



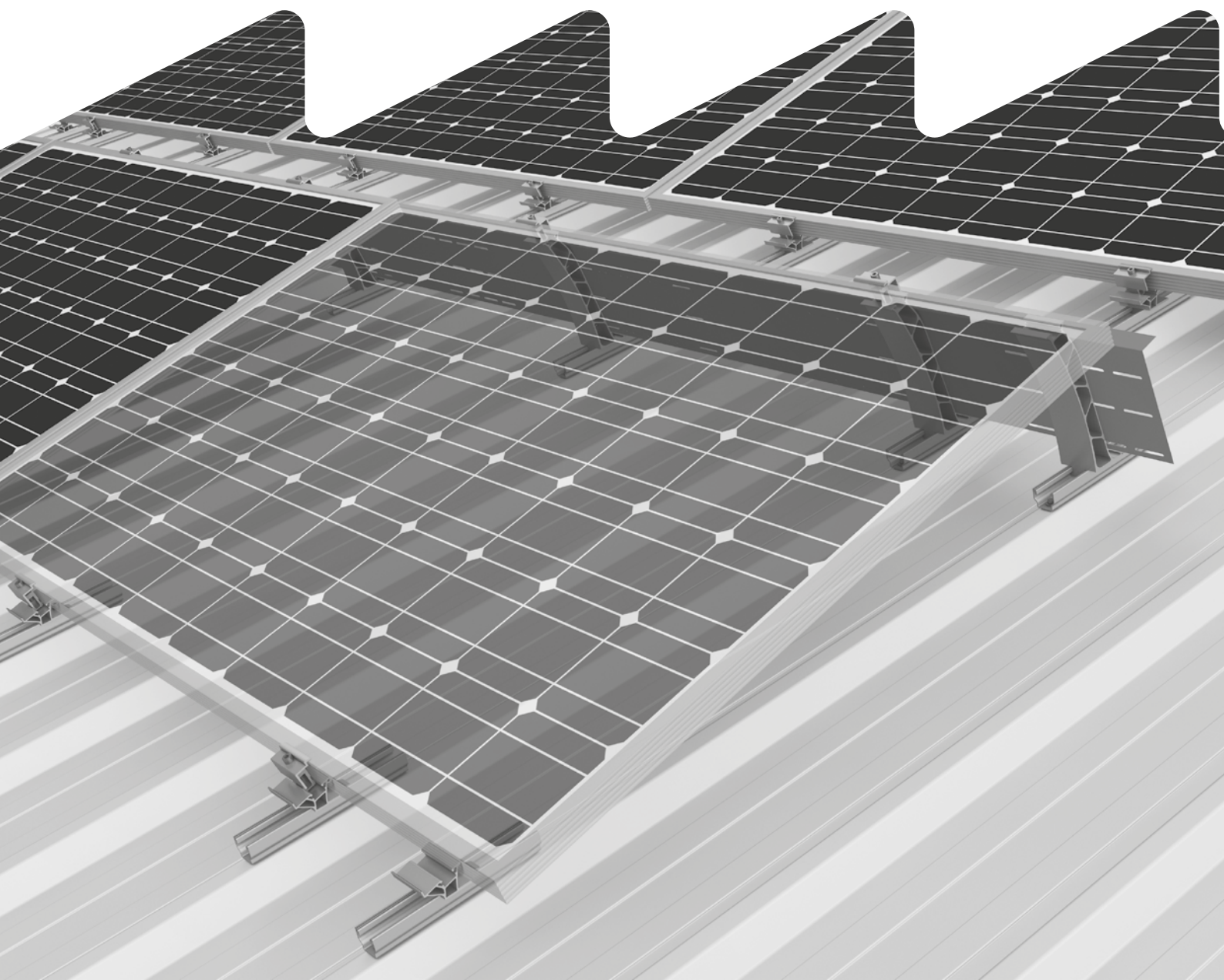
Connecting Strength

# Sistem MultiRail

s stojali S-Dome 6



Navodila za vgradnjo



# Vsebina

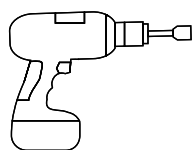
• Pregled orodja	3
• Splošna varnostna navodila	4
• Splošno velja:	5
· Zahteve za streho	5
· Zahteve za statiko	5
· Pomembna navodila za vgradnjo	5
• Sestavni deli	6
• Vgradnja	8
• Neobvezni/alternativni koraki montaže	12
· Vgradnja Windbreaker	12
· MultiRail CSM na valoviti pločevini	13
• Opombe	14

## Znak »Geprüfte Qualität« - večkratna certifikacija

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 naslovi [k2-systems.com/en/technical-information](https://k2-systems.com/en/technical-information) boste našli naše certifikate kakovosti in certifikate za posamezne izdelke.

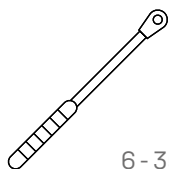
# Pregled orodja



6 mm



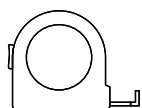
8 mm



6 - 35 Nm  
(4.5 - 22.2 lb-ft)



6 mm



≥ 3.0 m



≥ 6.0 m

## Digitalna orodja



**Že poznate naše digitalne storitve?** Uporabite našo aplikacijo K2 DocuApp in takoj pri stranki ali na kraju samem zabeležite prve pomembne podatke.

Podatke nato povsem preprosto vključite v našo spletno programsko opremo za načrtovanje K2 Base. Tukaj lahko projekt projektirate povsem preprosto, zanesljivo in hitro. Dobili boste celovito poročilo o projektu skupaj z načrtom vgradnje in statičnim poročilom. Vmesnik K2+ omogoča nato nemoten prenos projektnih podatkov v orodja za načrtovanje drugih proizvajalcev.

Z aplikacijo K2 DocuApp hitro in preprosto uredite projektno dokumentacijo - brez nadležne papirologije.

**Registrirajte se še danes:**

[base.k2-systems.com](https://base.k2-systems.com) 

[docuapp.k2-systems.com](https://docuapp.k2-systems.com) 

# Splošna varnostna navodila

Upoštevati morate naša splošna navodila za vgradnjo.

Na voljo so na naslovu [k2-systems.com/en/technical-information](https://k2-systems.com/en/technical-information).

- 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.
- Upoštevati 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/en/technical-information](https://k2-systems.com/en/technical-information). Na zahtevo vam najnovejšo različico z veseljem tudi pošljemo.
- Upoštevajte navodila za vgradnjo proizvajalca modulov.
- 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 prevzema- mo 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/en/technical-information](https://k2-systems.com/en/technical-information). 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 MultiRail s stojali S-Dome 6 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.



## Zahteve za streho

- Zadostna držalna sila strešne kritine na nosilni oz. podkonstrukciji
- Naklon strehe: 5-75°
- Debelina valovite ali trapezaste pločevine:  $\geq 0,4$  mm jekla in  $\geq 0,5$  mm aluminija
- Kakovost jekla najmanj S235GD po DIN EN 10025-1
- Natezna trdnost aluminija najmanj 165 N/mm<sup>2</sup>
- Širina dvignjenega dela najmanj 22 mm, ravna podlaga okoli izvrtane luknje:  $\varnothing \geq 20$  mm
- Polmer dvignjenega dela pri valoviti pločevine:  $r = 22-45$  mm



## Zahteve za statiko

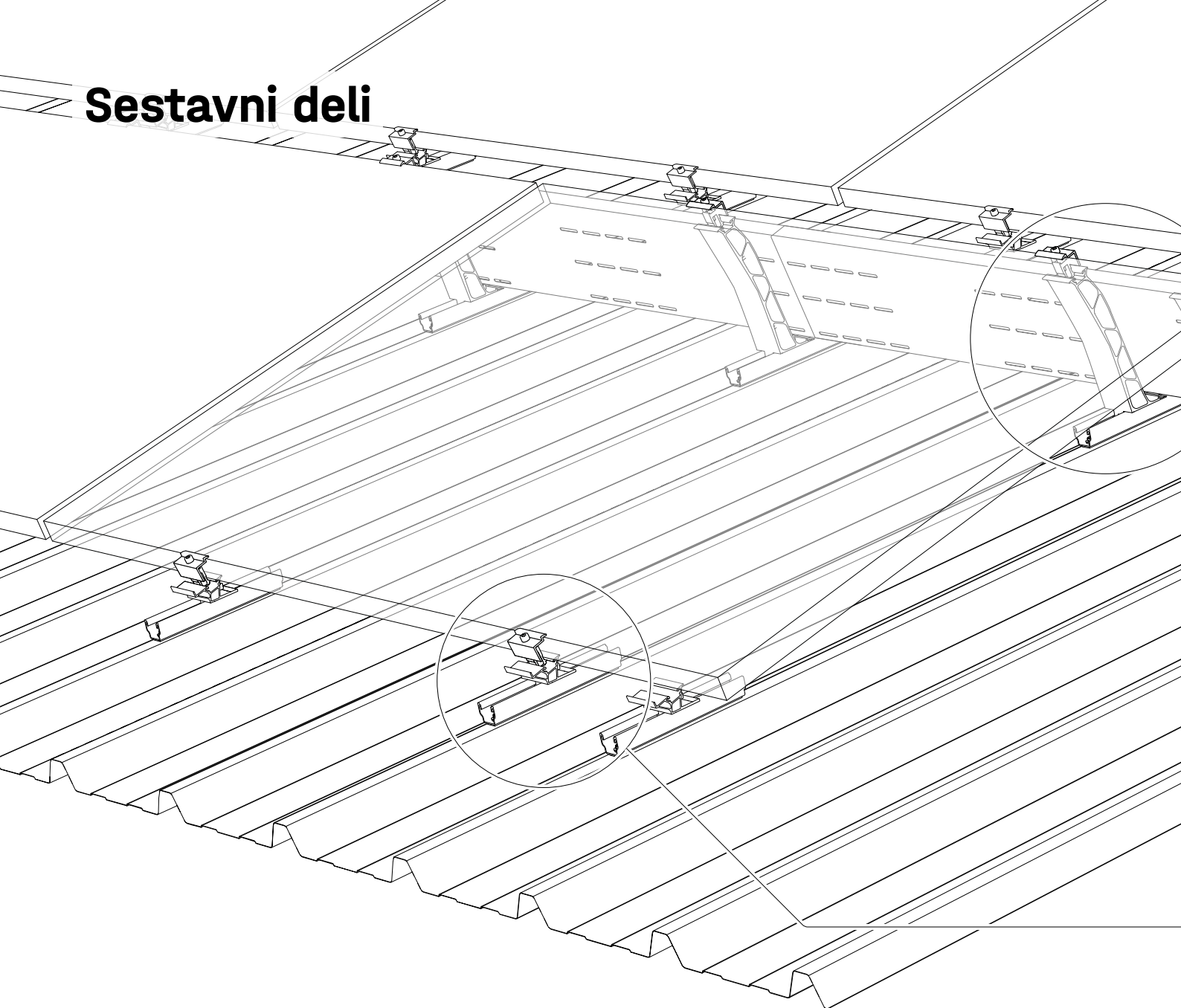
- Za module z okvirjem z višini okvirja 30 - 50 mm
- Dovoljene mere modulov: dolžina 1562 - 2390 mm, širina 950 - 1170 mm



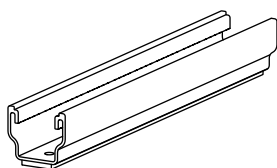
## Pomembna navodila za vgradnjo

- 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.
- Če je trapezasta pločevina pritrjena s polkrogli, vodil MultiRail ni dovoljeno privijati nanje. Razdalje obvezno izmerite vnaprej.
- Vodila MultiRail pritrdite na valovito ali trapezasto pločevino z vijaki za tanko pločevino z ustreznimi dovoljenji za gradnjo.
- Možni razmiki med vrsticami z možnostjo Windbreaker
  - S-Dome 6.10: 1078 - 2000 mm
  - S-Dome 6.15: 1500 - 2300 mm
- Do roba strehe mora biti najmanj 600 mm. Pri višinah stavb pod 5 m se lahko najmanjša razdalja zmanjša.

# Sestavni deli

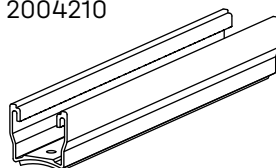


**1** 2002793



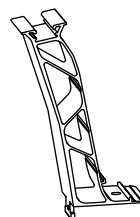
**MultiRail 25**

Alternativa za valovito  
pločevino:  
2004210



**MultiRail 25 CSM**

**2** 2004125 / 2004174



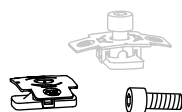
**Dome 6.10 / 6.15 Peak**

**3** 1005207



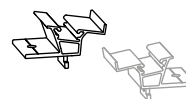
**Samorezni vijak  
s tesnilno podložko**

**4** 1001643 + 2001729

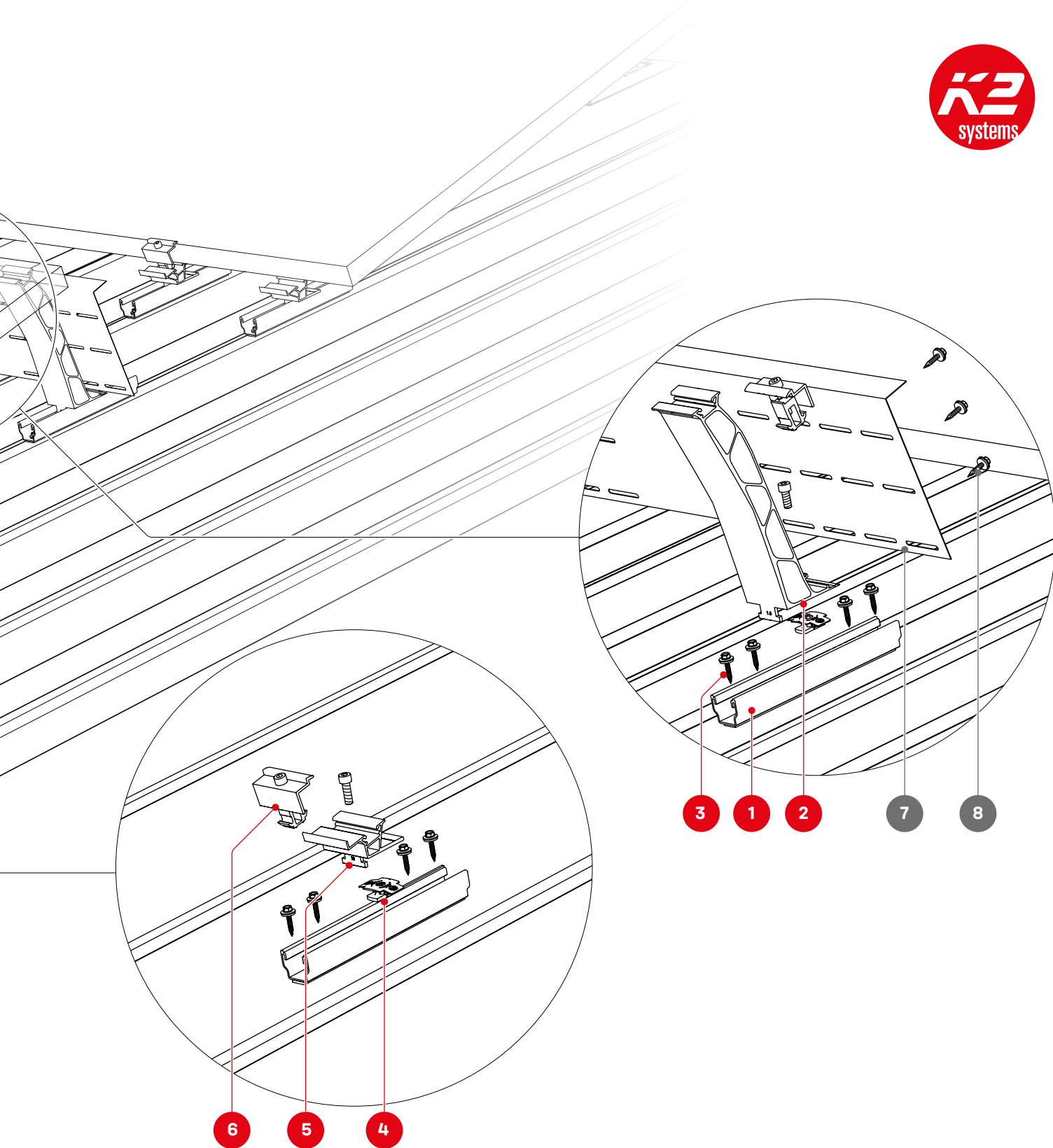


**Vložna matica MK2 in vijak  
M8×20 z valjasto glavo z zob-  
mi pod glavo**

**5** 2003243 / 2004175



**Dome 6.10 / 6.15 SD**



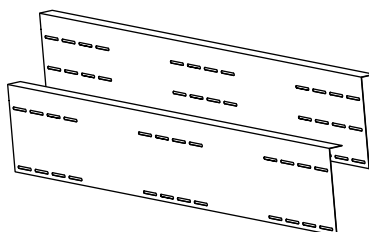
### Izbirno

6 2002559 / 2002610



DomeClamp EC silver/black

7 2004167 / 2004183



Windbreaker LS 6.10 / 6.15

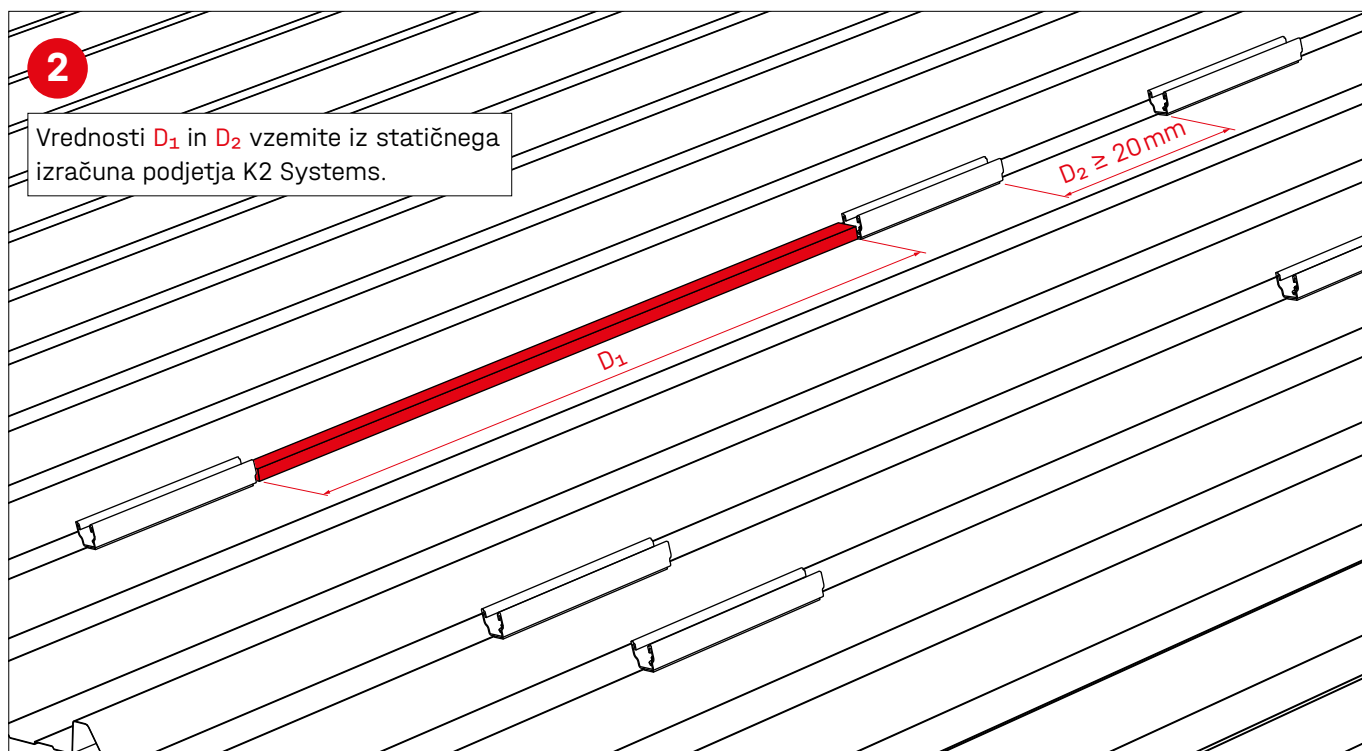
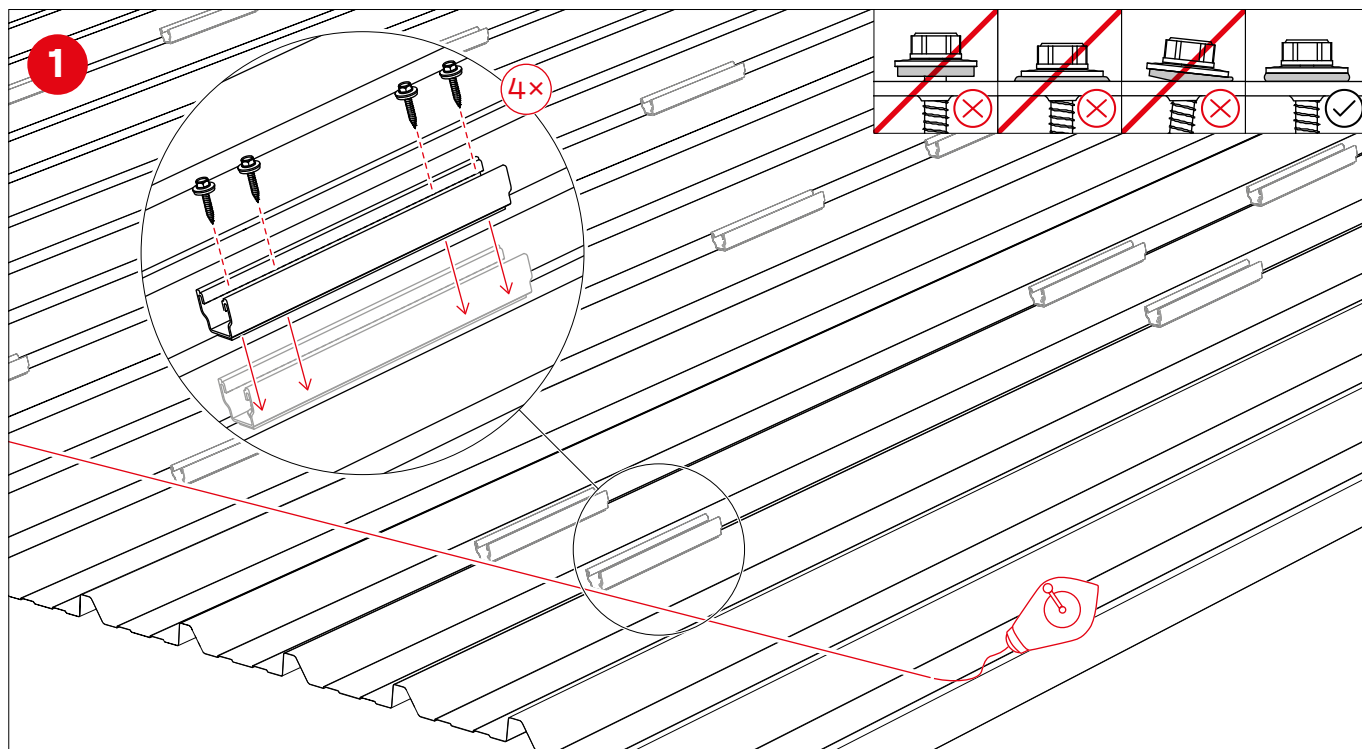
8 2003427



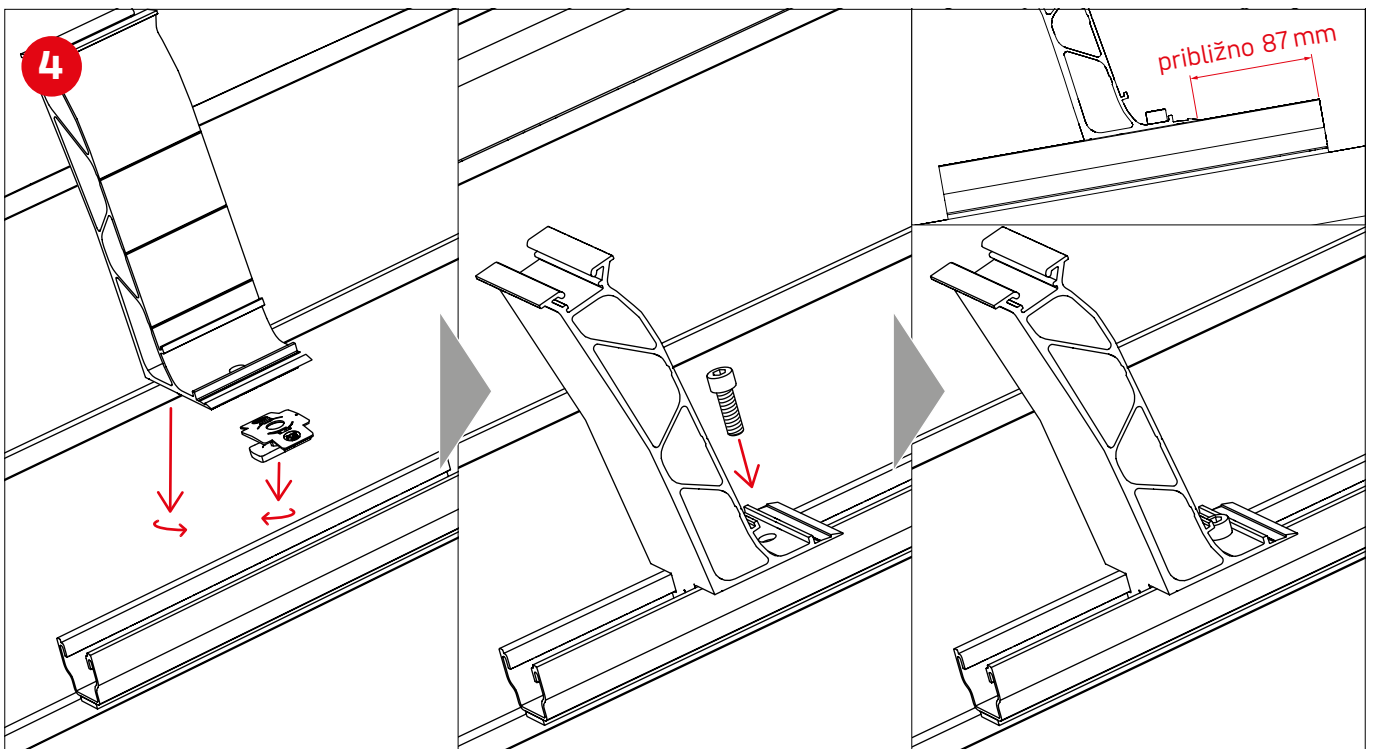
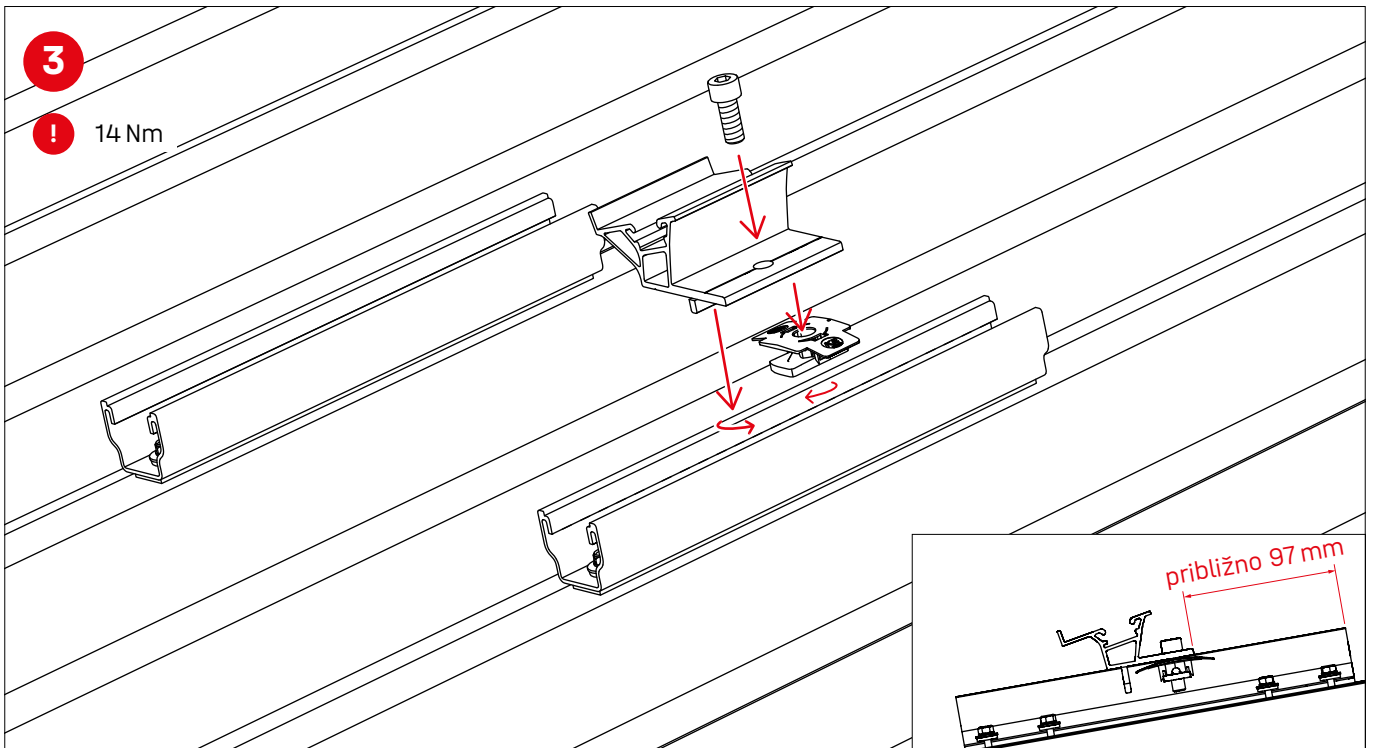
Samorezni vijak  
s tesnilno podložko

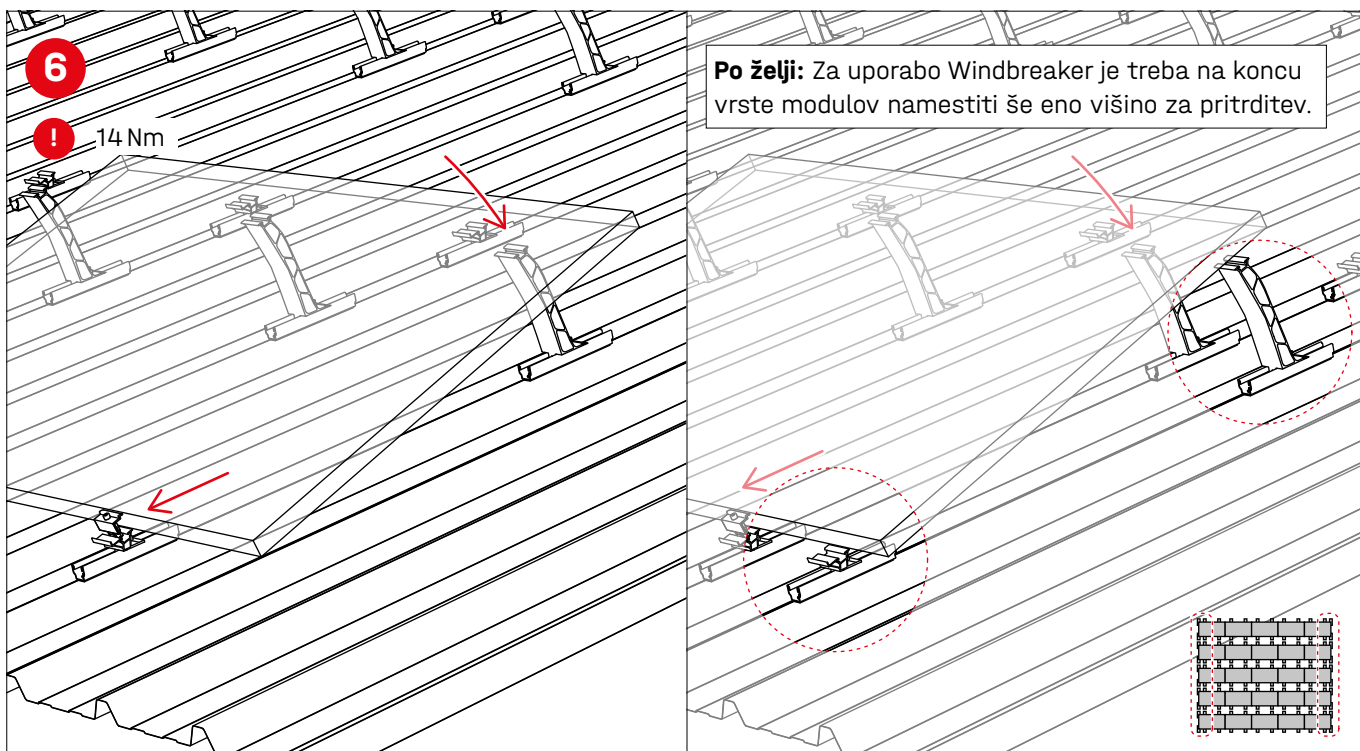
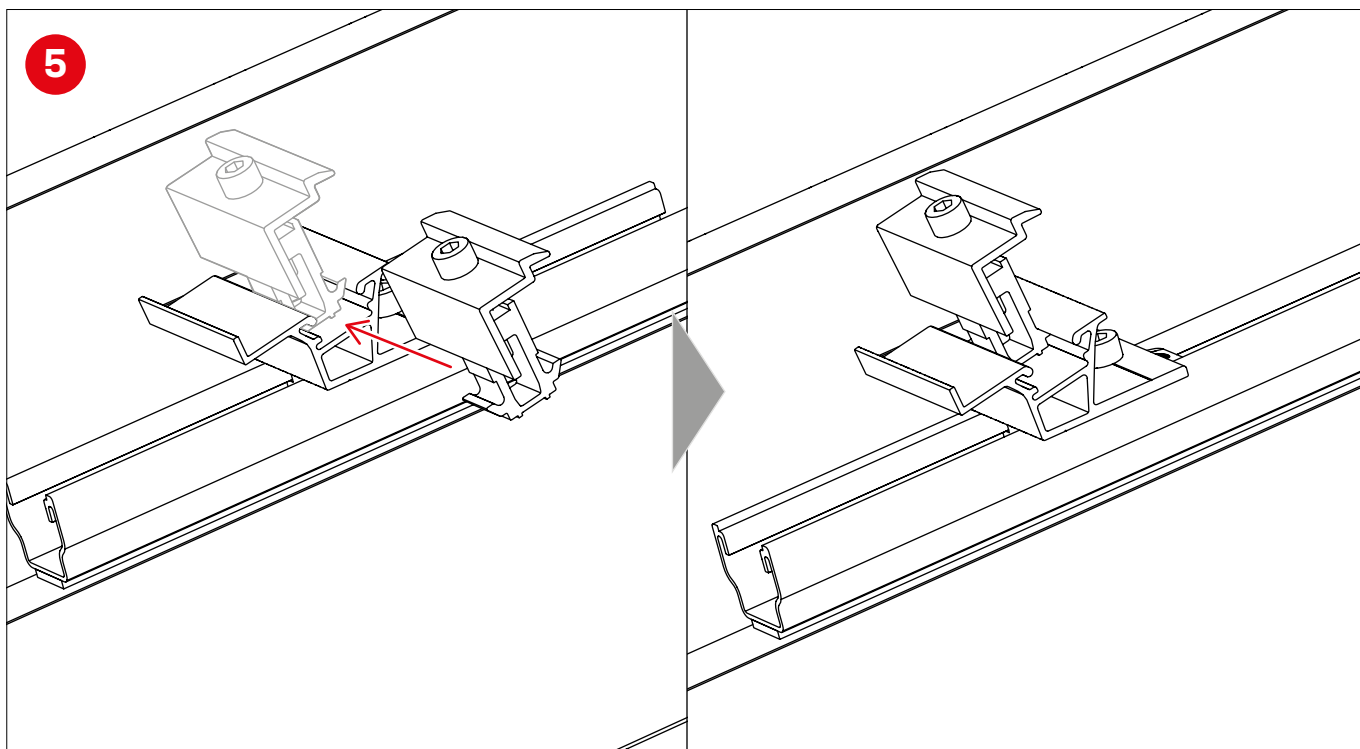


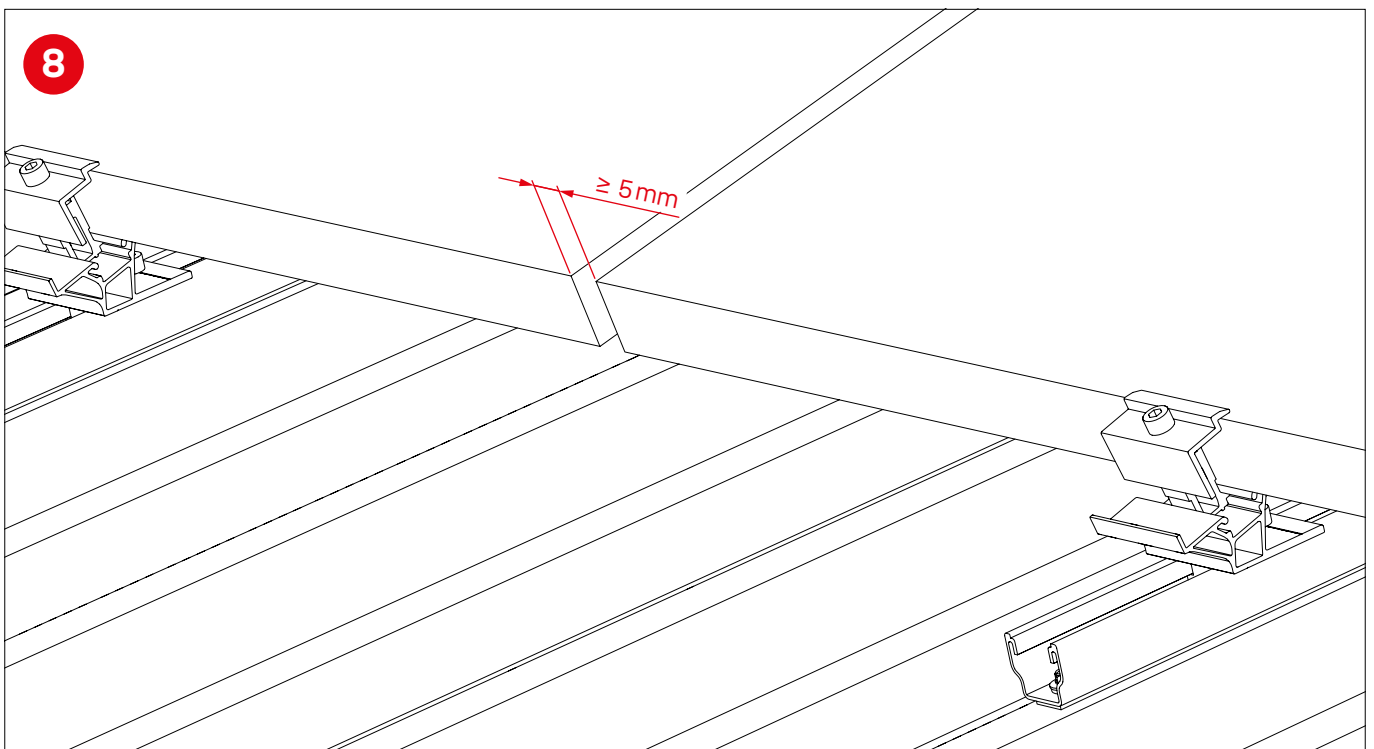
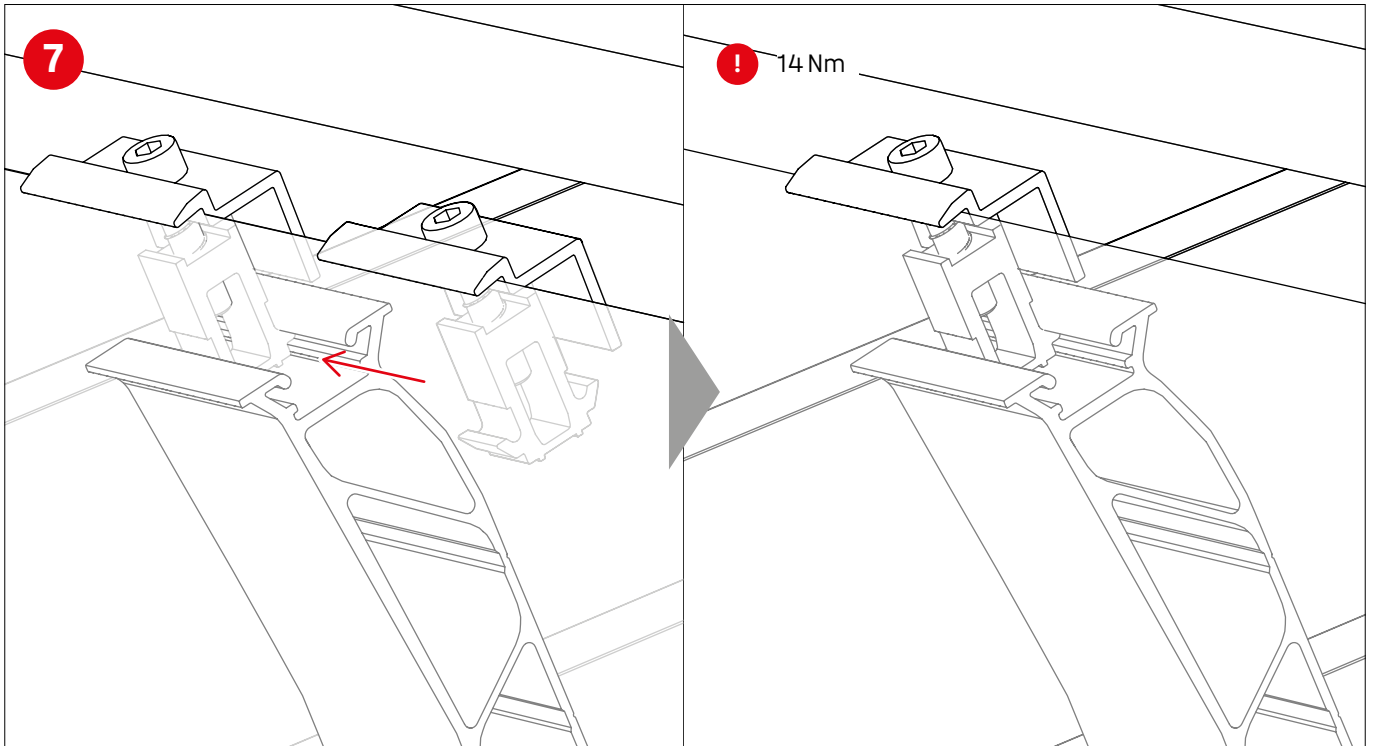
# Vgradnja





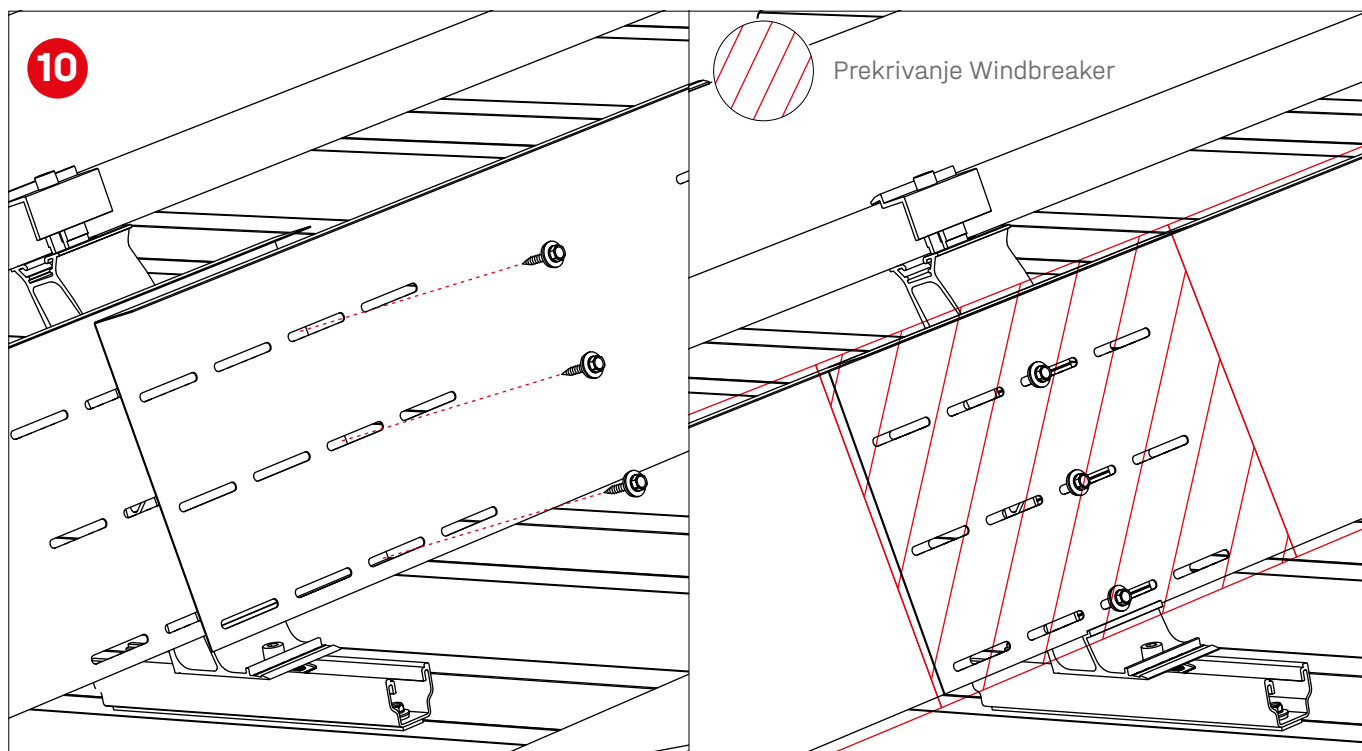
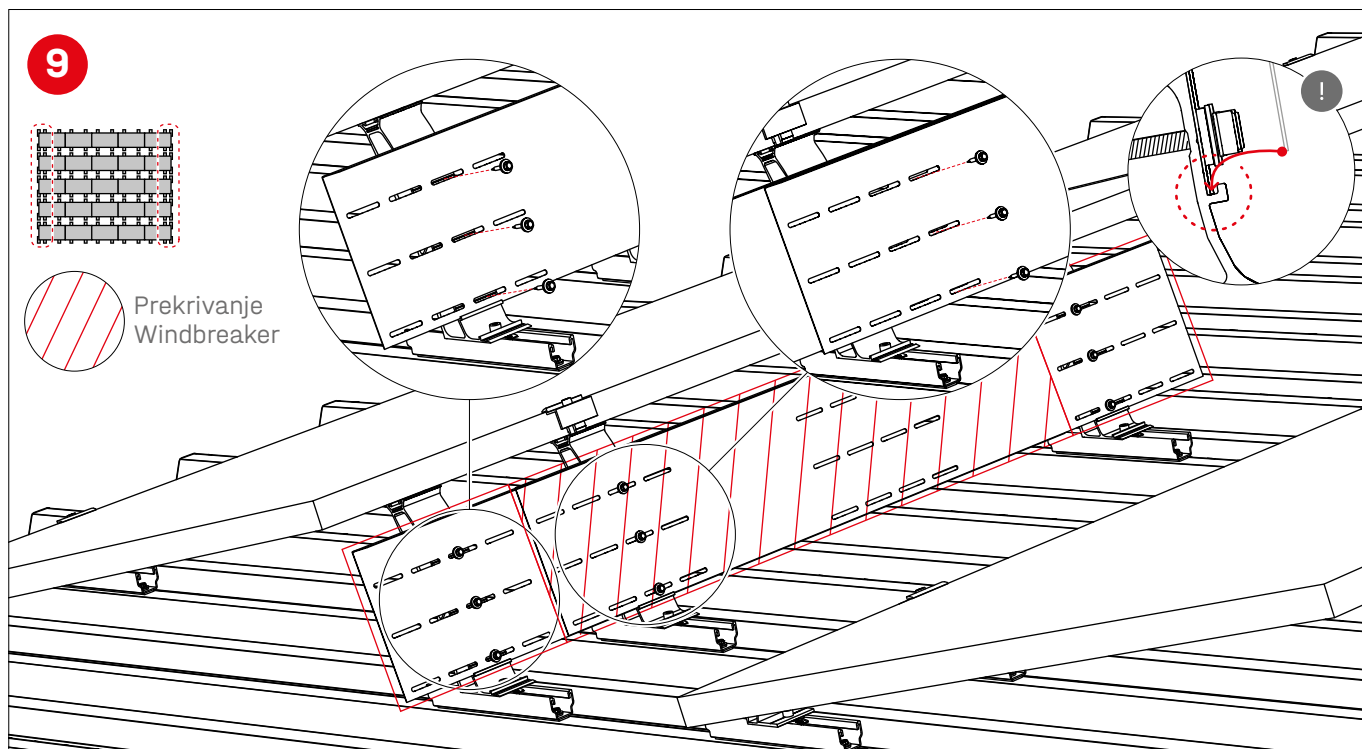




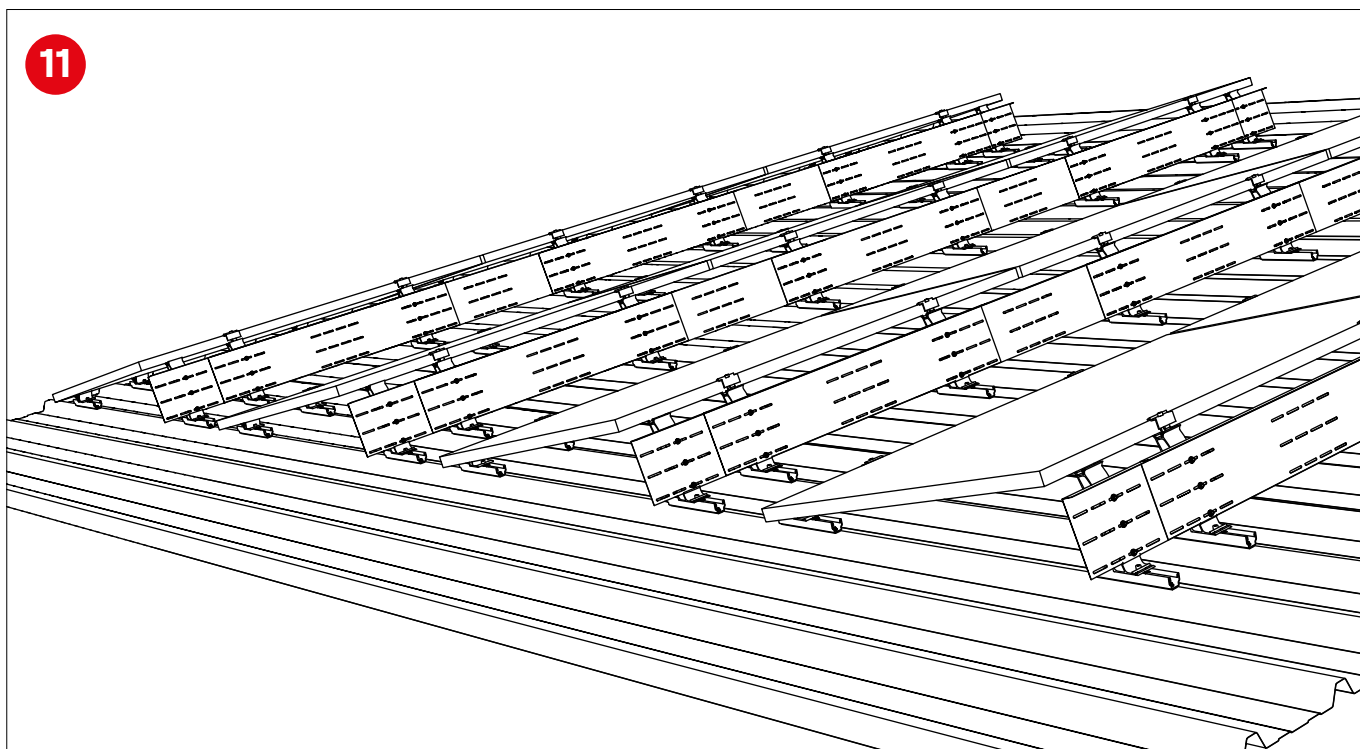


# Neobvezni/alternativni koraki montaže

## Vgradnja Windbreaker

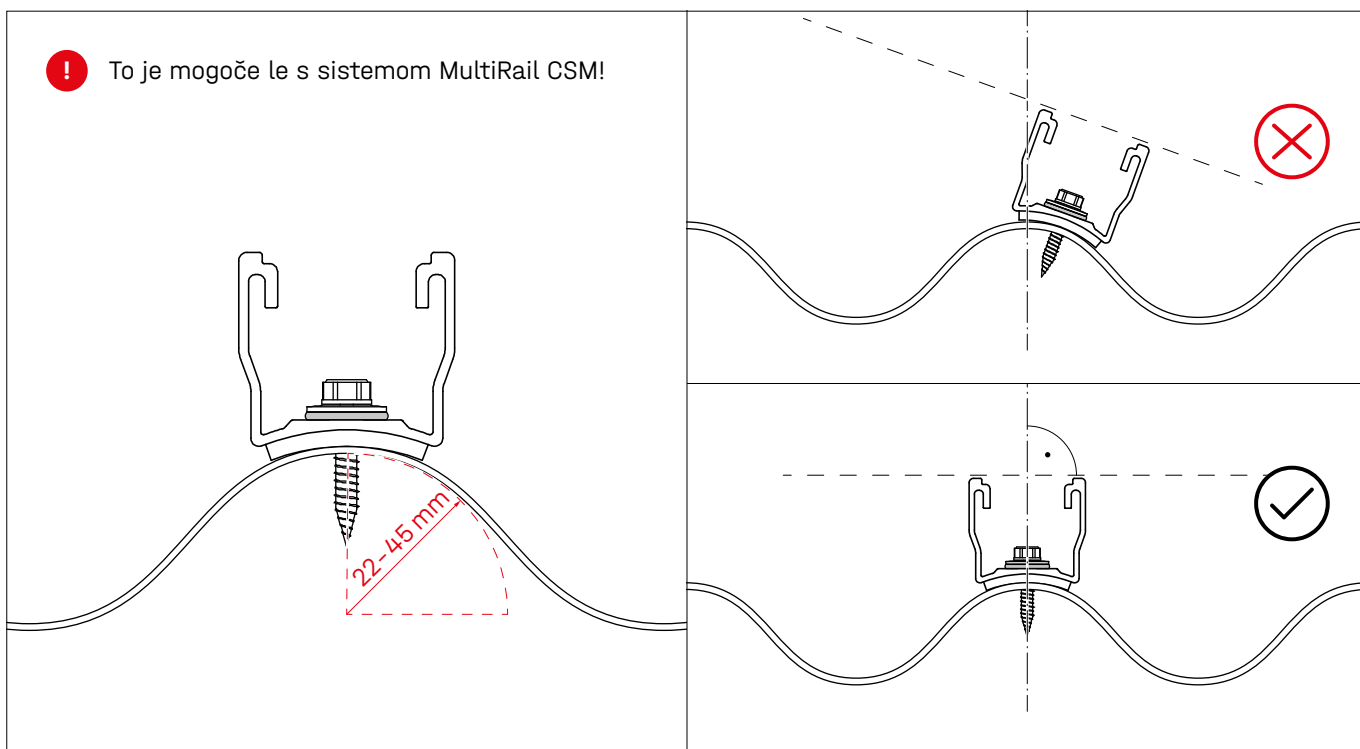


11

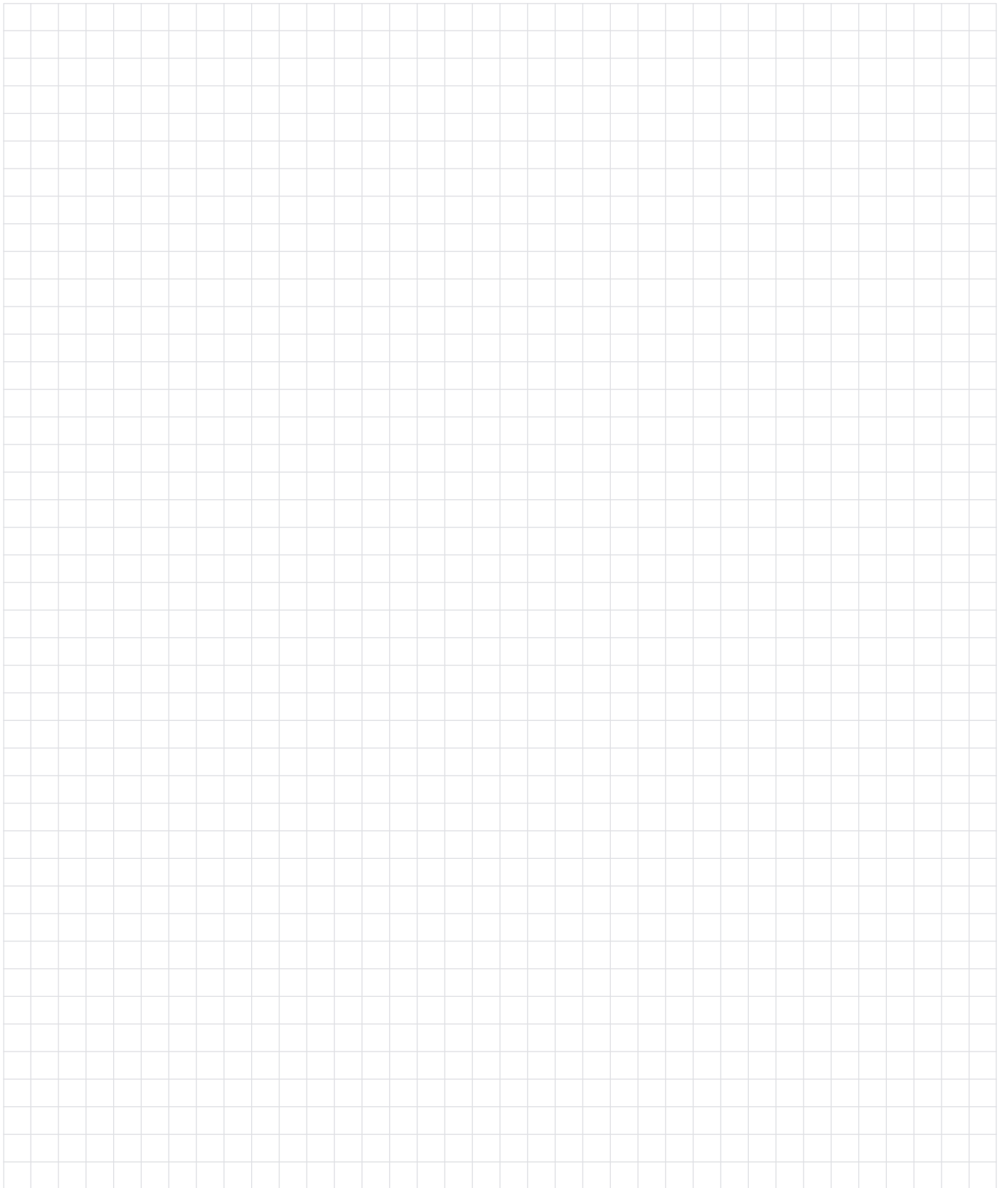


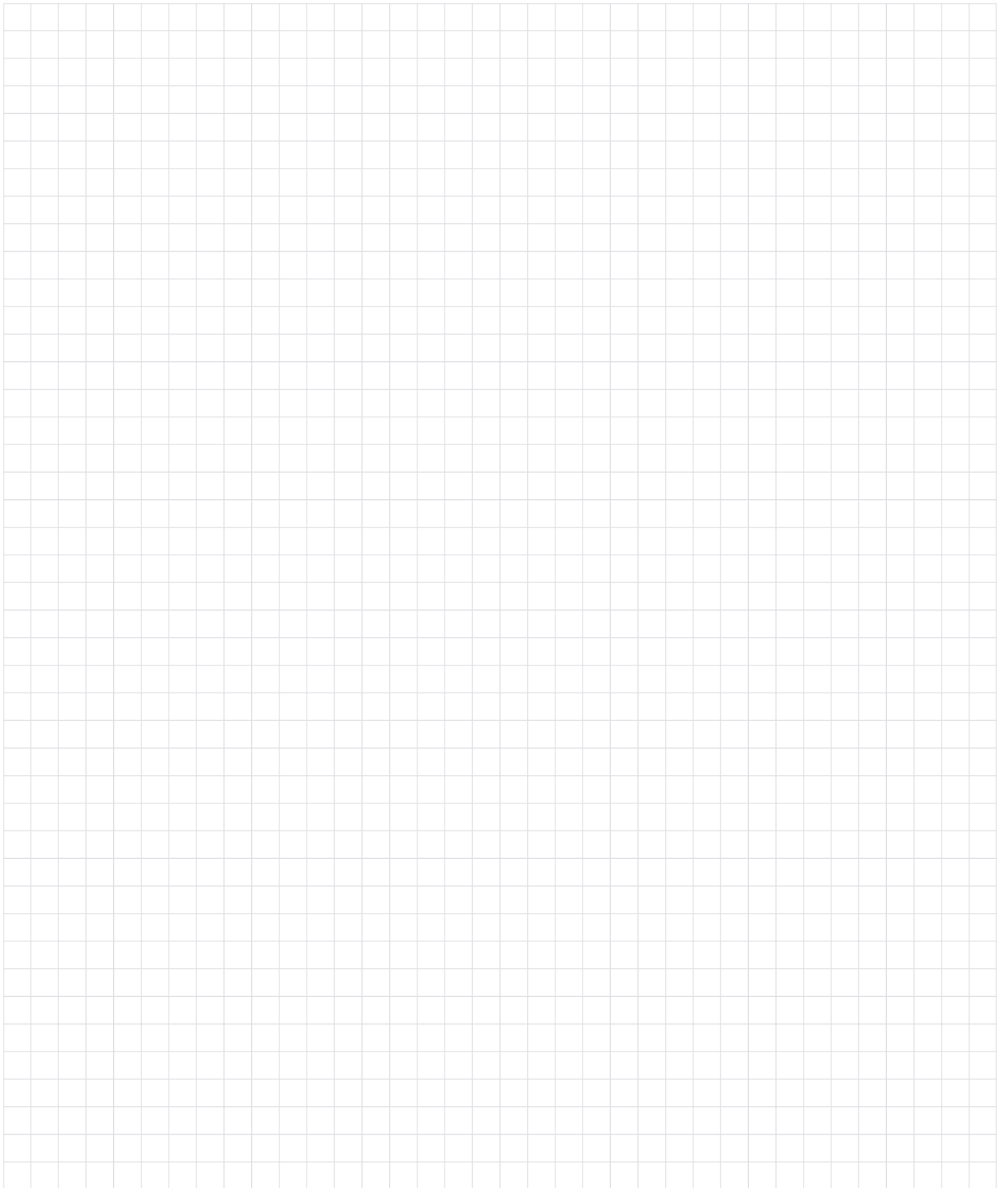
## MultiRail CSM na valoviti pločevini

! To je mogoče le s sistemom MultiRail CSM!

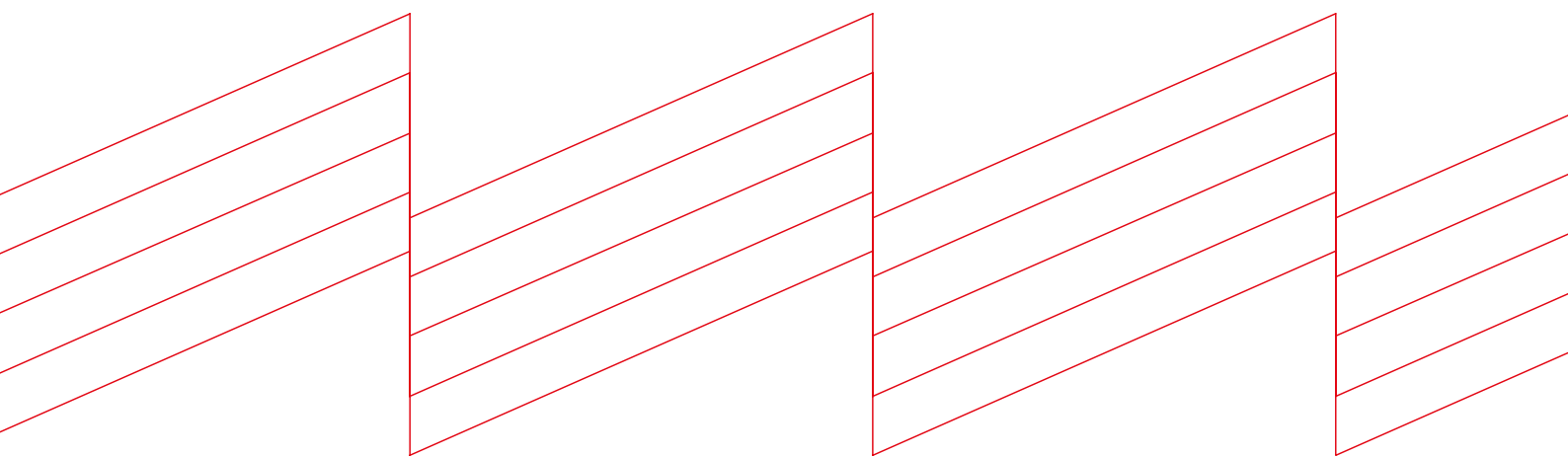


# Opombe









**K2 Systems GmbH**

Industriestraße 18 · 71272 Renningen · Germany  
+49 (0) 7159 - 42059 - 0 · info@k2-systems.com · k2-systems.com

MultiRail incl. S-Dome 6 Assembly SL V3 | 0623 · Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb · Slike izdelkov so primeri in lahko odstopajo od originala.



**Connecting Strength**

**k2-systems.com**