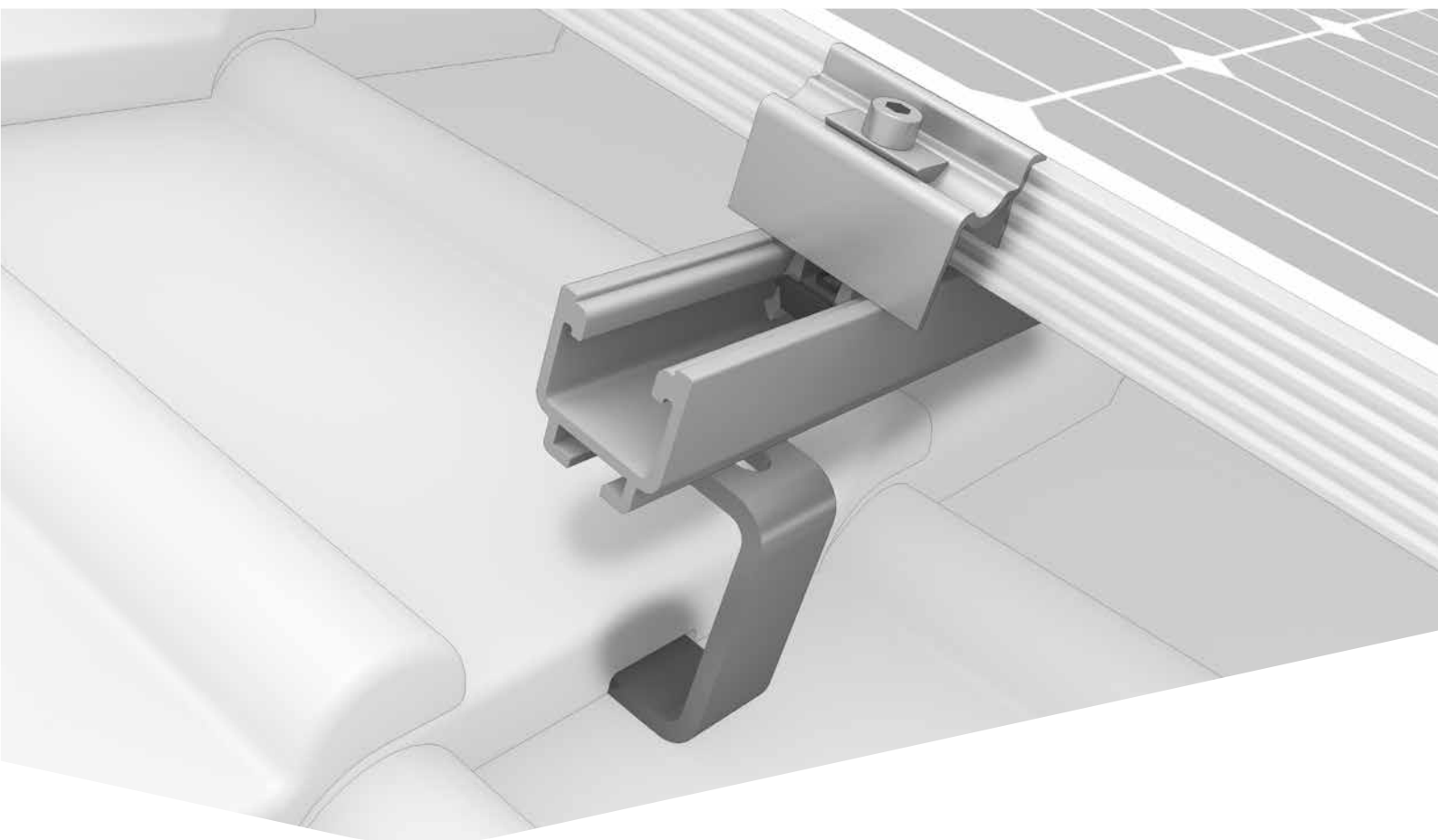




Connecting Strength



Návod k montáži

System SolidRail

Střešní háky na vlnovky

Obsah

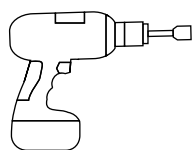
• Přehled nářadí	3
• Všeobecné bezpečnostní pokyny	4
· Projektování v aplikaci K2 Base	5
· Požadavky na střechu	5
· Důležitá upozornění k montáži	5
• Všeobecné informace	5
• Součásti	6
· Montáž na výšku	6
· Doplnkové položky pro montáž na šířku	8
• Montáž	9
· Poznámky k izolaci střechy	9
· Na výšku	10
· Tepelné oddělení	13
• Montáž na šířku	14
· Křížový kompozit	14
· Tepelné oddělení	15
• Volitelné kroky montáže	16
· Vyrovnání výšky na výložníku střešního háku	16
· Správa kabelů	16
• Poznámky	17

Ověřená a certifikovaná kvalita

Značka K2 Systems je synonymem spolehlivého spojení, nejvyšší kvality a přesnosti. Naši zákazníci a obchodní partneři to vědí už dlouho. Naše kompetence a komponenty testují, potvrzují a certifikují nezávislé organizace.

Certifikáty kvality a produktové certifikáty najdete na adrese k2-systems.com/en/technical-information.

Přehled nářadí



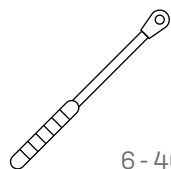
6 mm



15 mm



25 / 40



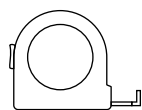
6 - 40 Nm
(4,5 - 22,2 lb-ft)



6 mm



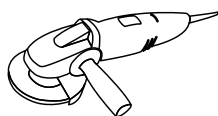
15 mm



≥ 3,0 m



≥ 6,0 m



Všeobecné bezpečnostní pokyny

Dbejte prosím na to, že musí být dodrženy naše Všeobecné montážní předpisy.

Ty jsou k dispozici k nahlédnutí na k2-systems.com

- Zařízení smějí být montována a uváděna do provozu pouze osobami, které mohou zaručit na základě své odborné způsobilosti (např. vzdělání nebo činnosti), popř. zkušeností, předpisově provedení uvedených prací.
- Před montáží je nutno zkontrolovat, jestli produkt odpovídá statickým požadavkům na místě. U střešních zařízení je zásadně nutno prověřit nosnost střechy.
- Musí být bezpodmínečně dodrženy místní specifické stavební předpisy, normy a ustanovení na ochranu životního prostředí.
- Musí být dodrženy předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci, příslušné normy a předpisy profesního sdružení! Zejména je přitom nutno dbát na následující pokyny:
 - Používat bezpečnostní oděv (především ochrannou helmu, pracovní boty a rukavice).
 - Při střešních pracích musí být respektovány předpisy pro práci na střeše (např. používání: zajištění proti pádu, lešení se záchytným zařízením od výšky okapu 3 m atd.).
 - Pro celý průběh montáže je nutná přítomnost dvou osob, aby byla v případě případného úrazu zaručena rychlá pomoc.
- Montážní systémy K2 jsou neustále vyvíjeny. Přitom se mohou změnit montážní postupy. Před zahájením montáže je proto nutno bezpodmínečně prověřit na: k2-systems.com/en/technical-information aktuální znění montážního návodu. Na vyžádání Vám aktuální verzi také rádi zašleme.
- Musí být respektovány montážní návody výrobců modulů.
- Vyrovnání napětí mezi jednotlivými částmi zařízení musí být provedeno podle příslušných předpisů dané země.
- V průběhu celé doby montáže je nutno zajistit, aby byl na stavbě k dispozici minimálně jeden exemplář montážního návodu.
- V případě nerespektování našich montážních předpisů a montážních návodů a nepoužití všech komponentů systému, stejně jako při montáži a demontáži konstrukčních dílů, které nebyly nakoupeny od nás, nepřebíráme záruku za závady a škody, ke kterým dojde. V takovém případě bude vyloučeno uplatnění záruky.
- V případě nerespektování našich Všeobecných bezpečnostních pokynů a při vestavbě a použití konkurenčních konstrukčních dílů si společnost K2 Systems GmbH vyhrazuje uplatnění vyloučení odpovědnosti.
- V případě, že budou respektovány všechny bezpečnostní pokyny a zařízení bude odborně instalováno, bude poskytnuta záruka na produkt v trvání 12 let. Respektujte prosím naše záruční podmínky, které jsou k dispozici k nahlédnutí na k2-systems.com/en/warranty-terms-and-conditions. Na vyžádání Vám je samozřejmě rádi zašleme.
- Demontáž systému se provádí podle pokynů pro montáž v opačném pořadí.
- Konstrukční díly zařízení K2 z nerezové oceli jsou k dostání v různých třídách odolnosti proti korozi. V každém případě je nutno prověřit, jaké korozní namáhání lze u příslušné stavby nebo u příslušného konstrukčního dílu očekávat.

Všeobecné informace

Tento systém lze standardně instalovat za následujících podmínek. Přestože systém dokáže díky řadě bezpečnostních faktorů splnit i vyšší požadavky, ověřte si případné překročení uvedených hodnot u své kontaktní osoby ze společnosti K2 Systems.



Projektování v aplikaci K2 Base

Pro dimenzování doporučujeme naši bezplatnou online aplikaci K2 Base. Umožňuje v pěti krocích projektovat vhodný montážní systém a poskytnout vám doporučení k instalaci, kusovník a statickou zprávu. Stačí se přihlásit a začít projektovat: base.k2-systems.com



Požadavky na střechu

- Dostatečná přídržná síla střešní krytiny na nosné, resp. podkladní konstrukci
- Sklon střechy: 5-75°



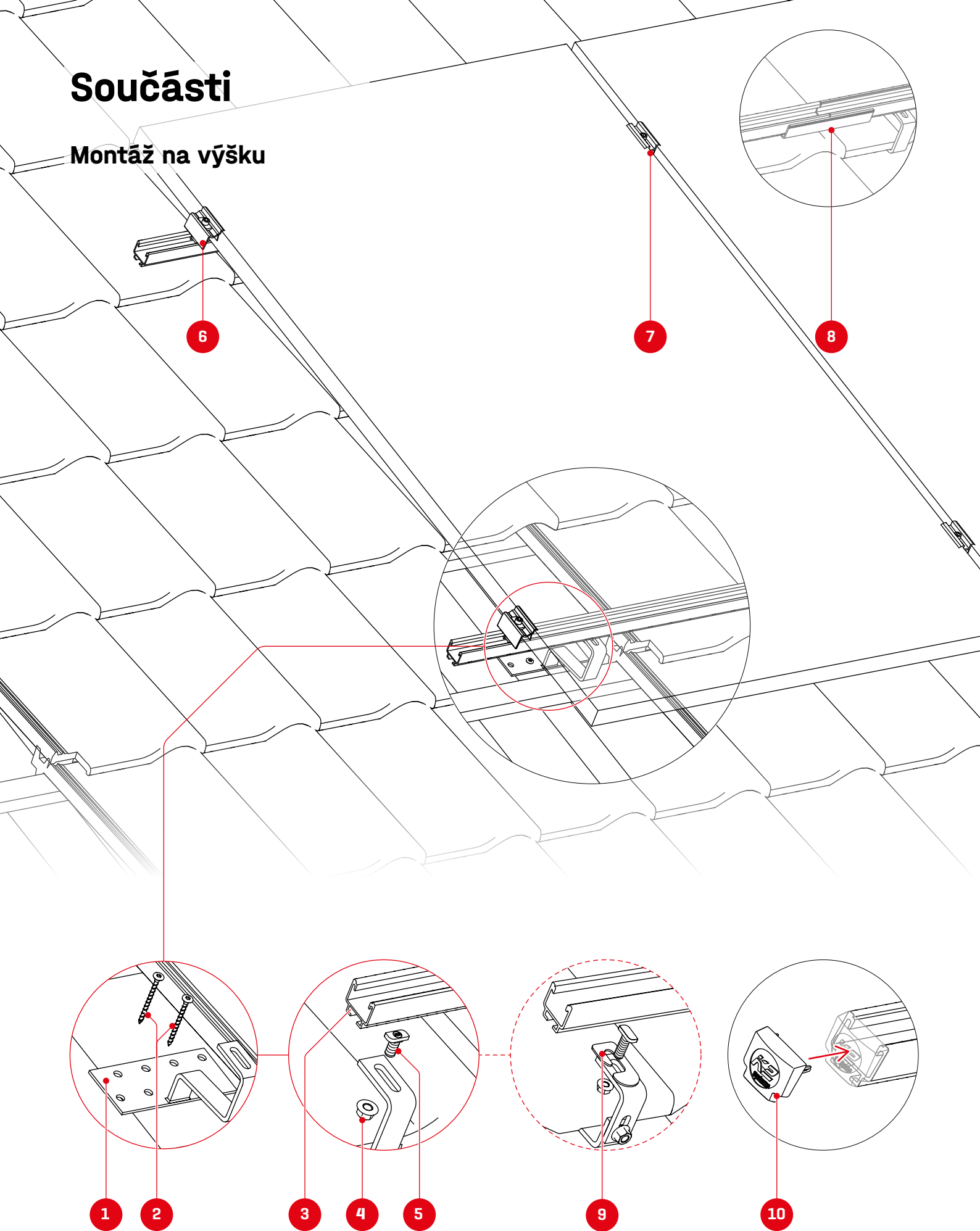
Důležitá upozornění k montáži

- Zákazník musí dodržet všeobecné normy a předpisy o ochraně před bleskem a případně zapojit odborníka, který vytvoří koncepci ochrany před bleskem (příp. použijte svorku na ochranu před bleskem). Při tom je nutné dodržet také specifické předpisy platné v zemi instalace.
- Každých maximálně 17,6 m je nutné provést tepelné oddělení součástí.
- Montážní vzdálenost mezi koncem lišty / stykem lišt a modulovým rámem min. 50 mm.
- Řezání kolejnic SolidRail ≥ 700 mm
- Utahovací moment všech svorek 16 Nm

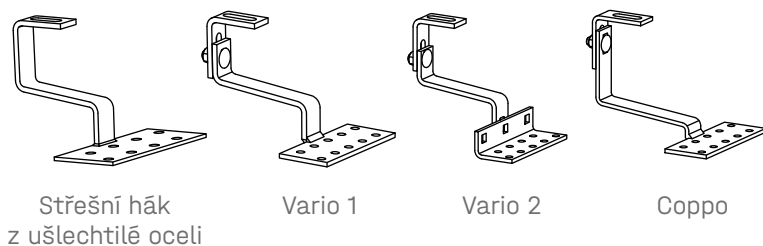
- Konektor SingleRail 36/50 RailConnector musí být vždy umístěn mezi dvěma střešními háky, tzn. konzolové prodloužení na okraji profilu vně posledního střešního háku není povoleno.
- Dbejte údajů výrobce o rozsahu upnutí modulových svorek a o montáži modulů (viz datový list modulů od výrobce)
- Aby nedošlo k poškození v případě vysokého zatížení sněhem, vyměňte střešní tašku / střešní krytinu za plechovou krytinu nebo plechovou náhradní tašku pod prodloužením střešního háku.
- Na střešní háky ani lišty nestoupejte, nejedná se o pomůcku k výlezu!
- Dimenzování a rozmístění používaných vrutů do dřeva proveďte v souladu s příslušnými platnými předpisy.
- Nadkrokevní izolace, resp. kontralatě: K zajištění rovnoměrného přišroubování použijte speciální distanční šrouby.

Součásti

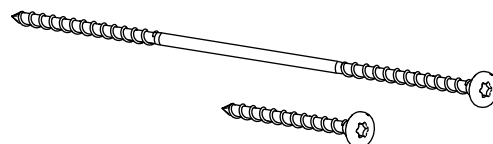
Montáž na výšku



- 1** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
Střešní hák



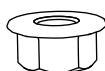
- 2** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
**Solární vrut do dřeva /
Vrut do dřeva, talířová hlava**



- 3** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
Montážní lišta SolidRail



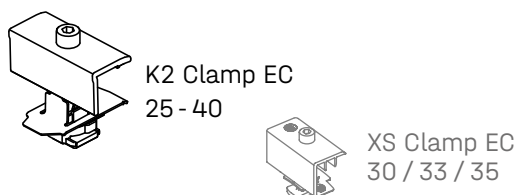
- 4** 1000042
**Matice s ozubeným
límcem M10**



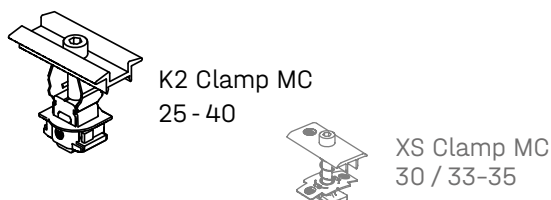
- 5** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
**Šroub s hlavou T
M10×20 / M10×30**



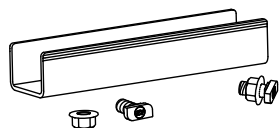
- 6** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
Koncové svorky modulu



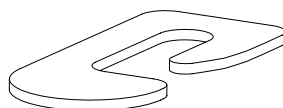
- 7** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
Středové svorky modulu



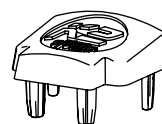
- 8** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
Sada lištových spojek SolidRail



- 9** 1000005
**Distanční podložka
pro střešní hák**

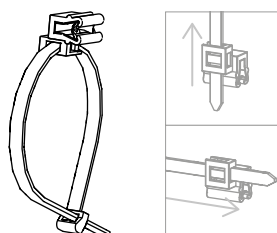


- 10** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
SolidRail EndCap



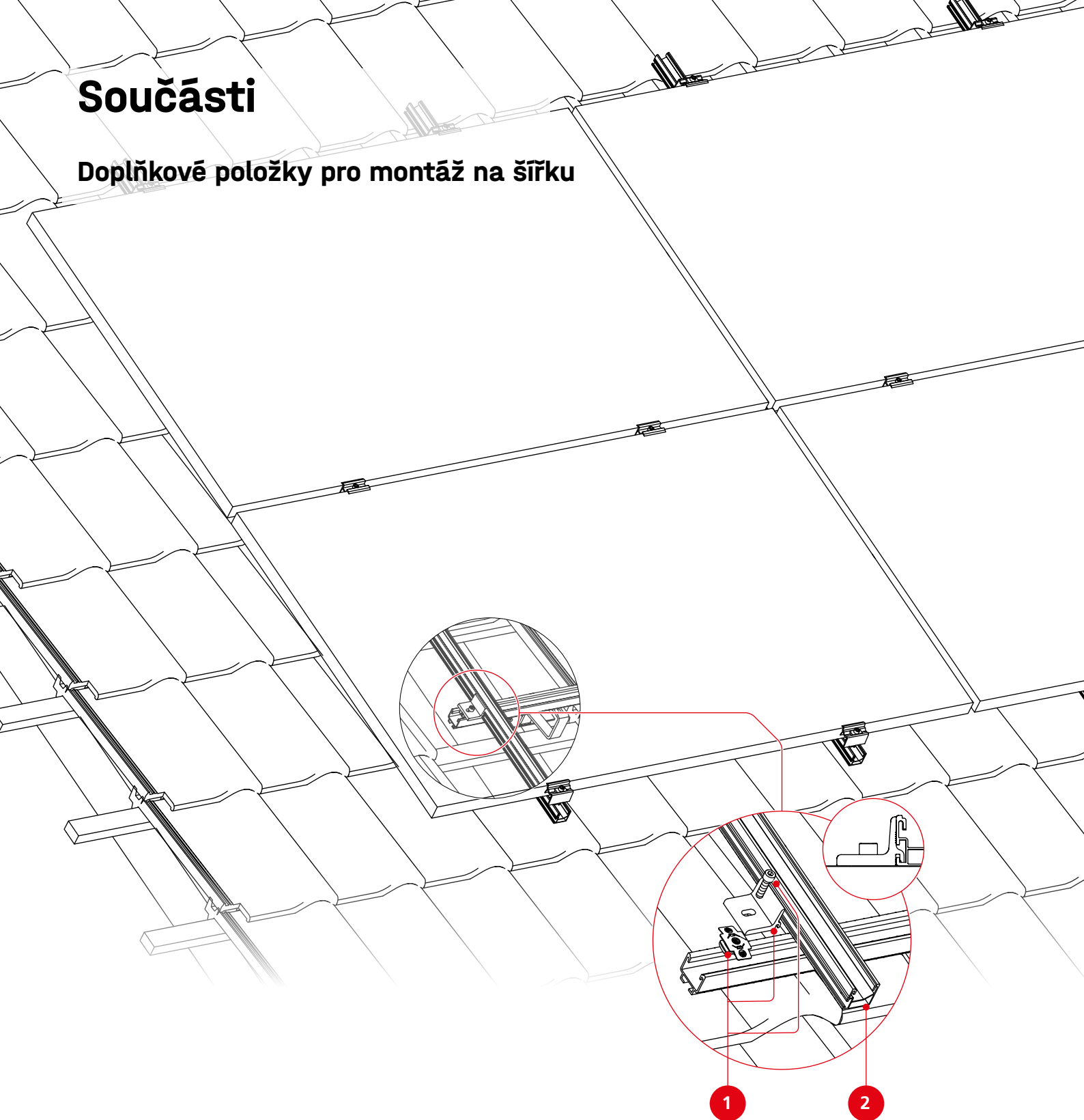
Volitelně

2002870
Cable Manager

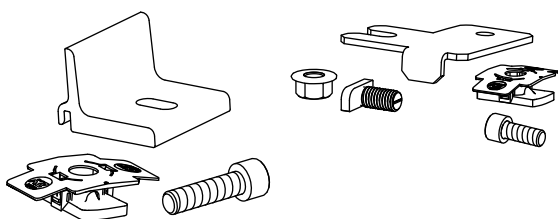


Součásti

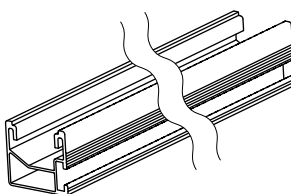
Doplňkové položky pro montáž na šířku



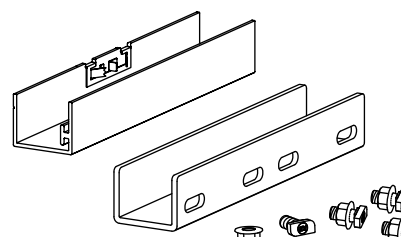
- 1** 2003145 / 1004110
Climber 36/50 Set / CrossConnector Set



- 2** Objednací číslo podle
specifických požadav-
ků projektu!
SingleRail 36/50



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

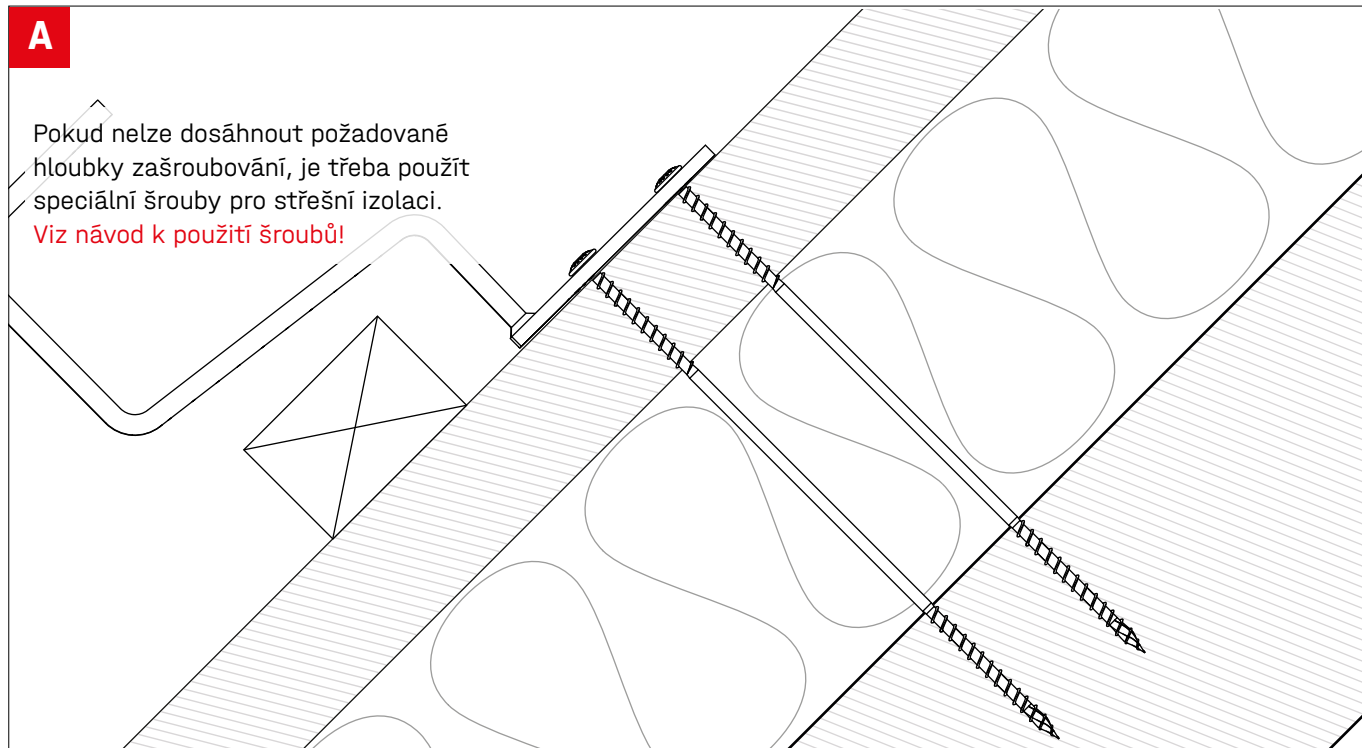


Poznámky k izolaci střechy

A

Pokud nelze dosáhnout požadované hloubky zašroubování, je třeba použít speciální šrouby pro střešní izolaci.

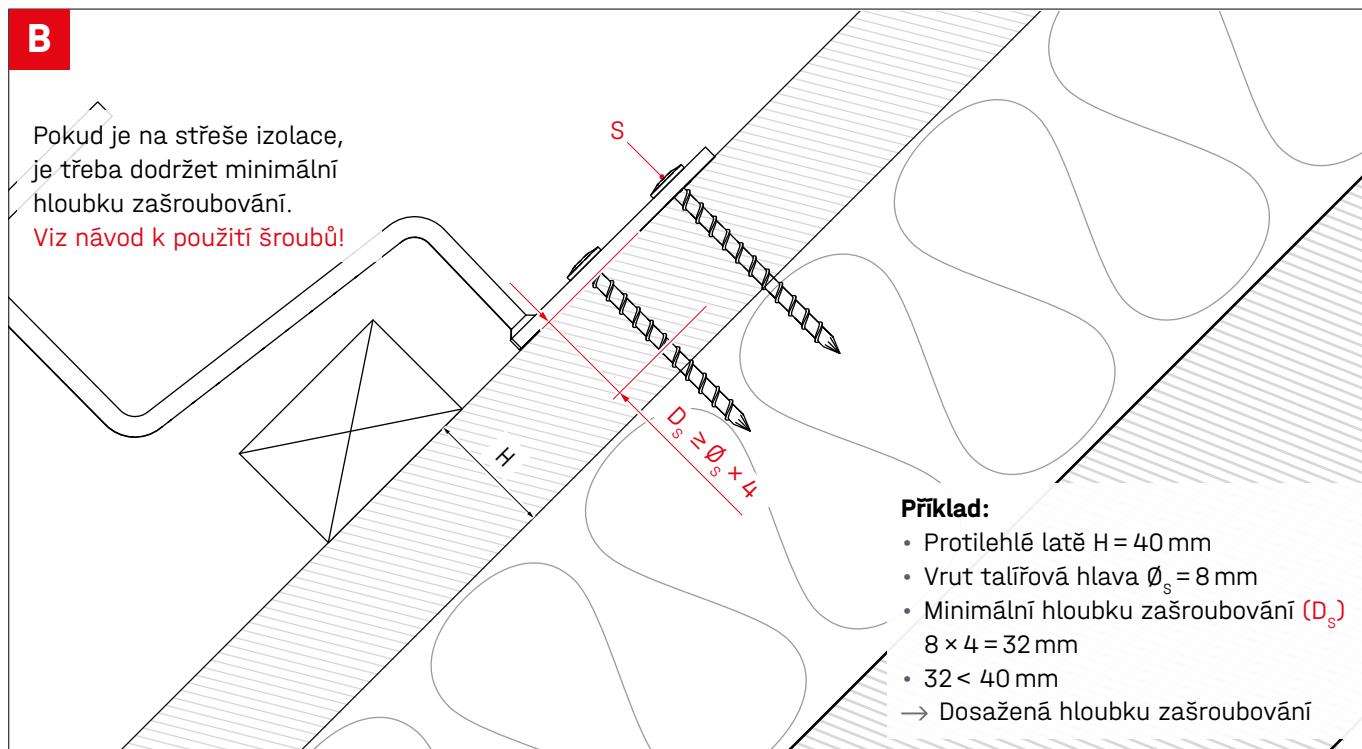
Viz návod k použití šroubů!



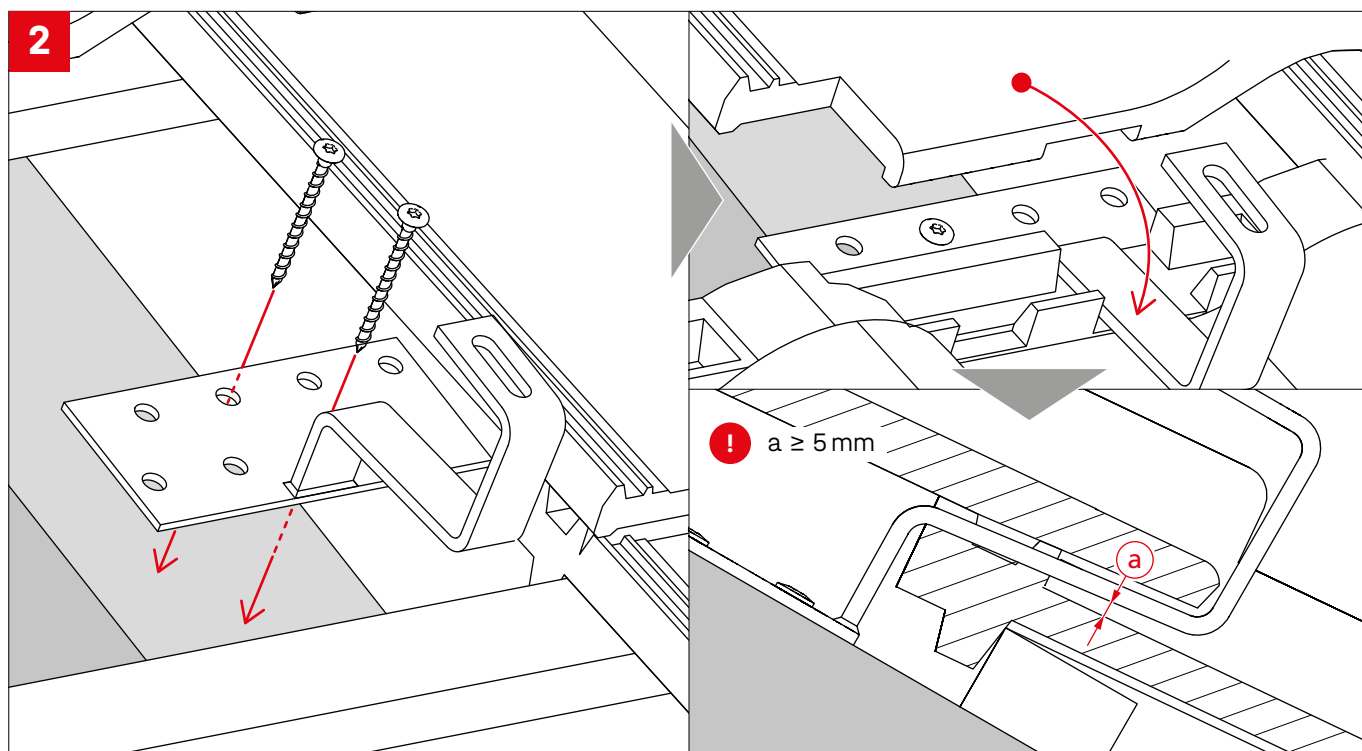
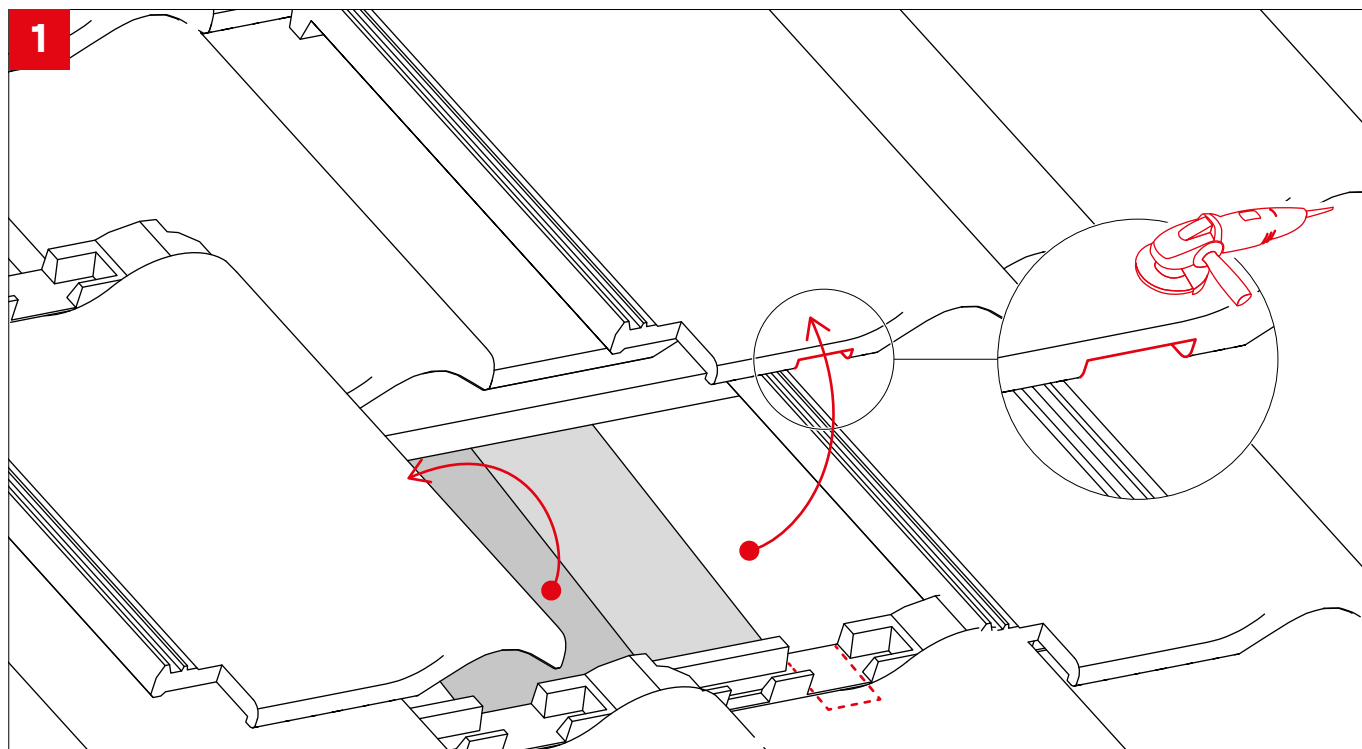
B

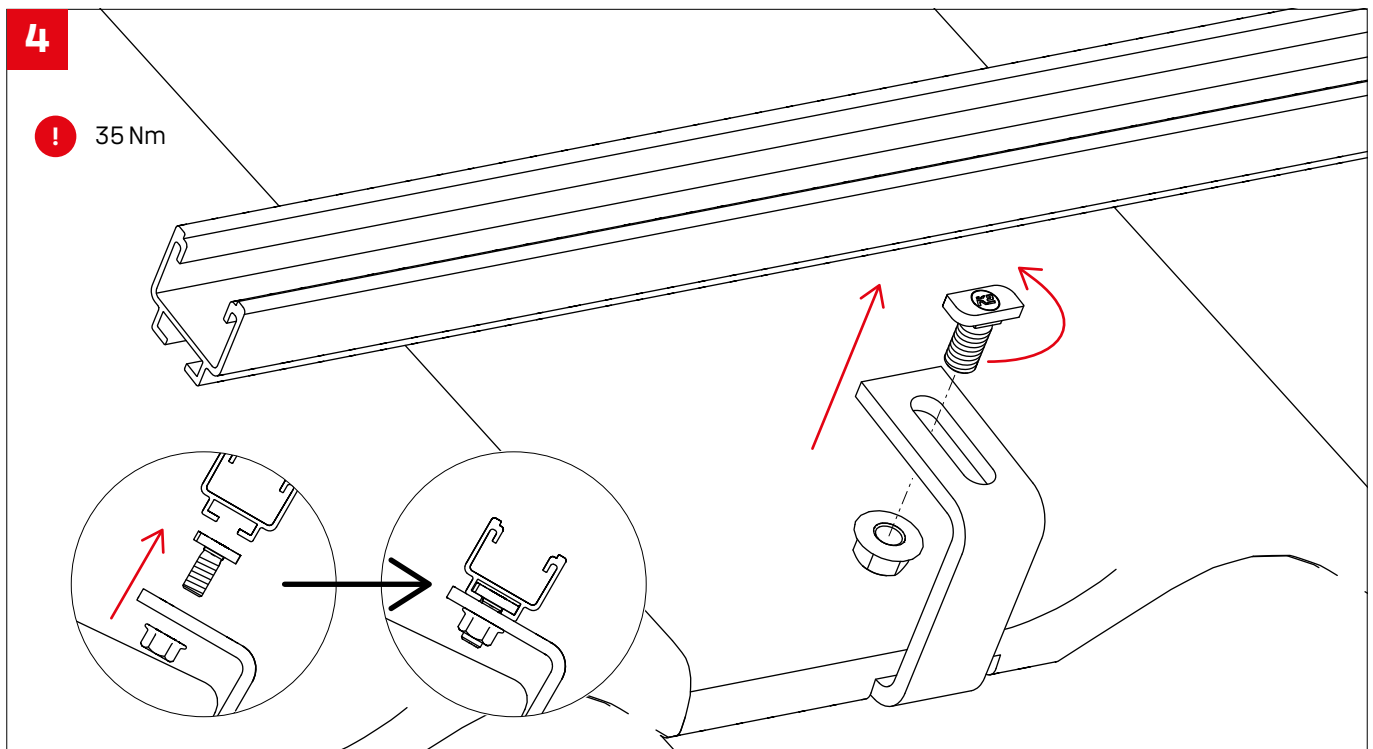
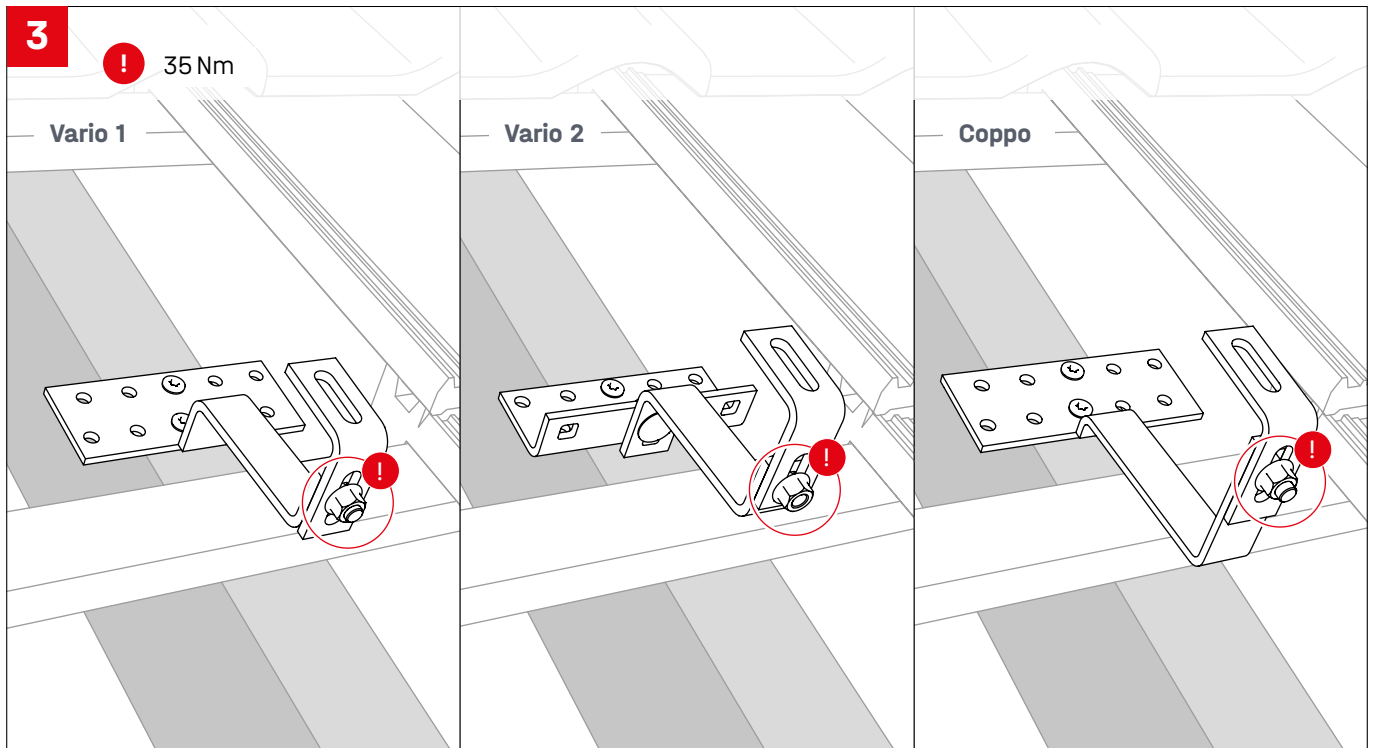
Pokud je na střeše izolace, je třeba dodržet minimální hloubku zašroubování.

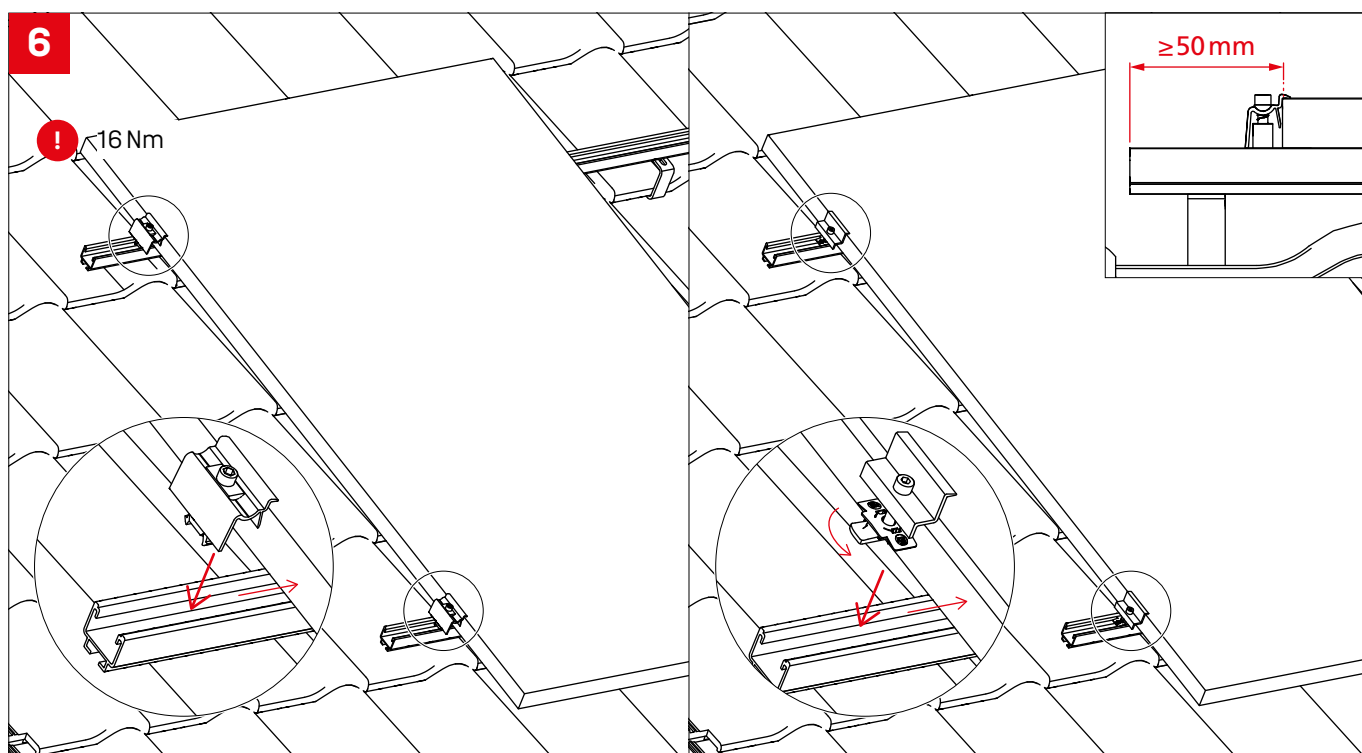
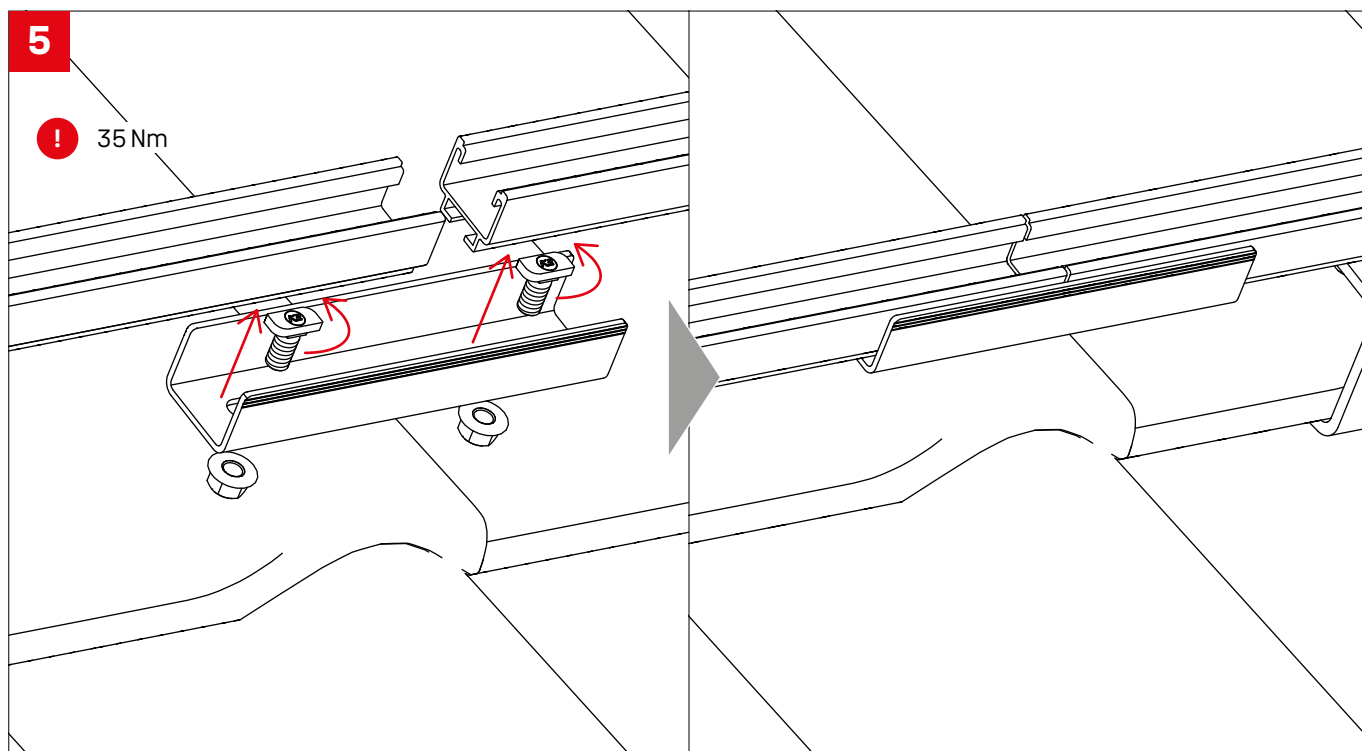
Viz návod k použití šroubů!

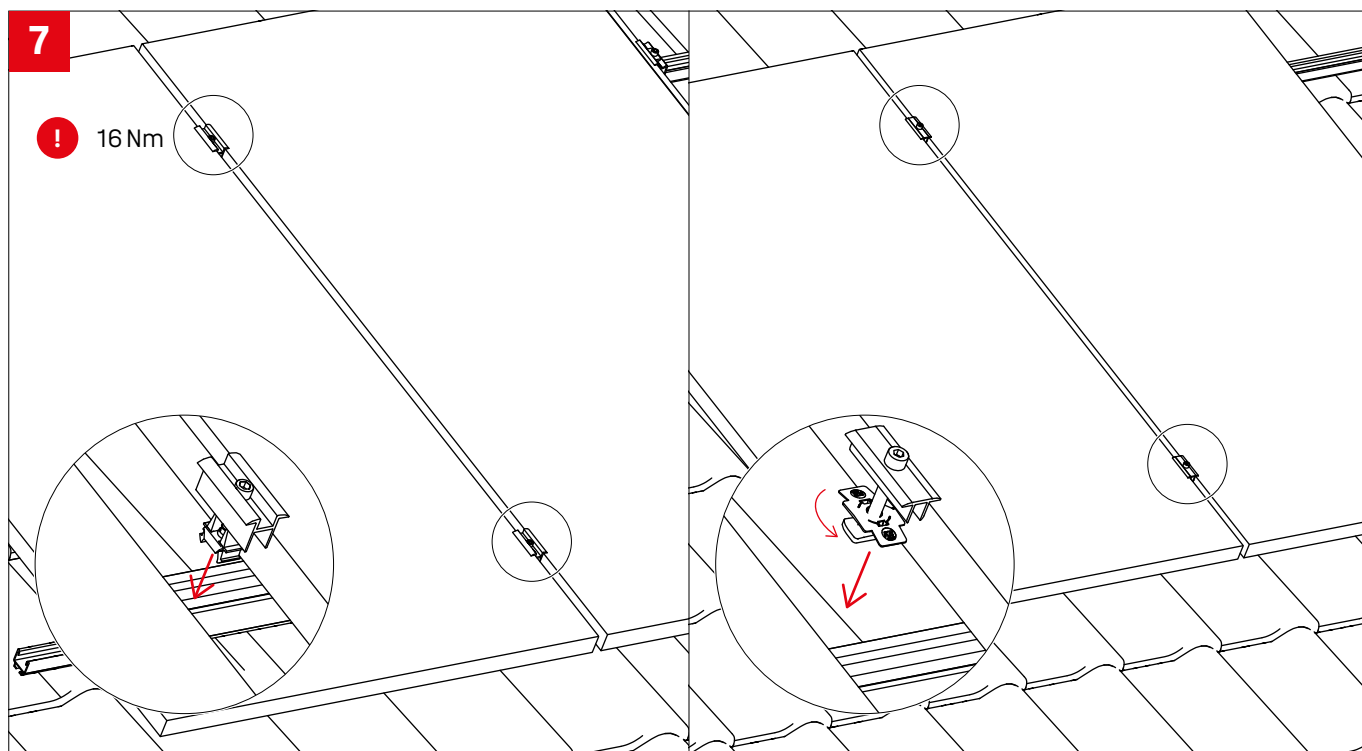


Na výšku

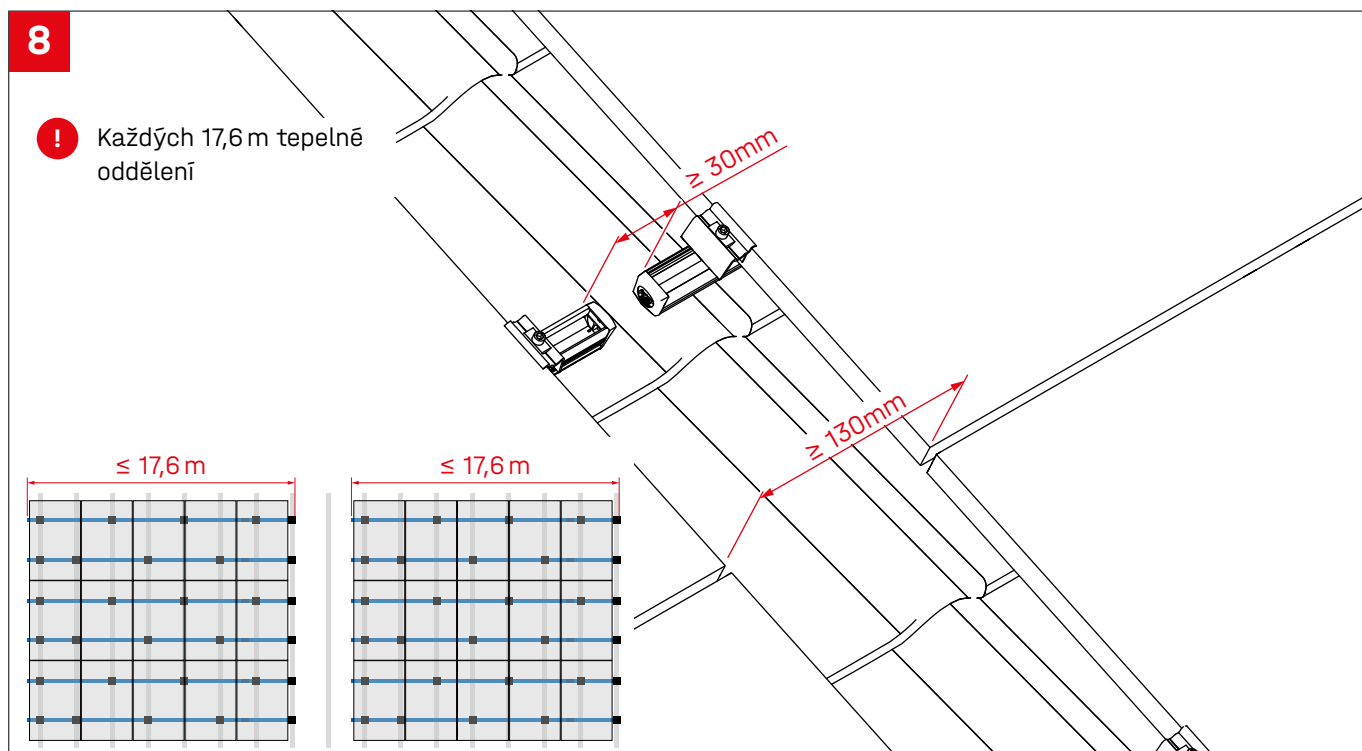






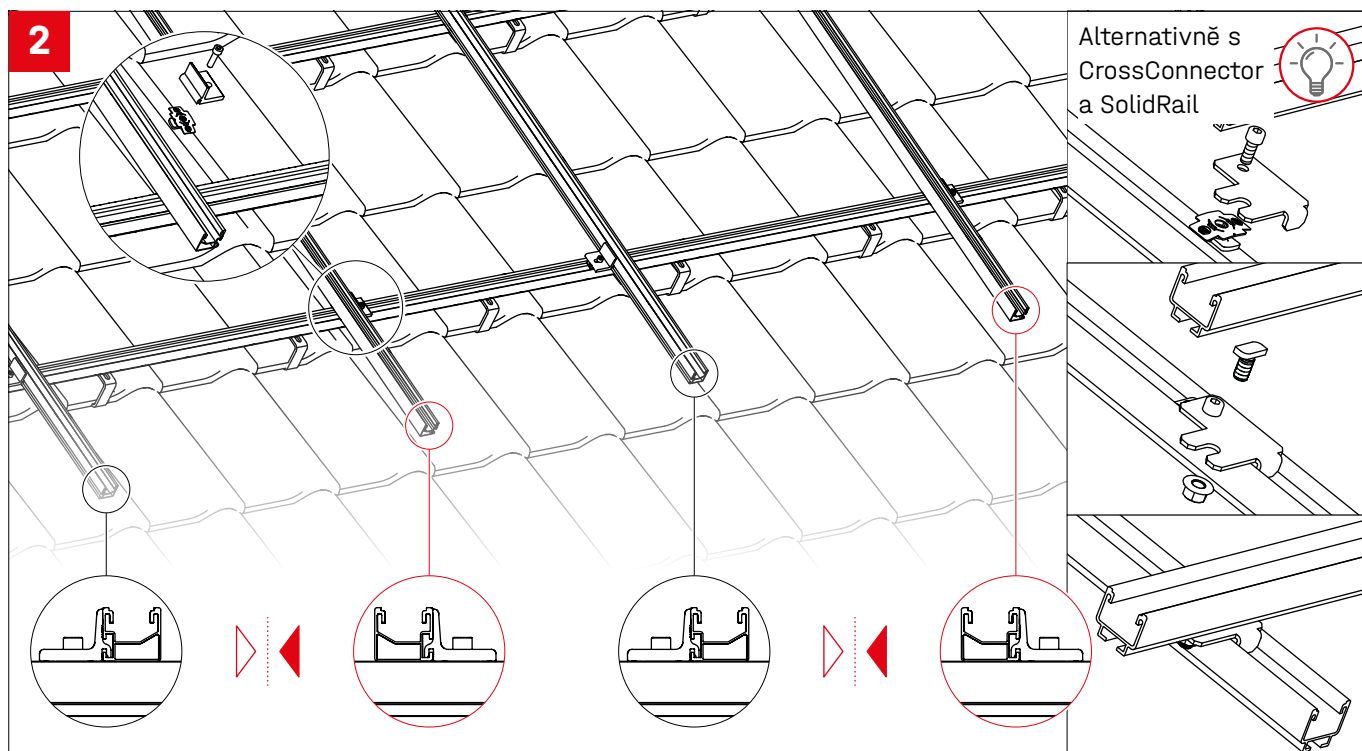
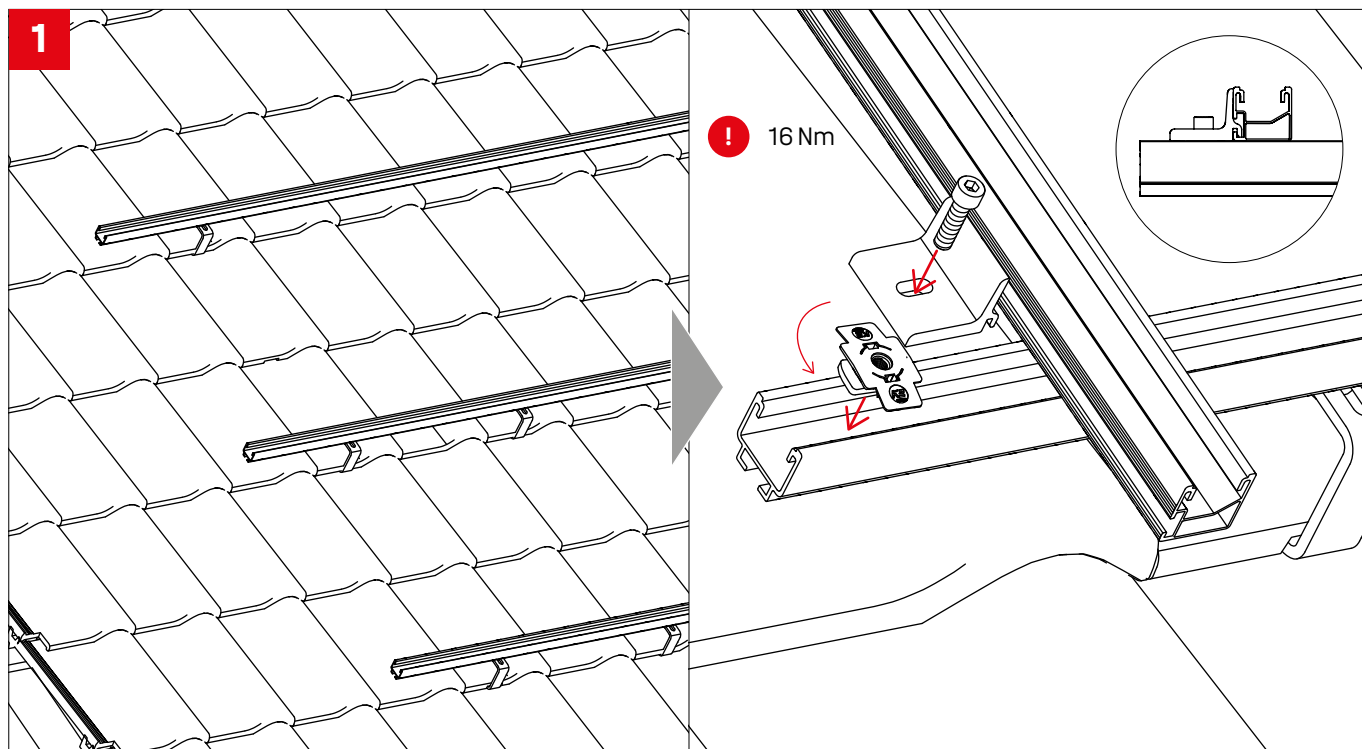


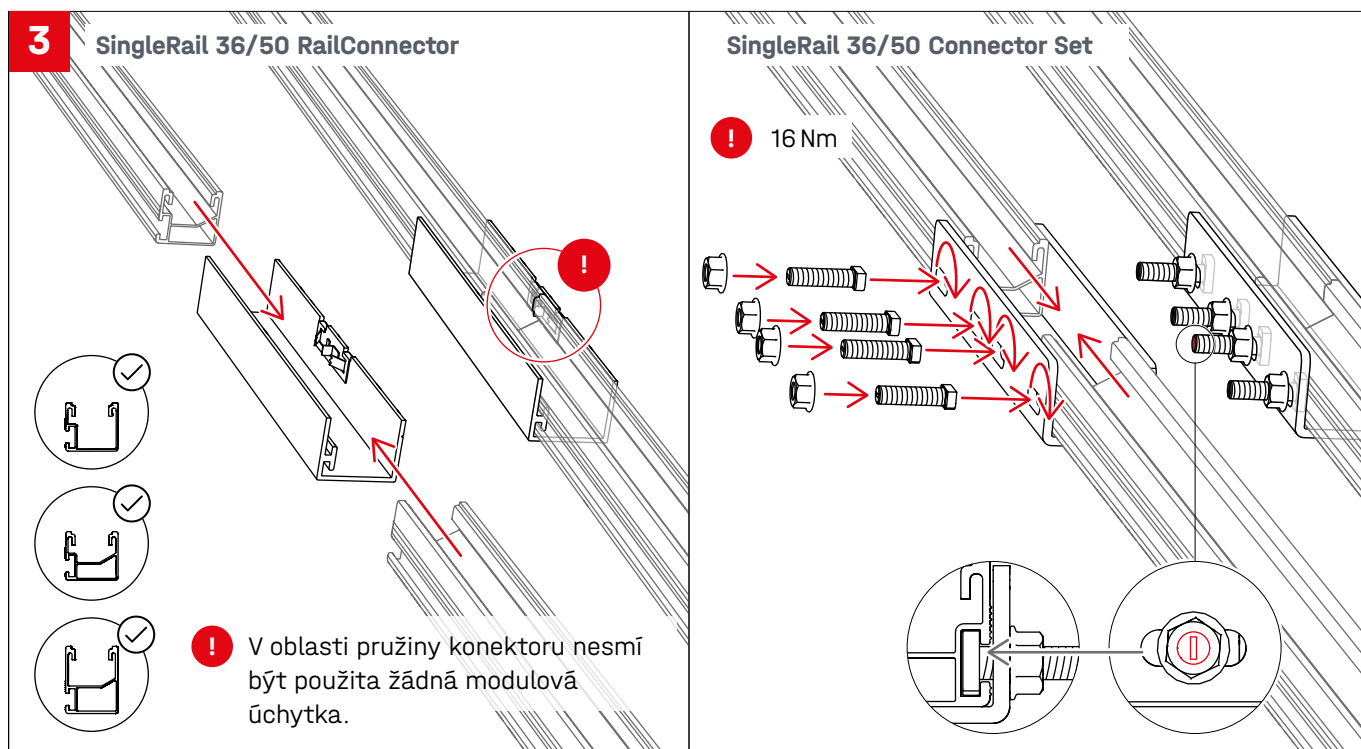
Tepelné oddělení



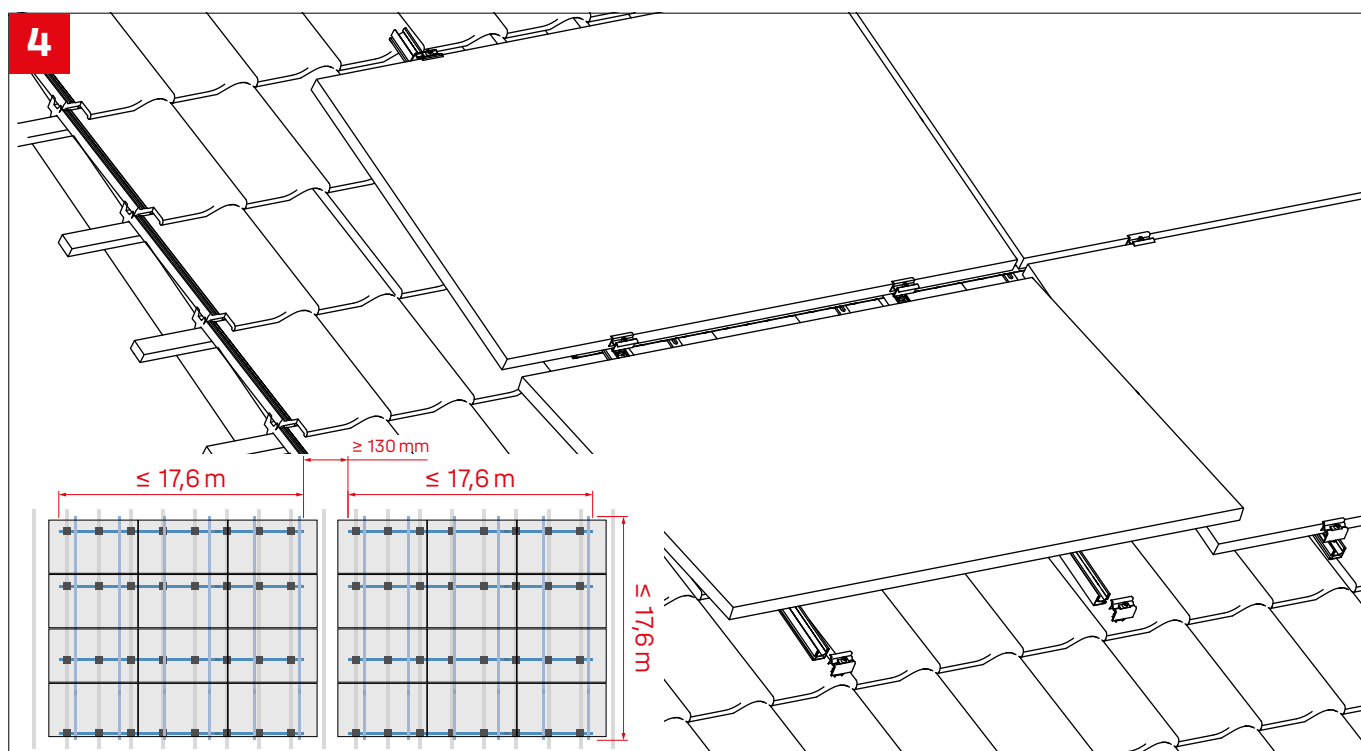
Montáž na šířku

Křížový kompozit



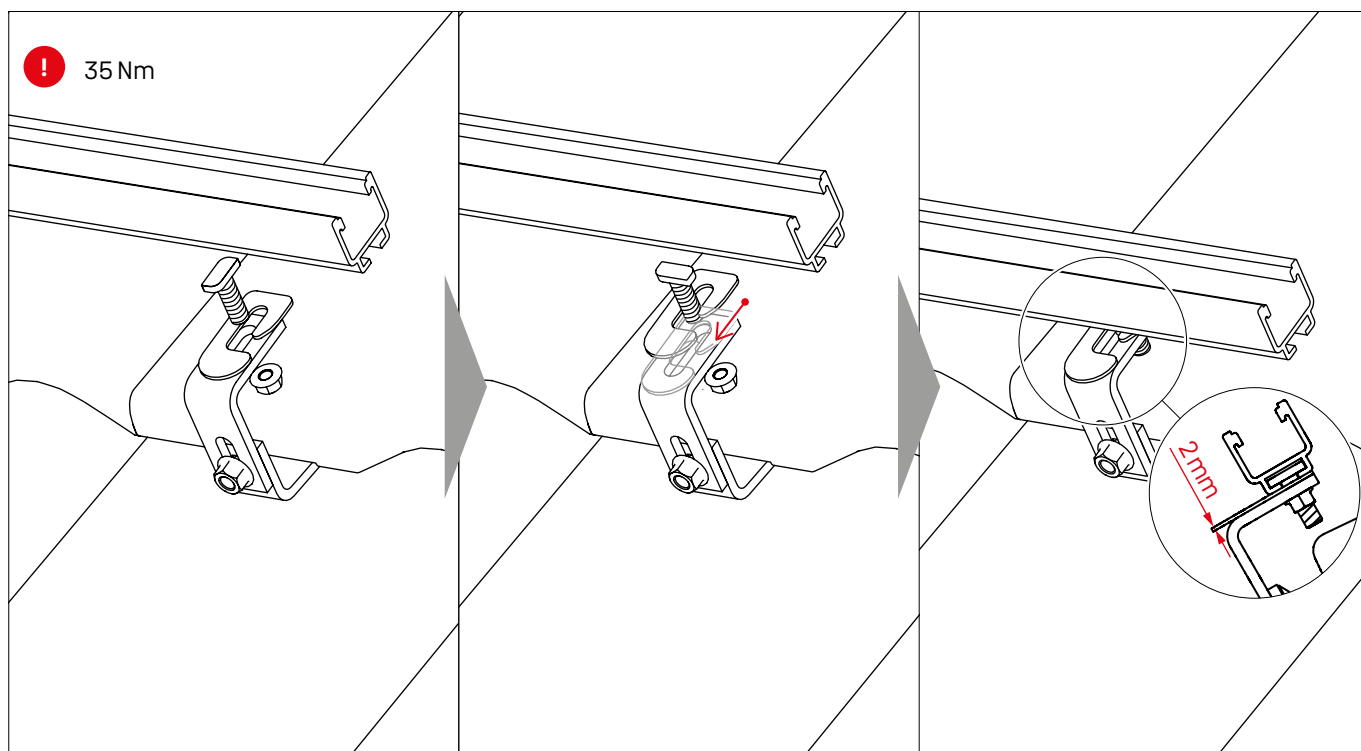


Tepelné oddělení

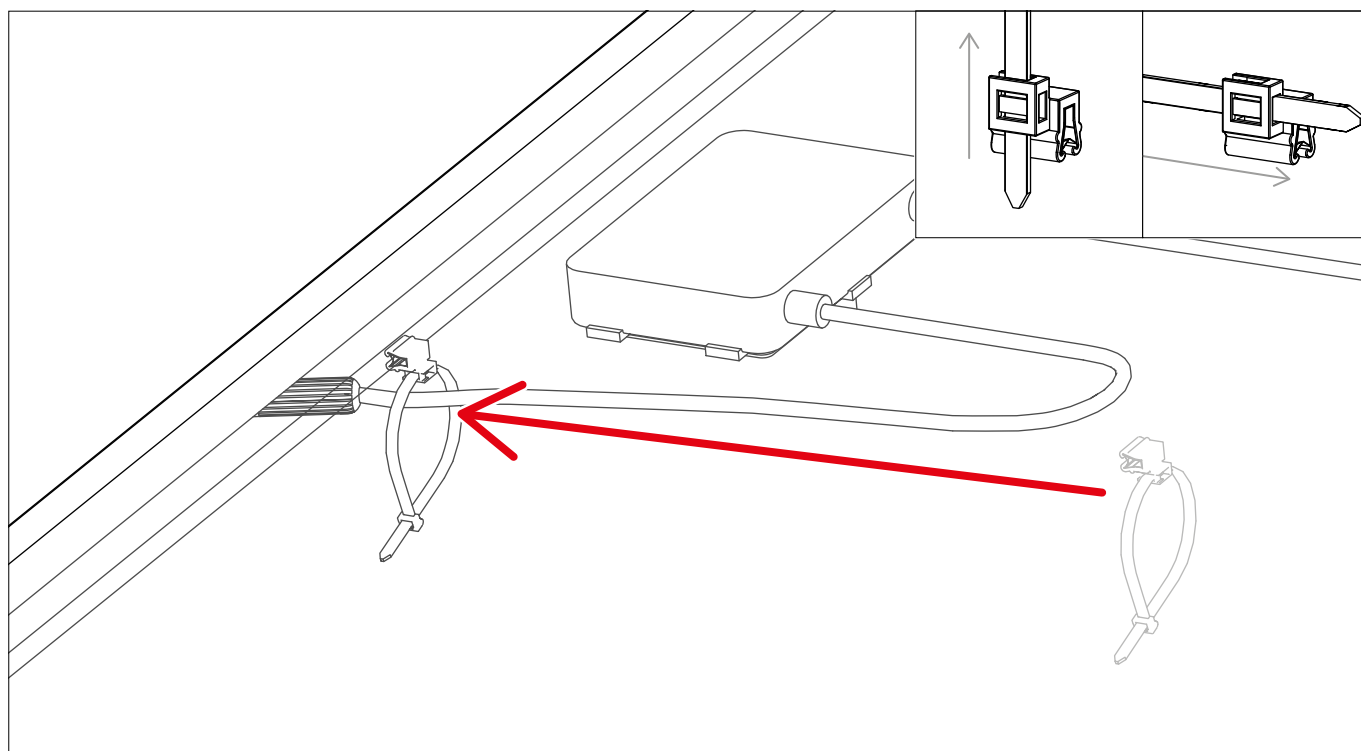


Volitelné kroky montáže

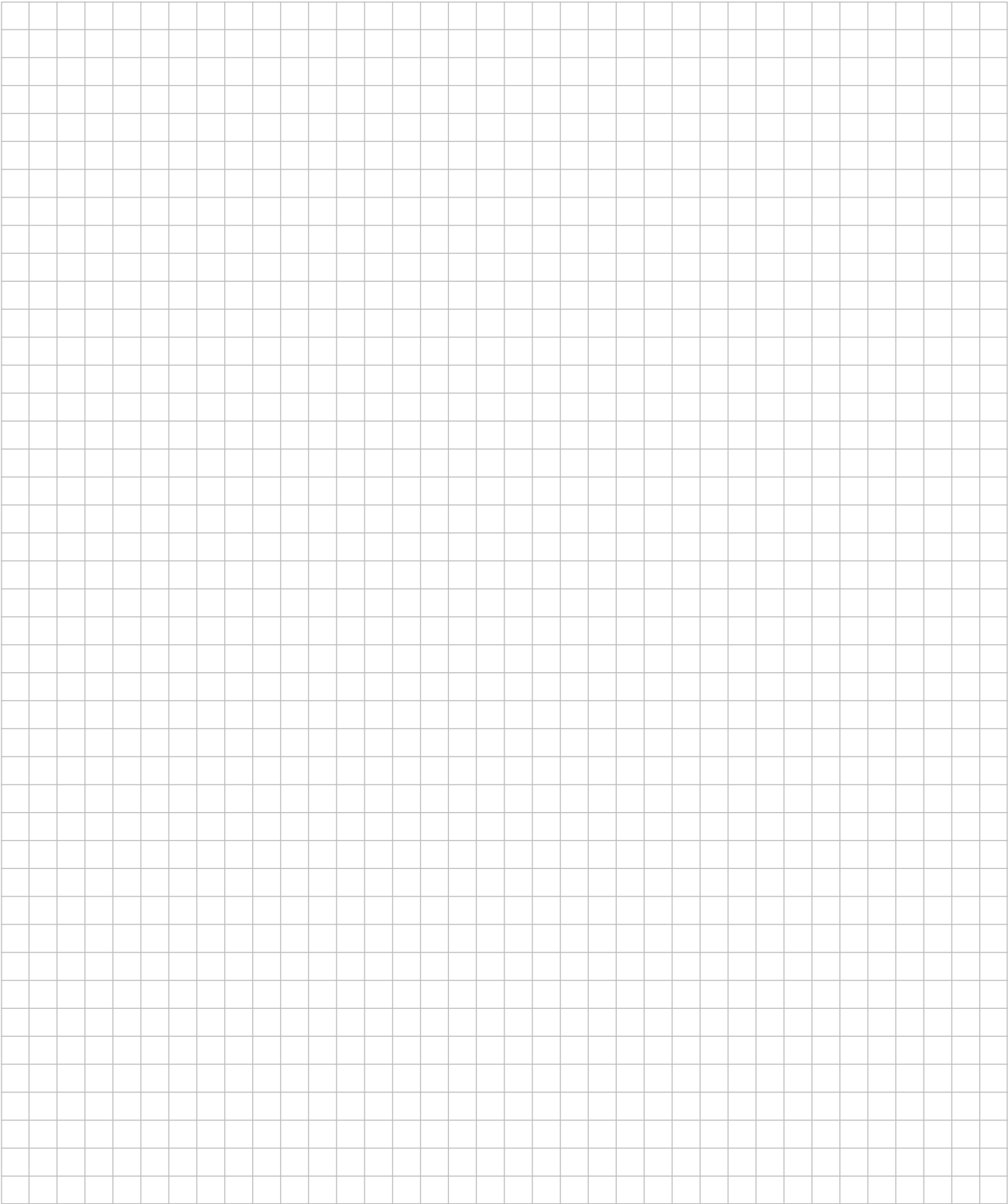
Vyrovnání výšky na výložníku střešního háku



Správa kabelů



Poznámky





Connecting Strength

Děkujeme, že jste se rozhodli pro montážní systém K2.

Systémy společnosti K2 Systems se vyznačují rychlou a snadnou montáží.

Doufáme, že vám s tím pomůže i tento návod. V případě připomínek, dotazů nebo nápadů na zlepšení jsme vám ochotně k dispozici.

Všechny kontaktní údaje najdete na adrese:

- k2-systems.com/en/contact
- **Servisní linka: +49 7159 42059-0**

Platí naše všeobecné dodací podmínky; najdete je na webu k2-systems.com

K2 Systems GmbH

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

Pantile Roof Hook Assembly CS V16 | 0726 · Změny vyhrazeny · Produktové obrázky jsou ilustrační a mohou se lišit od originálu.