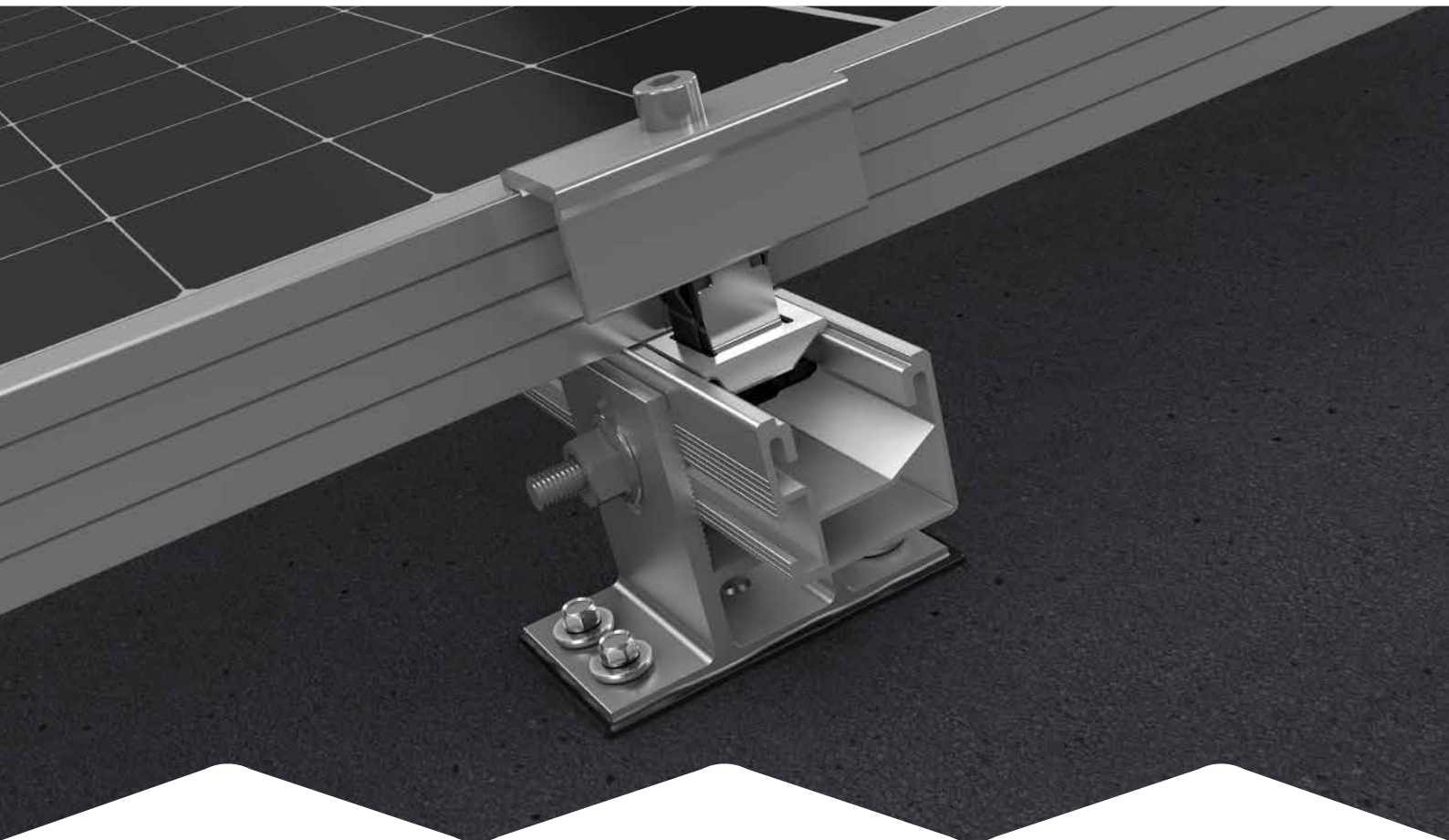




Connecting Strength



Navodila za vgradnjo

Sistem SingleRail

z nogami SpliceFoot

Vsebina

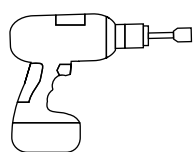
• Pregled orodja	3
• Splošna varnostna navodila	4
• Splošno velja:	5
· Načrtovanje s K2 Base	5
· Zahteve za streho	5
· Zahteve za statiko	5
· Pomembna navodila za vgradnjo	5
• Deli	6
• Vgradnja	8
· Priprava	8
· Vgradnja na opaž	9
· Vgradnja na škarnike	10
· Toplotna ločitev	14
• Ozemljitev okvira modula z izdelkom TerraGrif	15
· TerraGrif QL ali K2SZ	15

Preverjena kakovost - več certifikatov

Izdelki K2 Systems pomenijo zanesljive povezave, najboljšo možno kakovost in natančnost. To že dolgo vedo naše stranke in poslovni partnerji. Naše kompetence in dele so preizkusile, potrdile ter certificirale neodvisne ustanove.

Na naslovu k2-systems.com boste našli naše certifikate kakovosti in certifikate za izdelke.

Pregled orodja



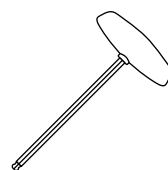
8 mm



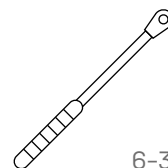
13 mm



6 mm



6 mm



6-30 Nm



6 mm



13 mm



≥ 3,0 m



≥ 6,0 m

Splošna varnostna navodila

Upoštevaty morate naša splošna navodila za vgradnjo.
Na voljo so na naslovu k2-systems.com.

- Sistem smejo vgraditi in na njih opraviti prvi zagon samo osebe, ki so zaradi svoje strokovne primernosti (npr. izobrazbe ali dejavnosti) oz. izkušenj sposobne zagotoviti izvedbo skladno s predpisi.
- Pred vgradnjo morate preveriti, ali je izdelek usklajen z zahtevami za statiko na kraju samem. Pri strešnih sistemih morate vedno preveriti nosilnost strehe objekta.
- Obvezno upoštevajte državne in krajevne predpise, standardne ter določila za varovanje okolja.
- Upoštevaty je treba predpise za varstvo pri delu in preprečevanje nesreč, zadevne standarde ter predpise poklicnih združenj! Zlasti morate upoštevati naslednje:
 - Nosite zaščitna oblačila (predvsem zaščitno čelado, delovno obutev in rokavice).
 - Pri delih na strehi upoštevajte predpise za delo na strehi (npr. uporaba varoval pred padcem, odra z lovilno pripravo pri višini kapa nad 3 m itd.).
 - Med celotno vgradnjo morata biti prisotni dve osebi, da je pri morebitni nesreči zagotovljena takojšnja pomoč.
- Vgradni sistemi K2 se stalno razvijajo. Pri tem se lahko spremenijo poteki vgradnje. Pred vgradnjo zato obvezno preverite trenutno stanje navodil za vgradnjo na naslovu: k2-systems.com. Na zahtevo vam najnovejšo različico z veseljem tudi pošljemo.
- Upoštevajte navodila za vgradnjo proizvajalca modula.
- Izenačitev potenciala med posameznimi deli sistema je treba izvesti skladno z veljavnimi nacionalnimi predpisi.
- Med celotnim časom vgradnje mora biti na gradbišču na voljo najmanj en izvod navodil za vgradnjo.
- Pri neupoštevanju naših predpisov in navodil za vgradnjo ter neuporabi vseh delov sistema in pri vgradnji ali odstranjevanju delov, ki niso bili kupljeni pri nas, za tako nastale pomanjkljivosti ter škodo ne prevzamamo nikakršne odgovornosti. V tem obsegu je garancija izključena.
- Pri neupoštevanju naših splošnih varnostnih navodil in pri vgradnji ali odstranjevanju delov konkurenčnih ponudnikov podjetje K2 Systems GmbH zavrača vsakršno odgovornost.
- Če upoštevate vsa varnostna navodila in je sistem pravilno vgrajen, lahko garancijo za izdelke uveljavljate 12 let! Prosimo, da upoštevate naše garancijske pogoje, ki so na voljo na naslovu: k2-systems.com. Na zahtevo vam jih seveda z veseljem tudi pošljemo.
- Razstavljanje sistema poteka v obratnem vrstnem redu glede na vgradnjo.
- Deli K2 iz nerjavnega jekla so na voljo v različnih razredih protikorozijske zaščite. Za vsak primer morate preveriti, kakšne korozijske obremenitve lahko pričakujete za vsakokratno konstrukcijo ali del.

Splošno velja:



Pri naslednjih pogojih lahko sistem SingleRail z nogami SpliceFoot vgradite na standardni način. Sistem vključuje varnostne faktorje in zato prenese tudi višje obremenitve, vendar pa pri preseženih navedenih vrednostih situacijo preverite pri svoji kontaktni osebi v podjetju K2 Systems.



Načrtovanje s K2 Base

Za projektiranje priporočamo našo brezplačno spletno programsko opremo K2 Base. Z njo lahko v petih korakih načrtujete ustrezeni sistem za vgradnjo in dobite priporočilo za vgradnjo, kosovnico ter poročilo o statiki.

Preprosto se prijavite in začnete načrtovati:

base.k2-systems.com



Zahteve za streho

- Bitumenske folije in skodle
- Naklon strehe 5–75°
- Minimalna debelina pri vgradnji v opaž ≥ 15 mm za OSB in ≥ 21 mm za masivni les
- Vgradnja na opaž: Vrednosti odpornosti temeljijo na kakovosti lesa C24 (> 350 kg/m³) ali OSB ≥ 550 kg/m³
- Vgradnja na škarnike: Vrednosti odpornosti temeljijo na kakovosti lesa C24 (> 350 kg/m³)
- Namestitev neposredno na izolacijo ni mogoča



Zahteve za statiko

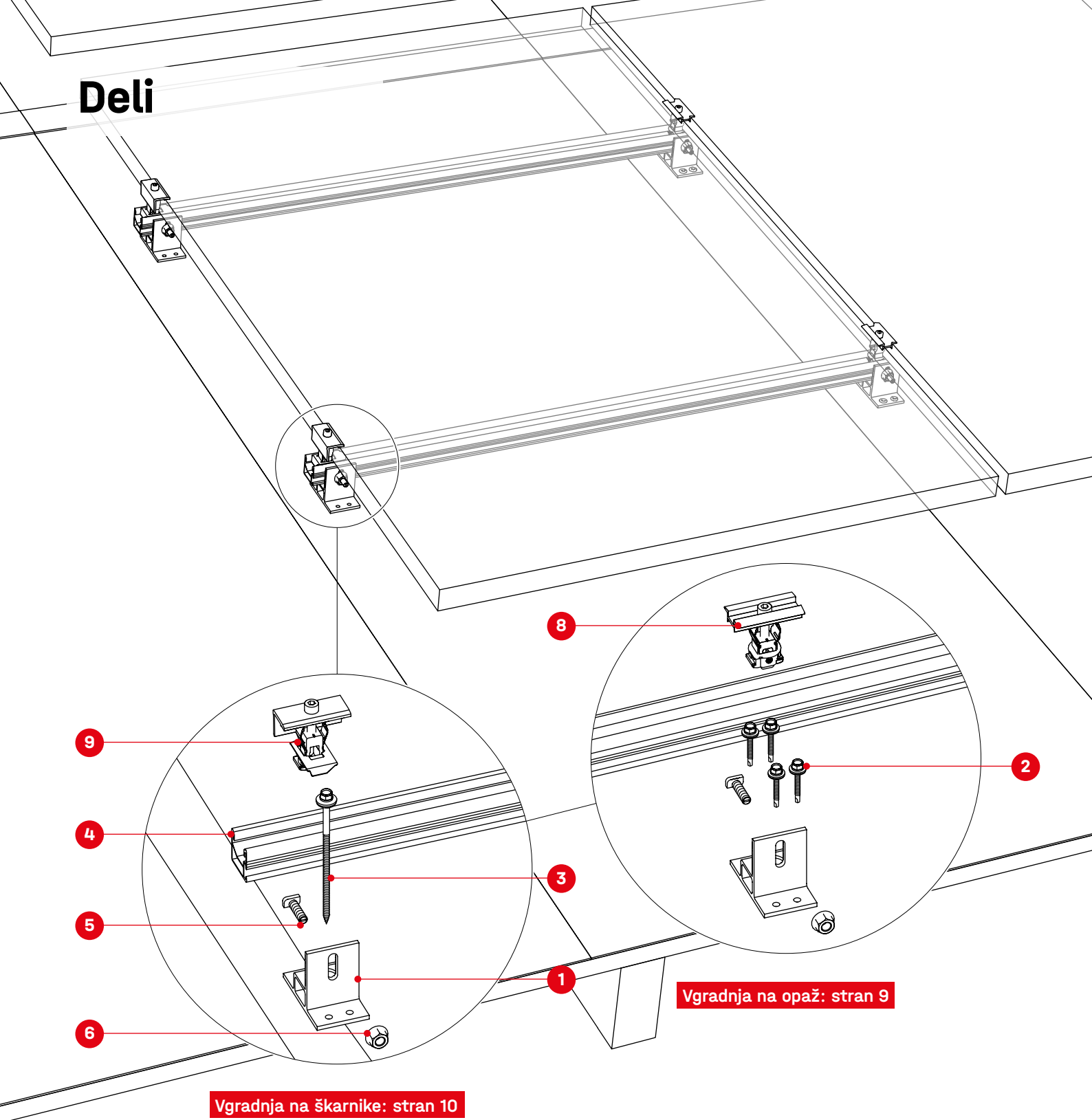
- Zadostna prijemalna sila strešnih desk (OSB [Orientirana iverna plošča] ali masivni les) na strešno konstrukcijo.
- Statični izračun za dele se s programsko opremo K2 Base samodejno izračuna za vsak kraj.



Pomembna navodila za vgradnjo

- Na objektu je treba upoštevati splošne standarde in predpise za zaščito pred strelo ter po potrebi v projektiranje vključiti strokovnjaka za pripravo koncepta zaščite pred strelo (po potrebi uporabljajte sponke za zaščito pred strelo). Pri tem upoštevajte nacionalne predpise.
- Po največ 15 m morate izvesti toplotno ločitev sestavnih delov.
- Povezovalni element RailConnector za SingleRail 36/50 mora biti vedno nameščen med dvema SpliceFoot; konzolni podaljšek profila zunaj zadnjega SpliceFoot ni dovoljen.
- Od konca/spoja vodila do okvira modula mora biti vgradna razdalja vsaj 50 mm.
- Rezanje tirnic SingleRail ≥ 700 mm
- Navor zategovanja spon za module: 16 Nm
- Upoštevajte proizvajalčeva navodila za območje vpenjanja spon za module in vgradnjo modulov (glejte proizvajalčev podatkovni list za module).
- Temperatura vgradnje priključka SpliceFoot mora biti med 5 °C in 30 °C.
- Pred vgradnjo SpliceFoot je treba bitumen na mestu lepljenja očistiti.
- Ne stopajte na noge SpliceFoot ali vodila; to niso pripomočki za vzpenjanje!

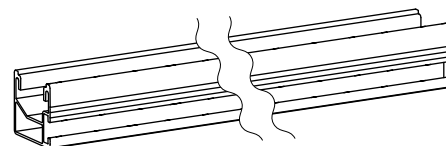
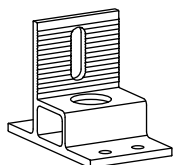
Deli

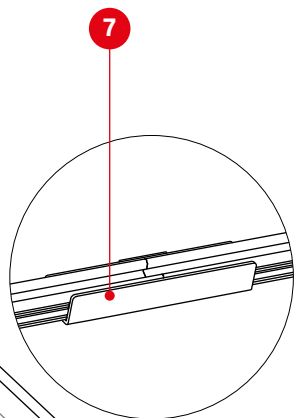


Vgradnja na opaz: stran 9

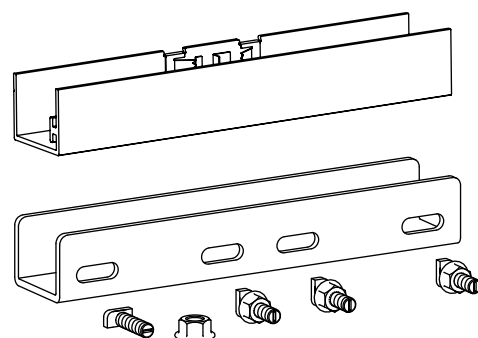
Vgradnja na škarnike: stran 10

- 1** 2003393
SpliceFoot
- 2** 2003064
Samovrtalni vijak 6 × 75
- 3** 2003527
Samovrtalni vijak 6,8 × 140
- 4** Št. artikla posebej za ta sistem
SingleRail 36, 50 ali 36 Light





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



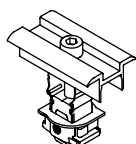
- 5** 1002387
Vijak s kladivasto glavom
20/12



- 6** 1000043
Matica z varovalnimi
zobmi M8



- 8** Št. artikla posebej za ta
sistem
Srednje objemke modula

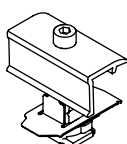


K2 Clamp MC
25 - 40

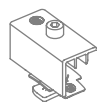


XS Clamp MC
30 / 33-35

- 9** Št. artikla posebej za ta
sistem
Končne objemke modula



K2 Clamp EC
25 - 40



XS Clamp EC
30 / 33 / 35

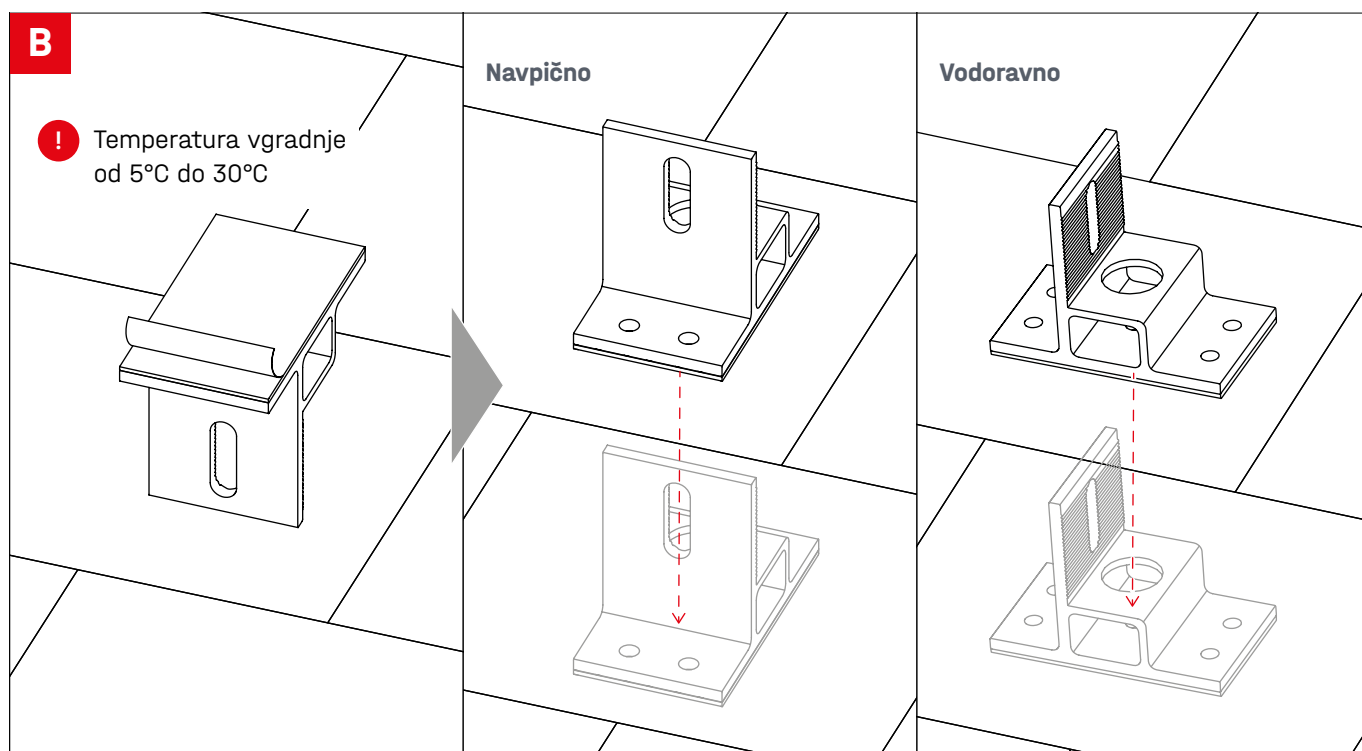
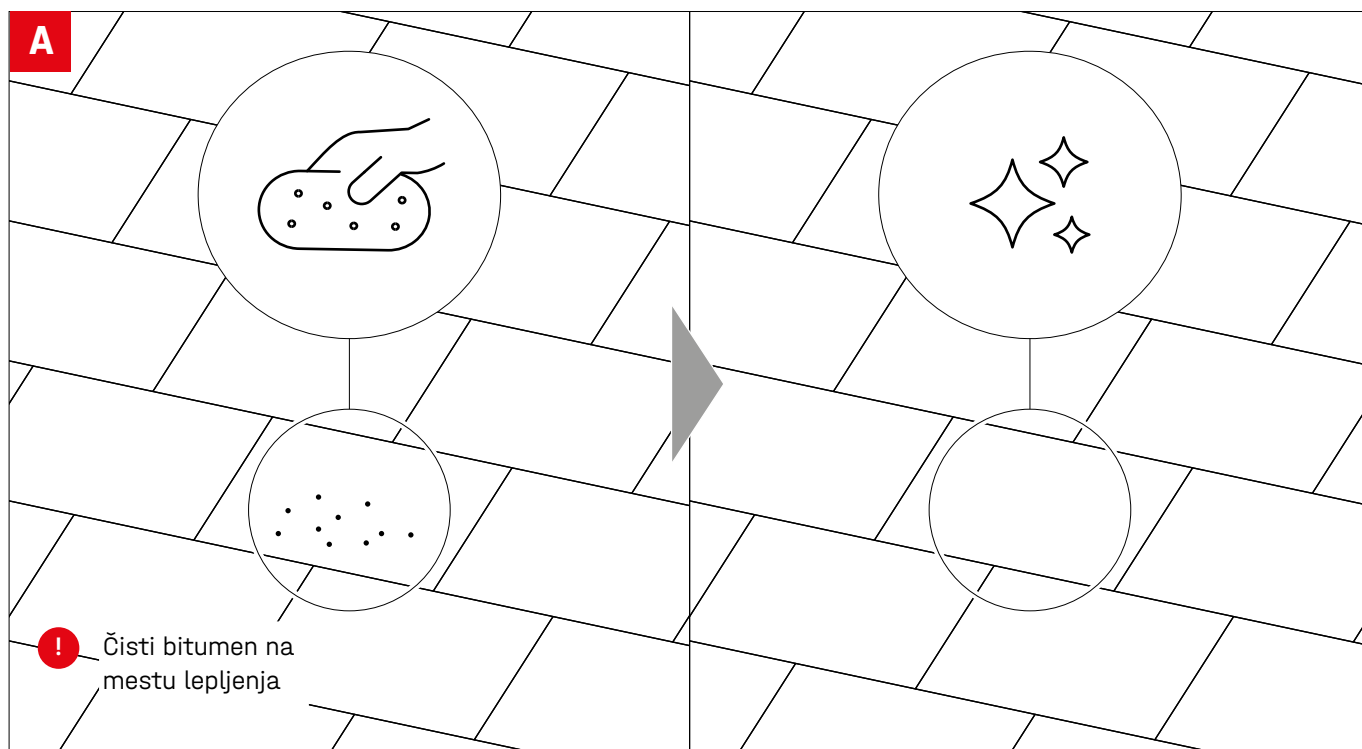
Dodatna oprema

- 2004231 2001881
TerraGrif QL TerraGrif K2SZ

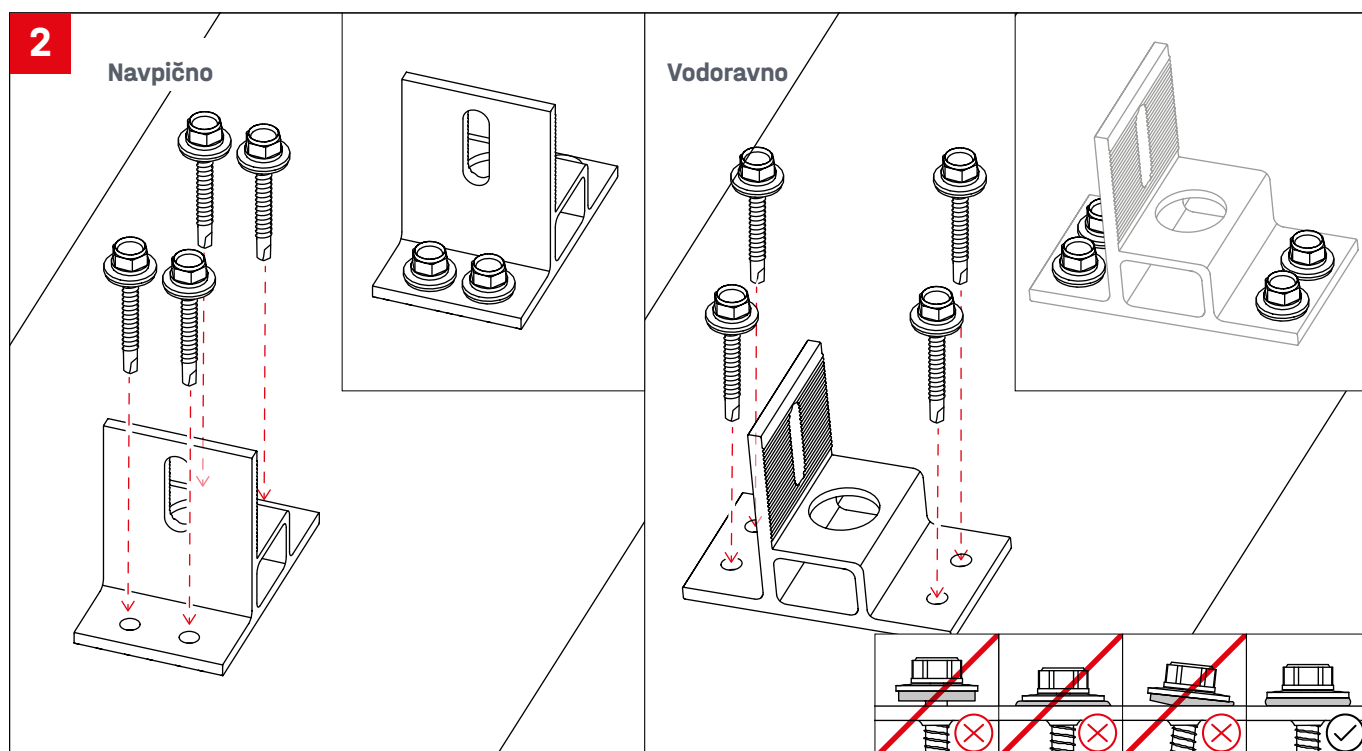
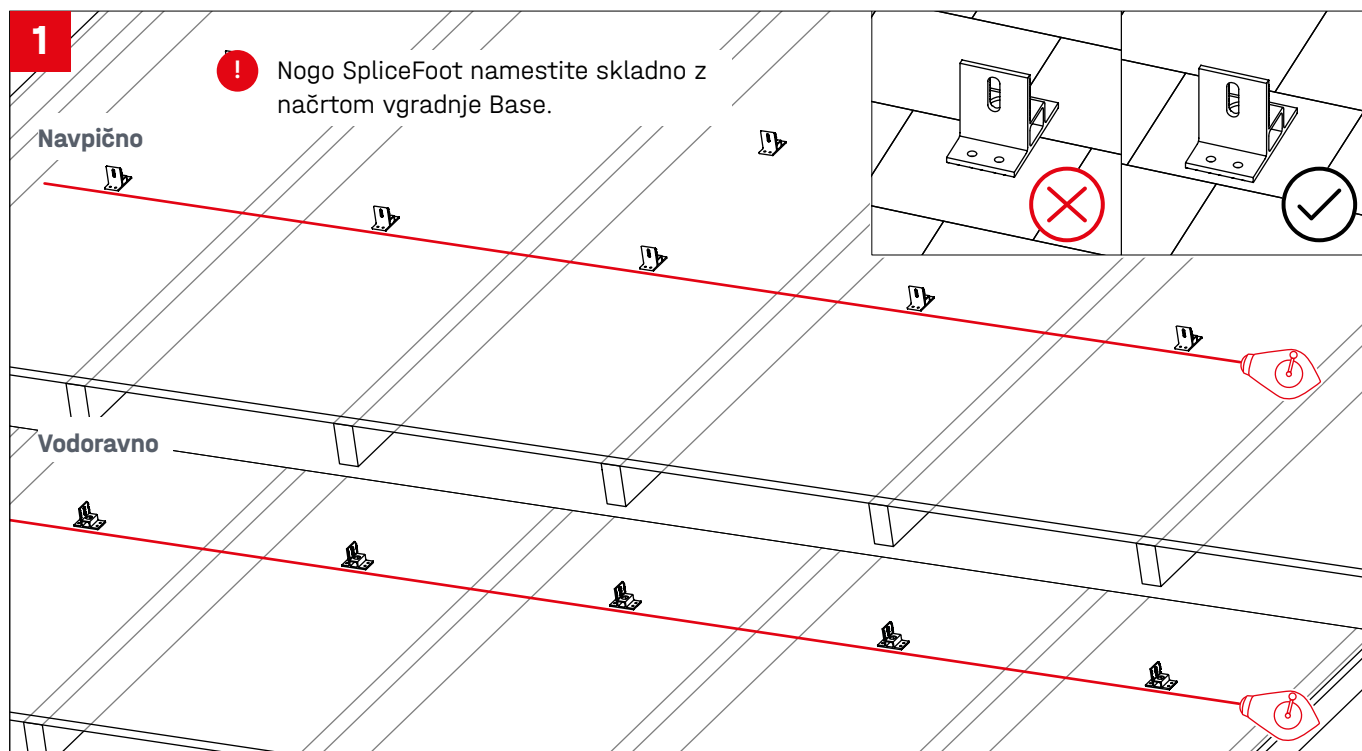


Vgradnja

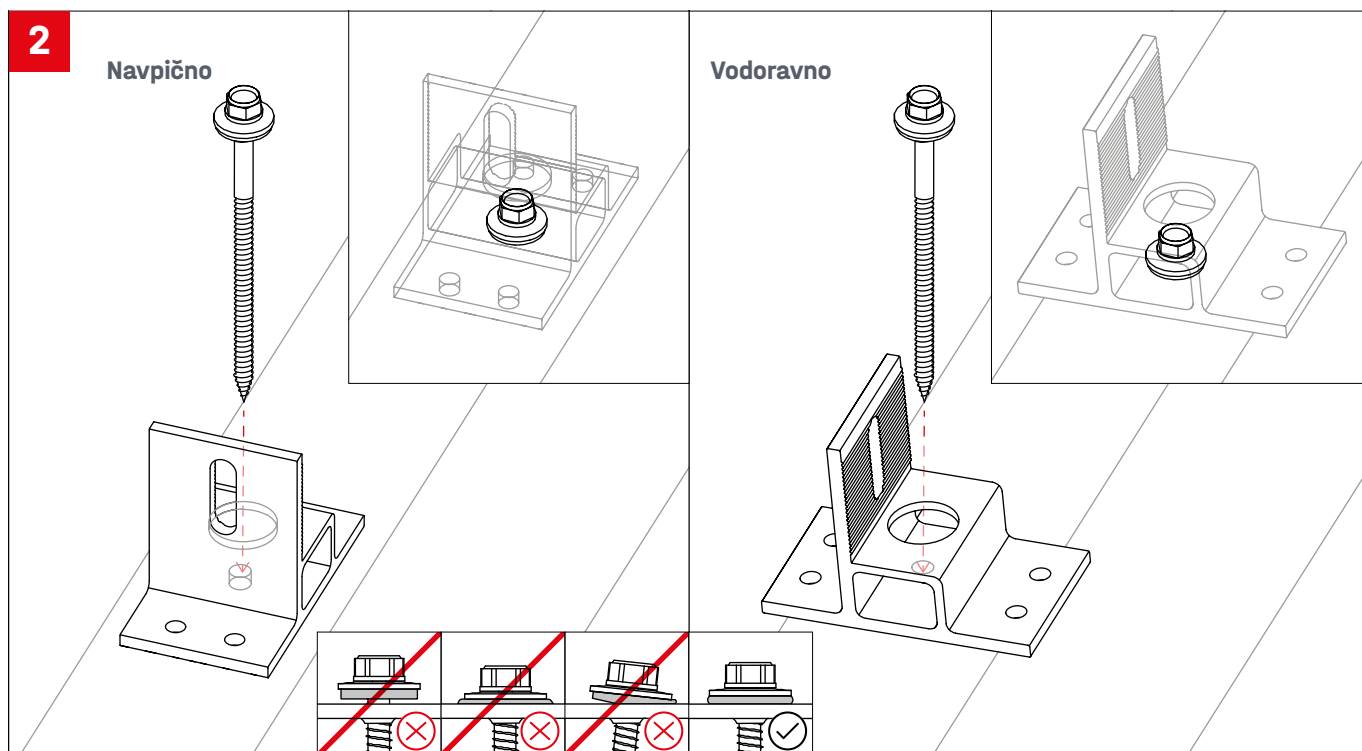
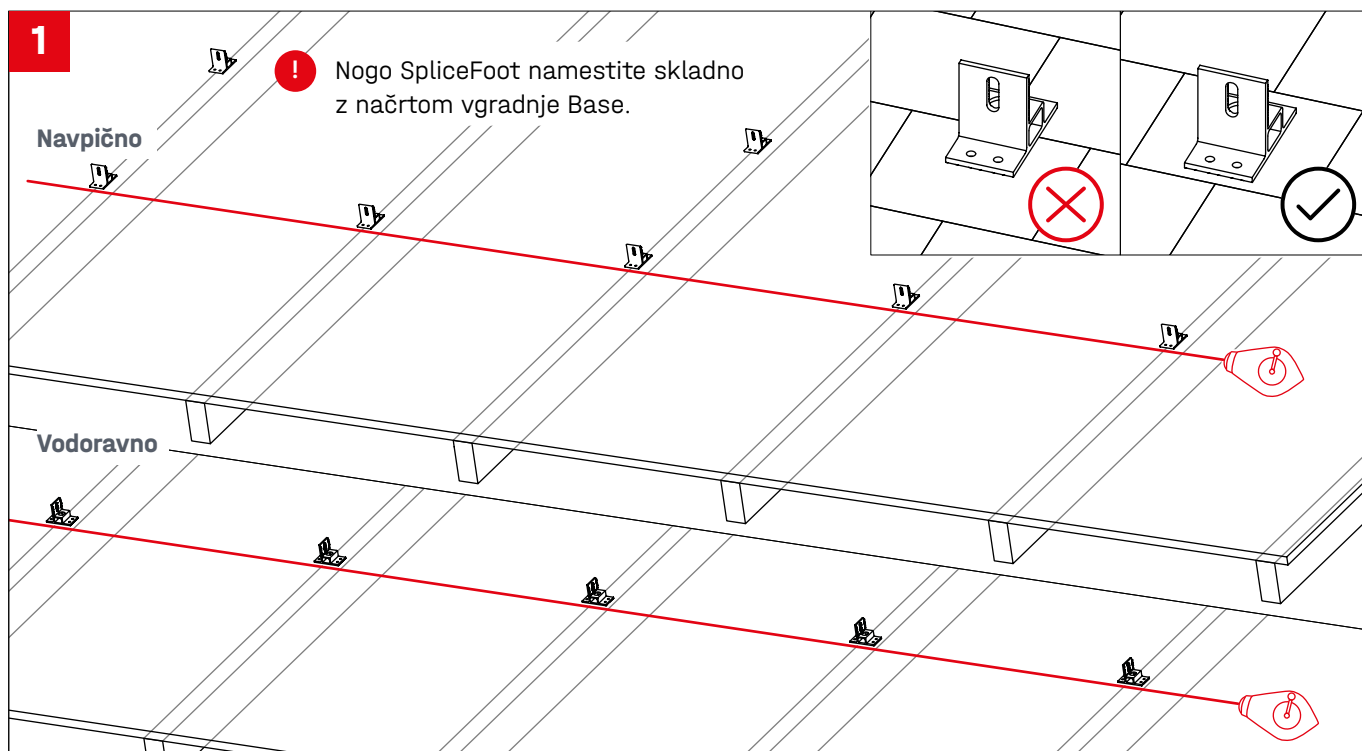
Priprava

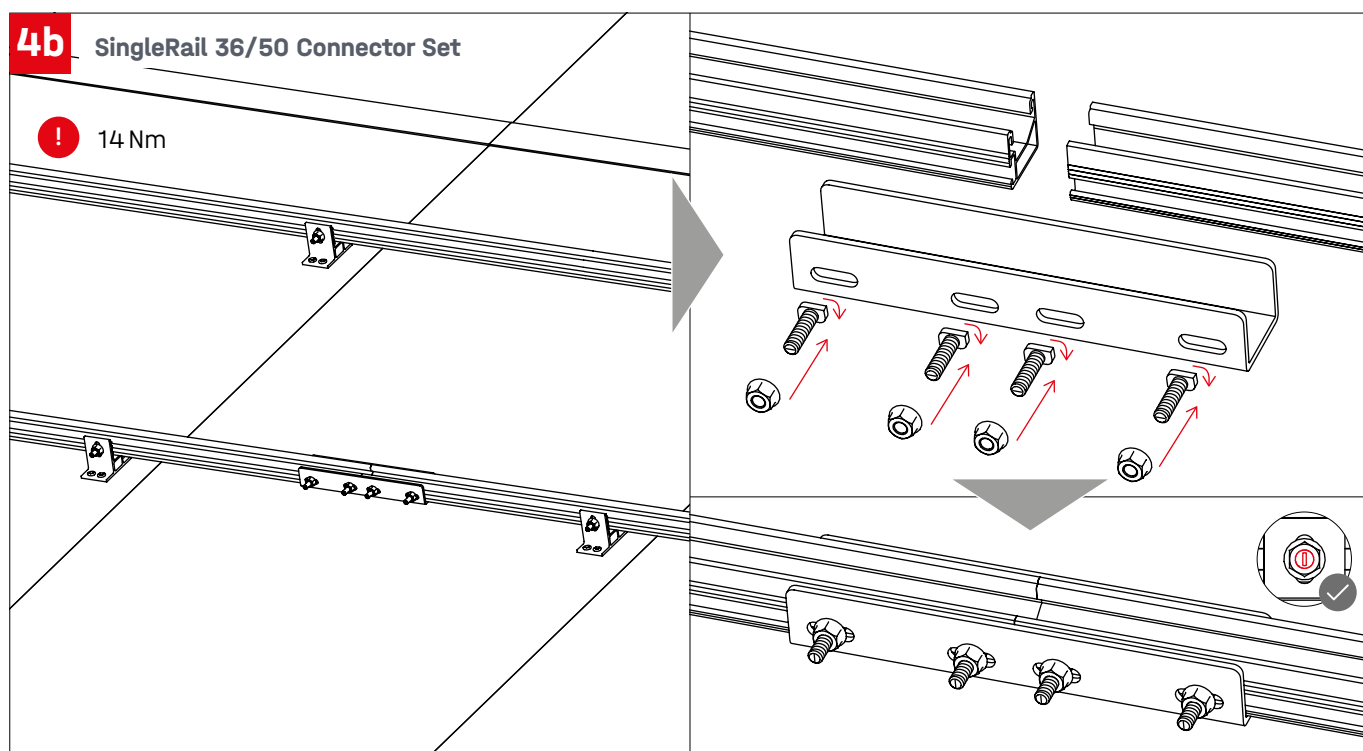
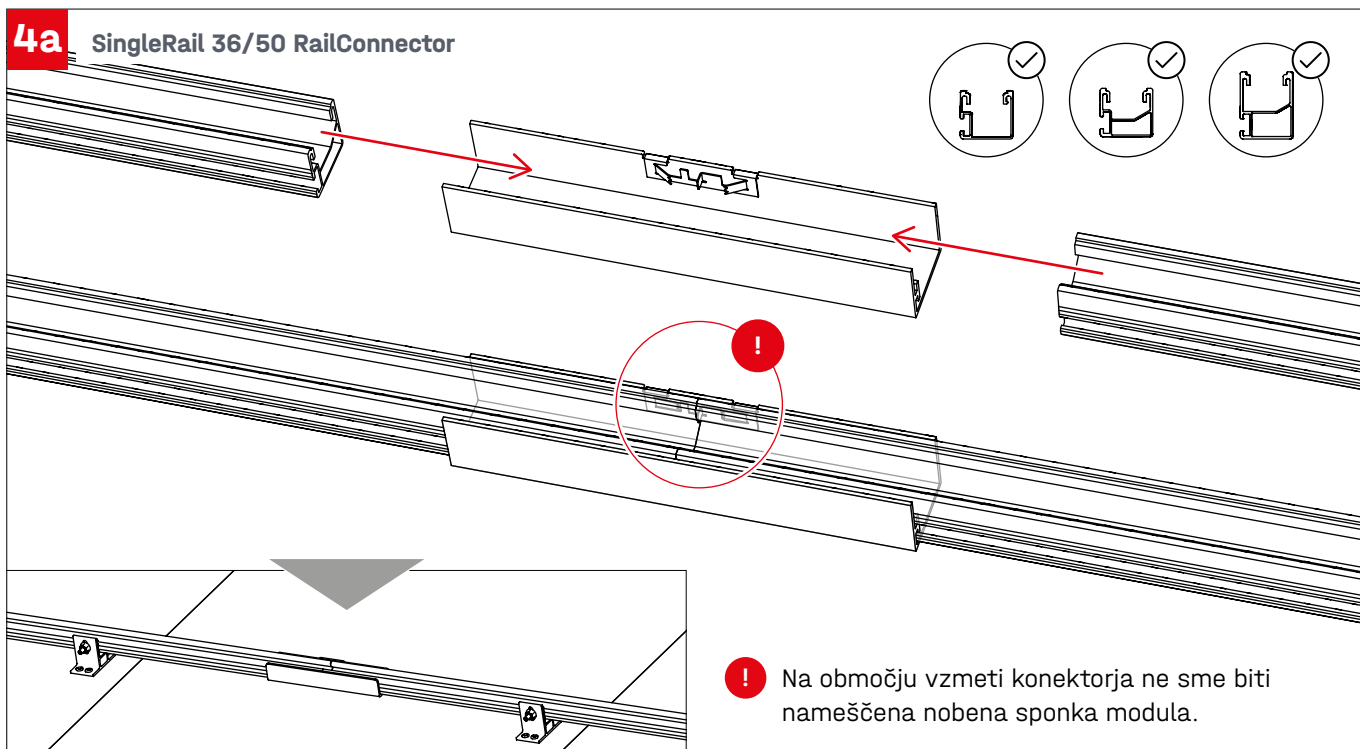


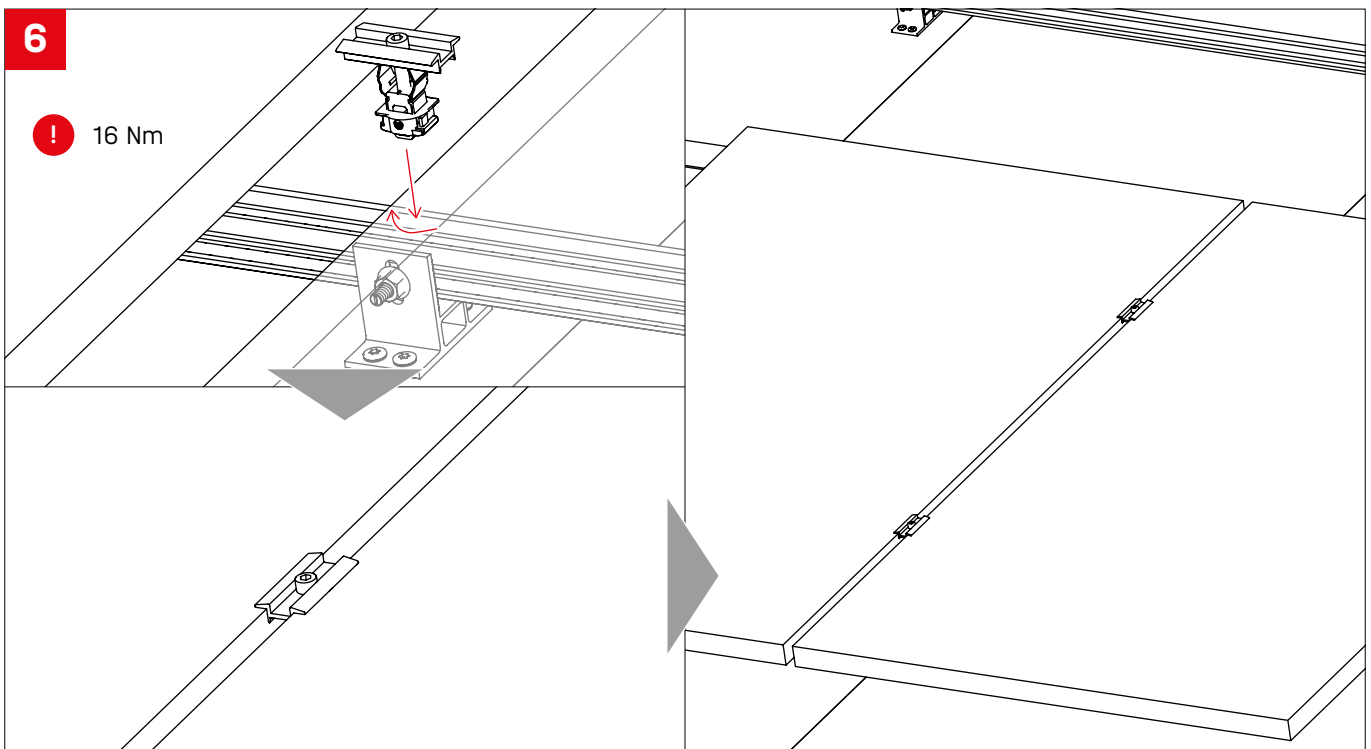
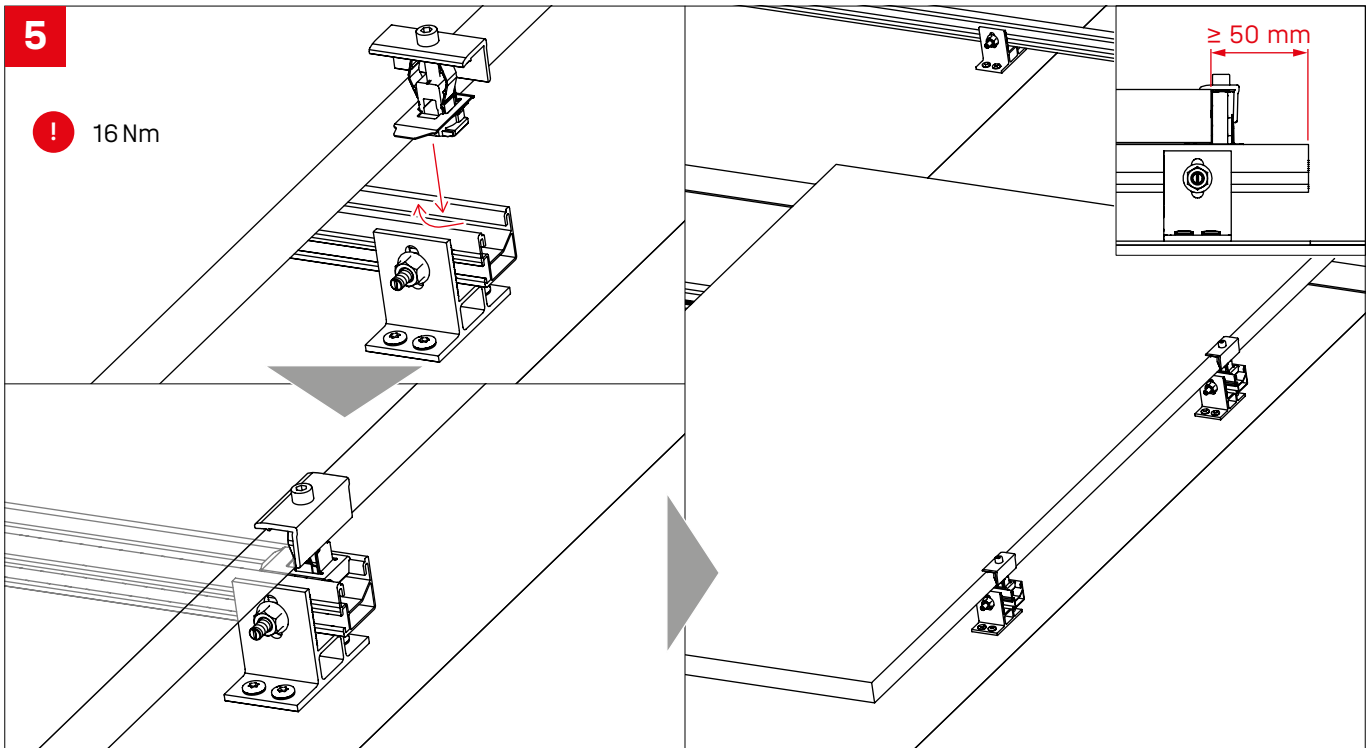
Vgradnja na opaž



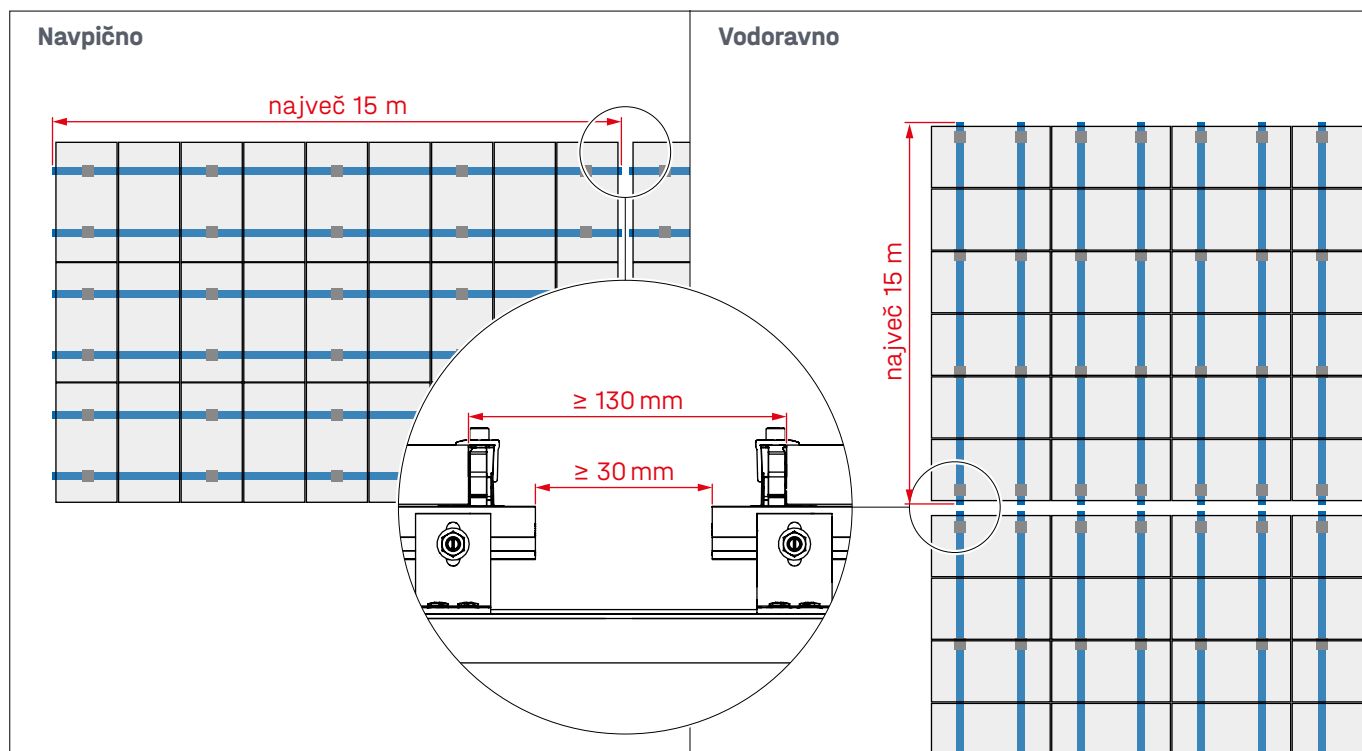
Vgradnja na škarnike







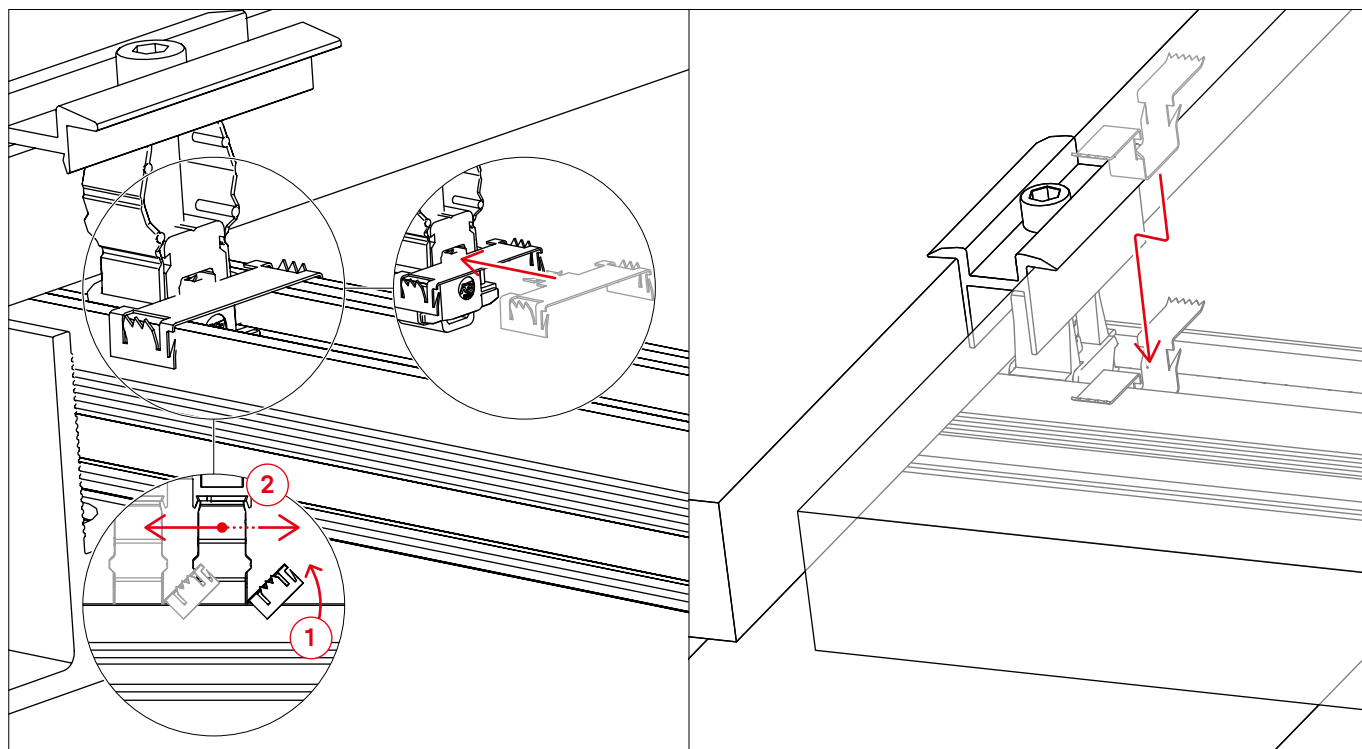
Toplotna ločitev



Ozemljitev okvira modula z izdelkom TerraGrif



TerraGrif QL ali K2SZ





Connecting Strength

Zahvaljujemo se vam, ker ste se odločili za vgradni sistem K2.

Sistemi podjetja K2 Systems omogočajo hitro in preprosto vgradnjo.

Upamo, da smo vam pri tem pomagali s temi navodili.

Za spodbude, vprašanja ali predloge za izboljšave smo vam z veseljem na voljo. Vse podatke za stik najdete na naslovu:

- k2-systems.com/kontakt
- Servisna številka: +49 7159 42059-0

Veljajo naši splošni pogoji, na voljo so na naslovu: k2-systems.com

K2 Systems GmbH

Haldenstraße 1 · 71272 Renningen · Nemčija

+49 (0) 7159 - 42059 - 0 · info@k2-systems.com · k2-systems.com

SingleRail SpliceFoot SL V3 | 0726 · Pridržujemo si pravico do sprememb · Slike izdelkov so simbolične in lahko odstopajo od originala.