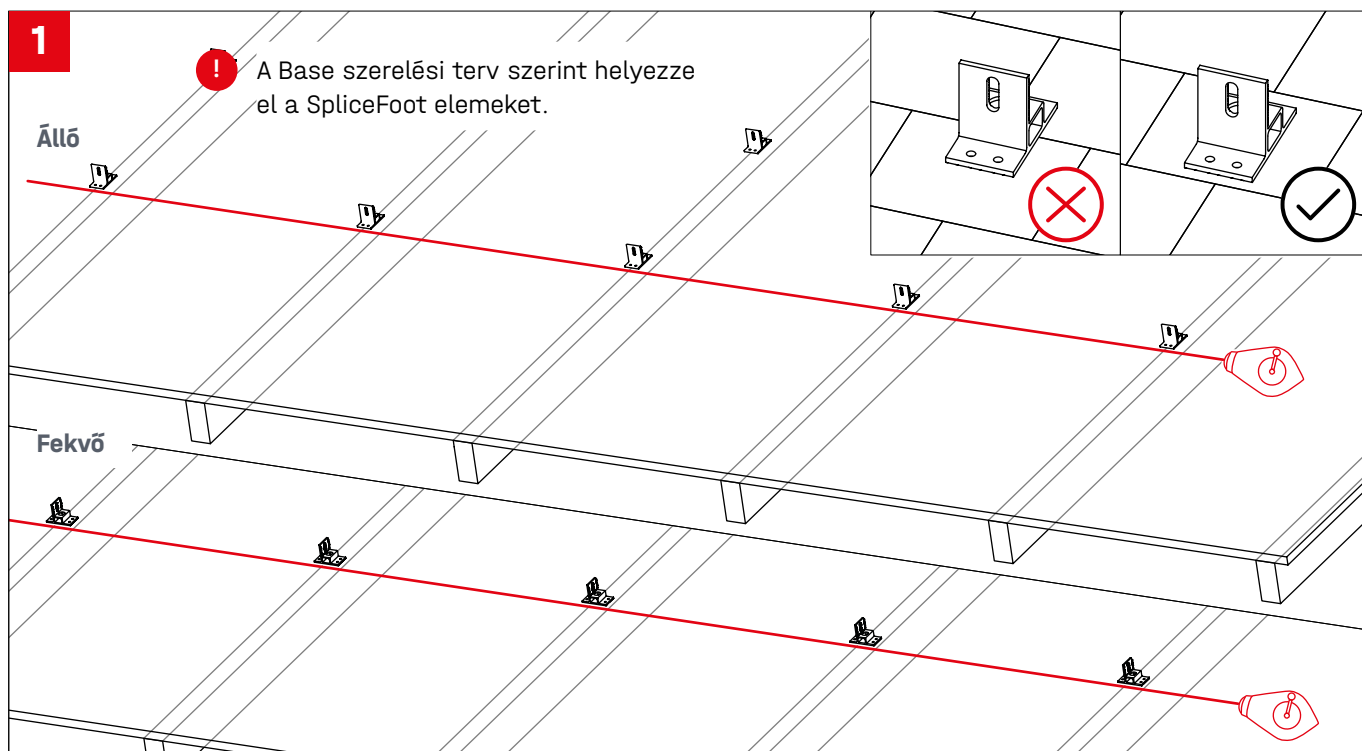
Elkészítés



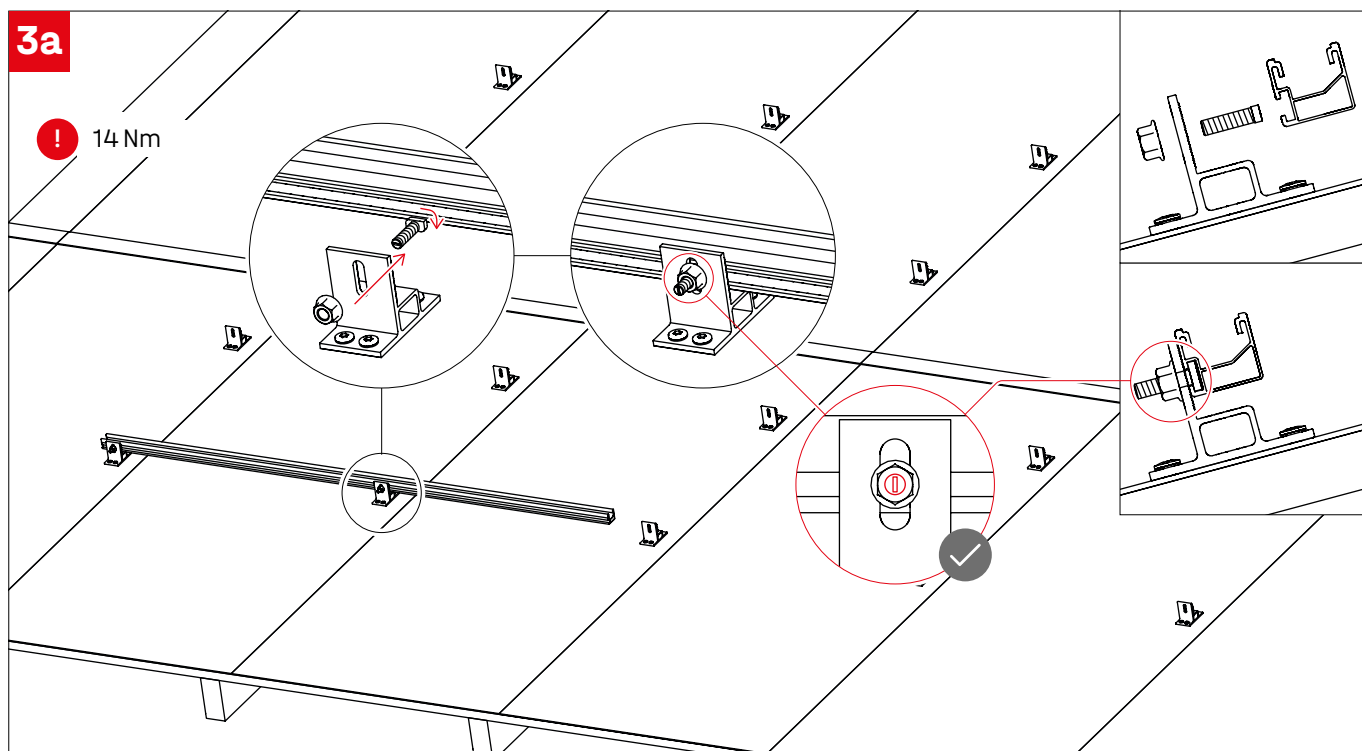
Deszkázatra történő felszerelés



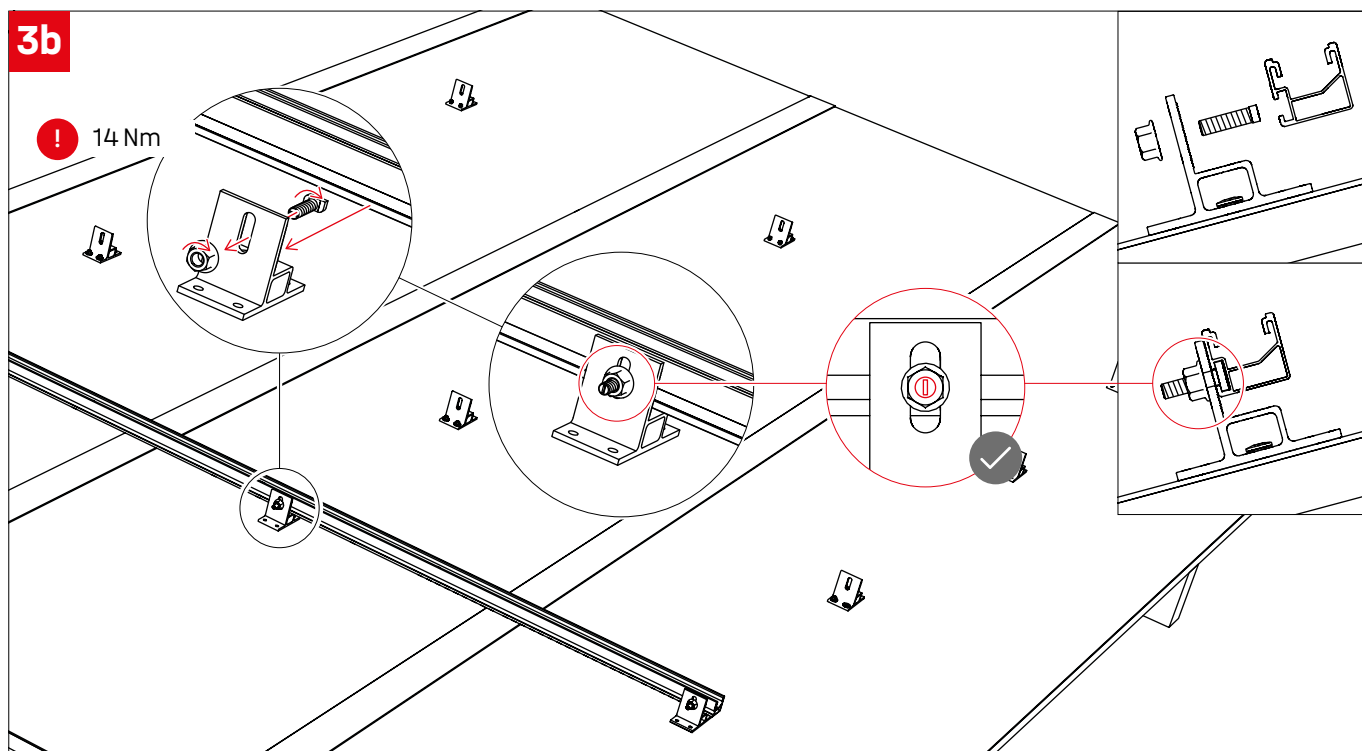
Felszerelés szarufákra

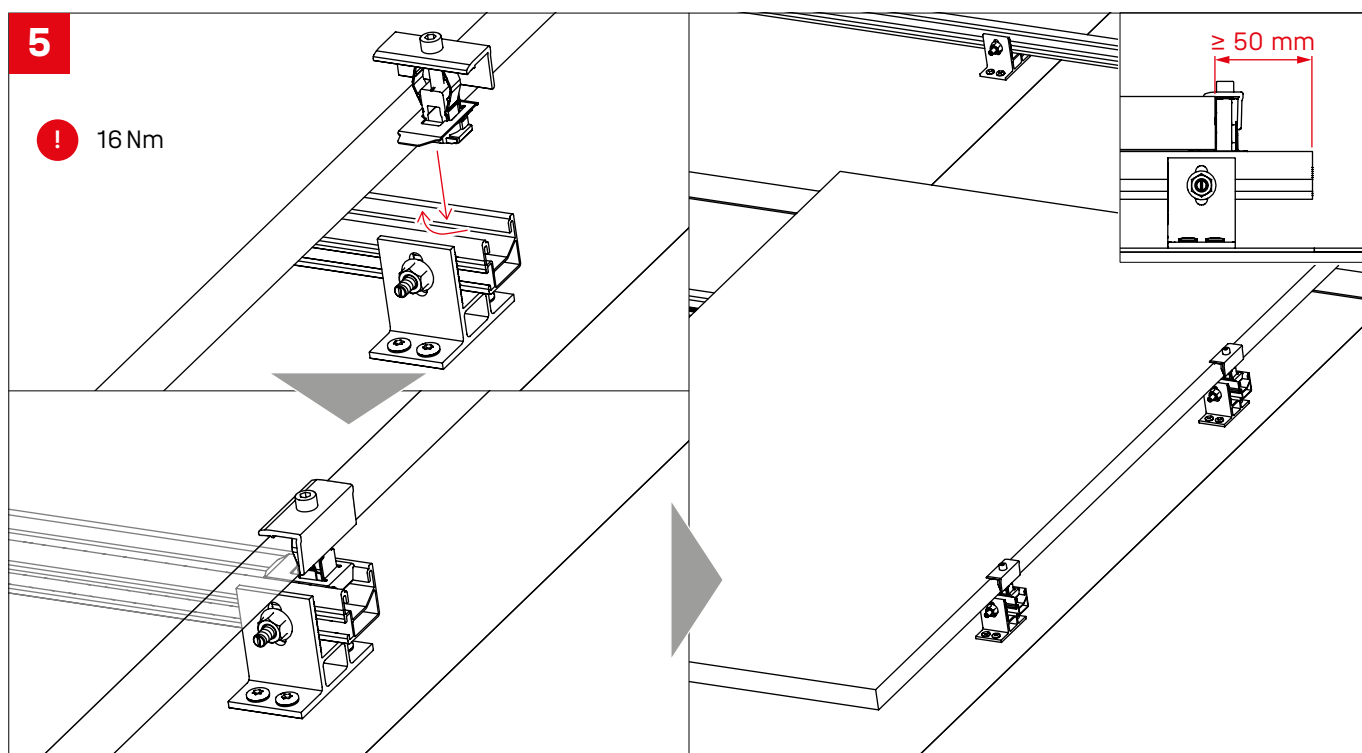
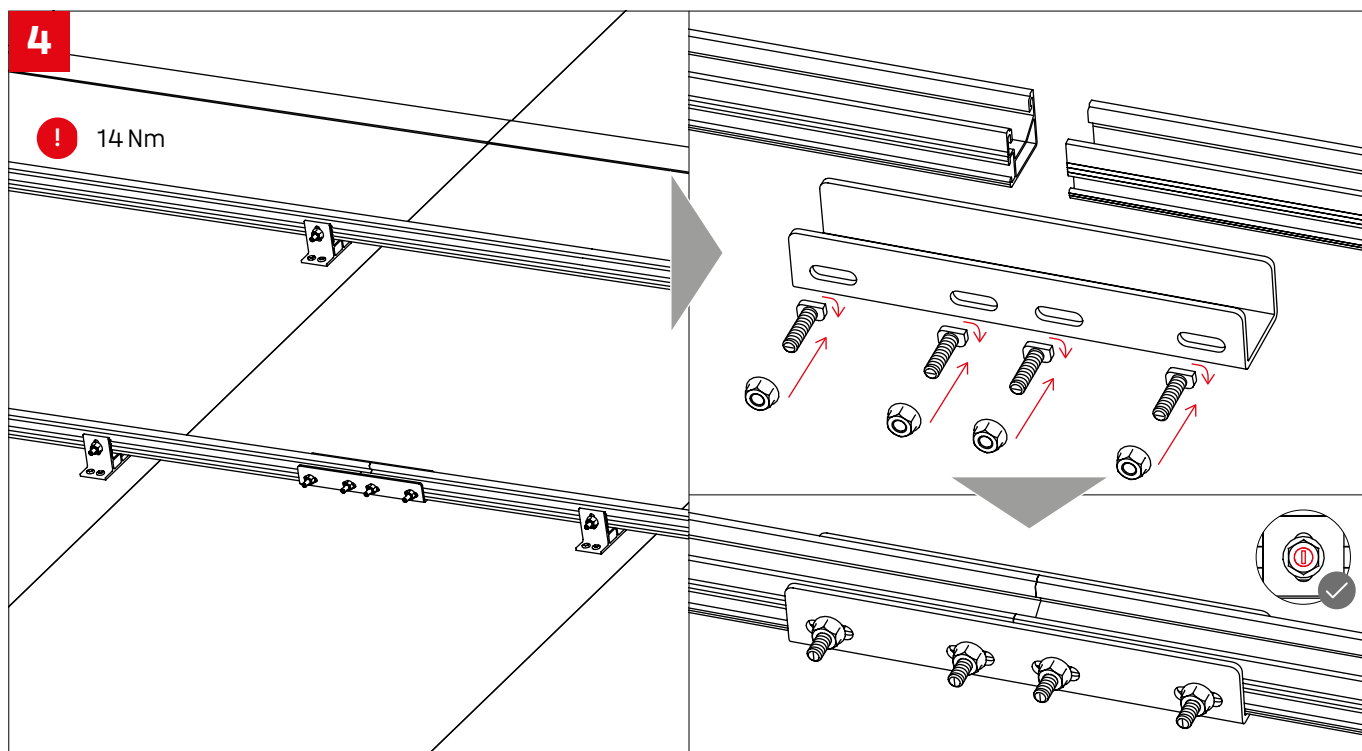


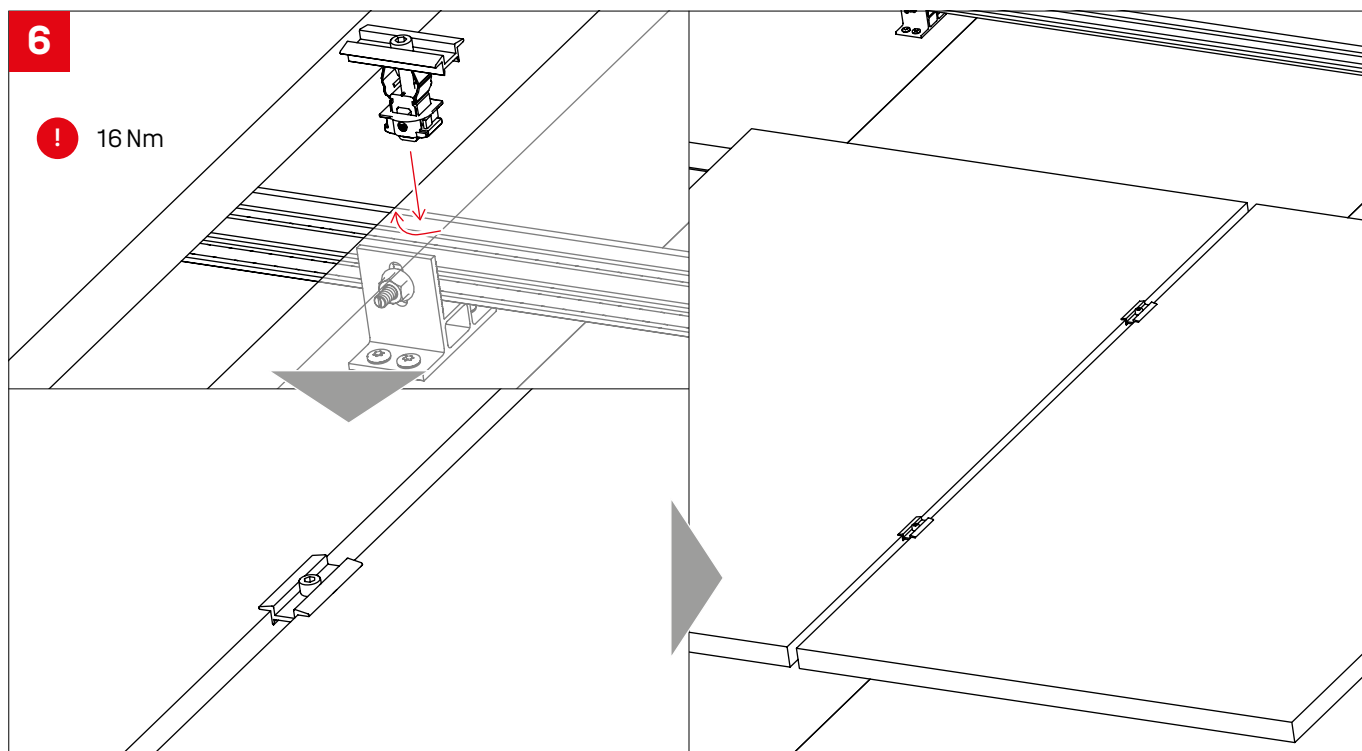
Álló



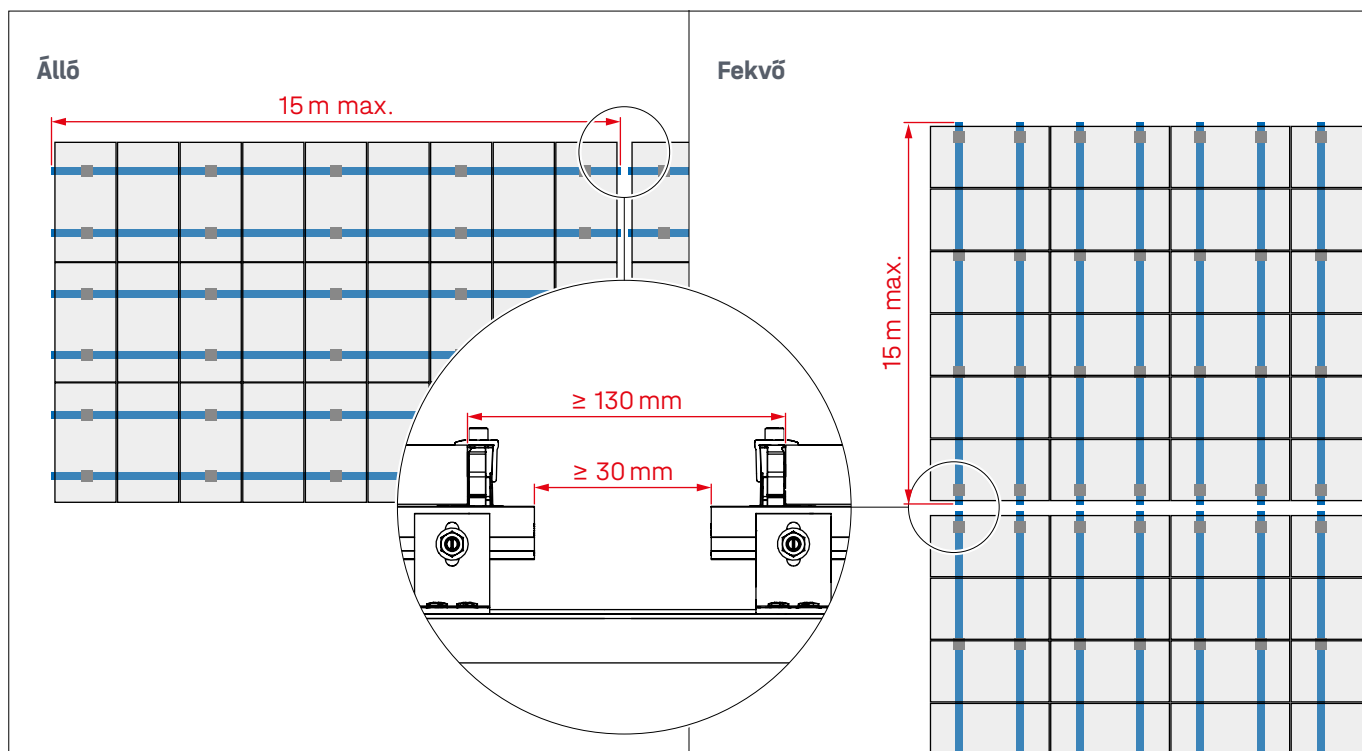
Fekvő





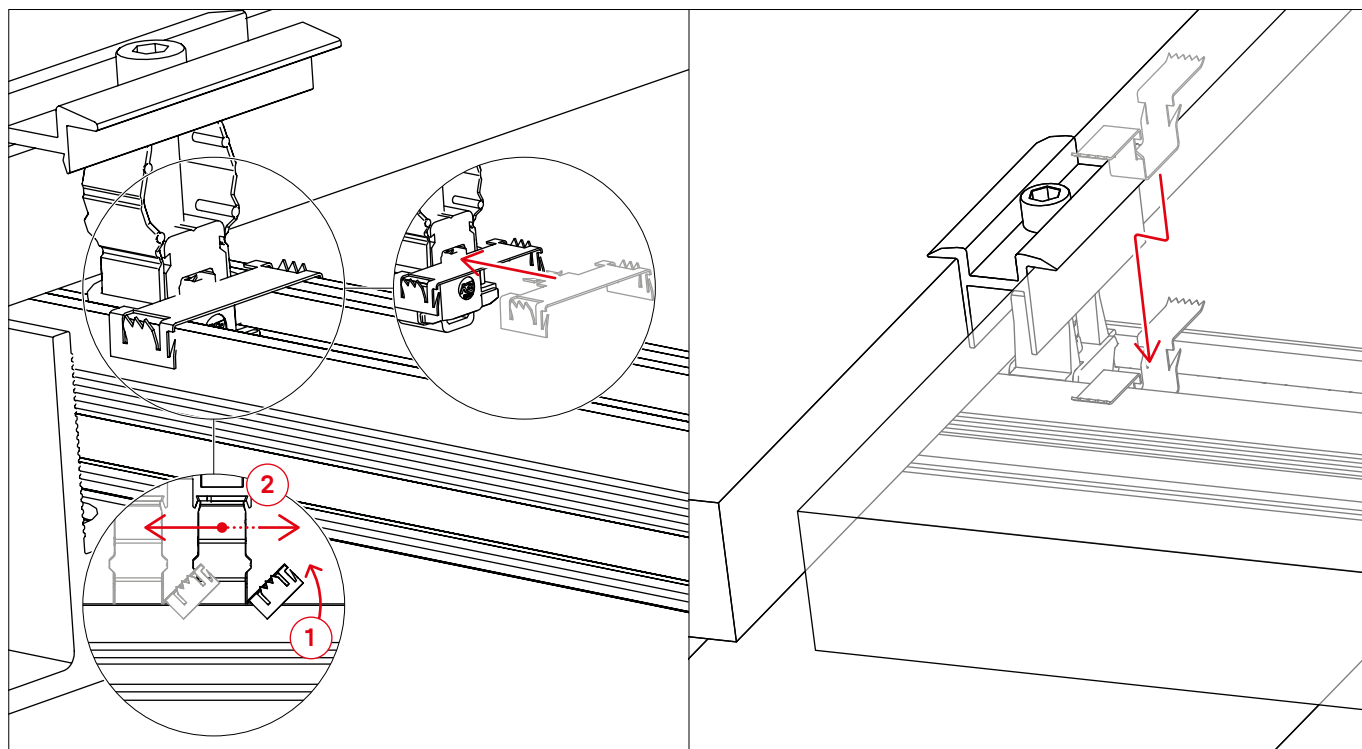


Hőtágulási



Modulkeret földelés TerraGrif termékkel

TerraGrif QL vagy K2SZ



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
- Szervíz 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 V2 | 0425 · A változtatások joga fenntartva. · A termékábrák csupán példák, és eltérhetnek az eredetitől.



Connecting Strength

k2-systems.com