

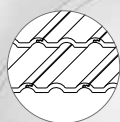
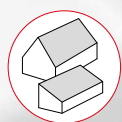
We support PV systems



System SolidRail

Střešní háky na vlnovky

NÁVOD K MONTÁŽI



Obsah

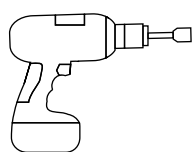
/ Přehled náradí	3
/ Všeobecná bezpečnostní upozornění	4
/ Všeobecné informace	5
· Požadavky na střechu	5
· Důležitá upozornění k montáži	5
/ Součásti	6
· Montáž na výšku	6
· Doplnkové položky pro montáž na šířku	8
/ Montáž	9
· Poznámky k izolaci střechy	9
· Na výšku	10
· Tepelné oddělení	13
/ Montáž 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 a 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 www.k2-systems.com/en/technical-information.

Přehled nářadí



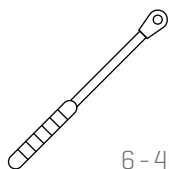
6 mm



15 mm



25/40



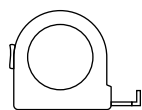
6 - 40 Nm
[4,5-22,2 lb-ft]



6 mm



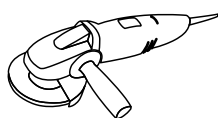
15 mm



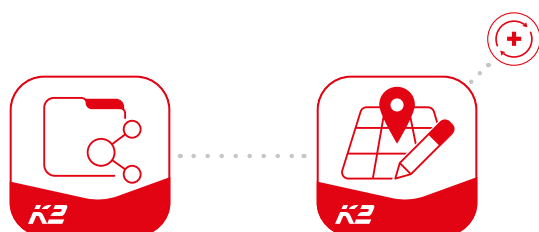
≥ 3,0 m



≥ 6,0 m



Digital Toolbox



Znáte již naše digitální služby? Použijte naši aplikaci K2 DocuApp a zaznamenejte první důležité údaje přímo u zákazníka nebo na místě projektu.

Stačí přenést data do našeho online plánovacího softwaru K2 Base. Zde můžete snadno, bezpečně a rychle naplánovat svůj projekt. Obdržíte podrobnou zprávu o projektu s montážním plánem a statickým posudkem. Rozhraní K2+ umožňuje bezproblémový přenos projektových dat do plánovacích nástrojů jiných výrobců.

S aplikací K2 DocuApp je projektová dokumentace hotová rychle a snadno – bez otravného papírování.

Začněte a zaregistrujte se nyní:

base.k2-systems.com



docuapp.k2-systems.com



Všeobecná bezpečnostní upozornění

Upozorňujeme, že je nutné dodržet naše všeobecné montážní předpisy.

Najdete je na adrese www.k2-systems.com/en/technical-information.

- Systémy smějí montovat a do provozu uvádět pouze osoby, které na základě své odborné způsobilosti (např. vzdělání nebo činnosti), resp. zkušeností dokážou zaručit zhotovení v souladu s předpisy.
- Před montáží je nutné ověřit, zda produkt odpovídá statickým požadavkům na místě instalace. U střešních systémů je vždy nutné ověřit nosnost střechy dané stavby.
- Bezpodmínečně dodržujte národní a specifické místní stavební předpisy, normy a ustanovení o ochraně životního prostředí.
- Dodržujte předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, příslušné normy a předpisy profesních sdružení! Dbejte zejména následujících pokynů.
 - Používejte bezpečnostní oděv (zejména ochrannou přilbu, pracovní obuv a rukavice).
 - Při práci na střeše dodržujte předpisy o práci na střeších (např. použití prostředků na ochranu proti pádu, lešení se zachycovacím zařízením od výšky okapu 3 m atd.).
 - V průběhu celé montáže je nutná přítomnost dvou osob, tak aby v případě úrazu byla zaručena rychlá pomoc.
- Montážní systémy K2 podléhají neustálému vývoji. V jeho rámci může dojít ke změně postupů montáže. Před montáží proto bezpodmínečně ověřte aktuální stav návodu k montáži na adrese www.k2-systems.com/en/technical-information. Aktuální verzi vám na dotázání také rádi zašleme.
- Dbejte návodů k montáži od výrobce modulů.
- Vyrovnání potenciálů mezi jednotlivými částmi systému proveďte v souladu s příslušnými předpisy platnými na místě instalace.
- Během celé montáže musí být zajištěno, aby bylo na místě montáže k dispozici nejméně jedno vyhotovení návodu k montáži.
- Při nedodržení našich montážních předpisů a návodů k montáži a nepoužití všech systémových komponent, resp. při montáži a demontáži součástí nepořízených přes nás neneseme odpovědnost za závady a škody, které v důsledku toho vzniknou. V odpovídajícím rozsahu je rovněž vyloučena záruka.
- Při nedodržení našich všeobecných bezpečnostních upozornění a při montáži nebo instalaci součástí od jiných výrobců si společnost K2 Systems GmbH vyhrazuje právo na vyluku odpovědnosti.
- Při dodržení všech bezpečnostních upozornění a správné instalaci systému máte nárok na záruku na produkt v délce 12 let! Dbejte našich záručních podmínek, které najdete na adrese www.k2-systems.com/en/technical-information. Na dotázání vám je samozřejmě také rádi zašleme.
- Demontáž systému se provádí podle kroků montáže, jen v opačném pořadí.
- Součásti K2 z nerezavějící oceli jsou k dispozici v různých třídách odolnosti proti korozi. V každém případě ověřte, jaké zatížení korozí lze u daného stavebního díla nebo součásti očekávat.

Všeobecné informace



Systém střešních háků na vlnovky lze standardně používat při většině zatížení větrem a sněhem. K výpočtu rozestupů podepření doporučujeme použít náš návrhový nástroj K2 Base. Přestože systém dokáže díky zahrnutí bezpečnostních faktorů splnit vyšší požadavky, v případě překročení uvedených hodnot se za účelem ověření obraťte na svou kontaktní osobu ze společnosti K2 Systems.



Požadavky na střechu

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

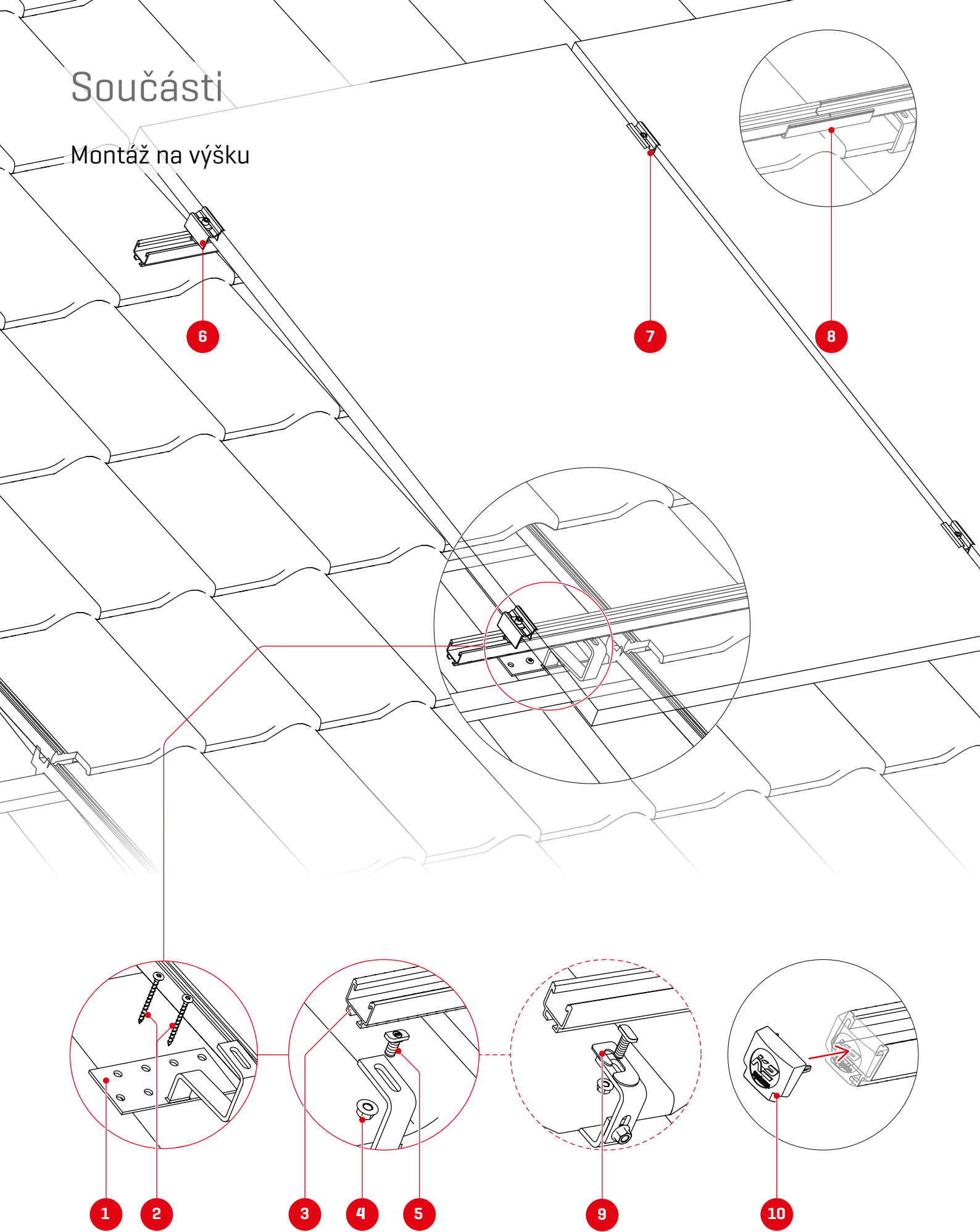


Důležitá upozornění k montáži

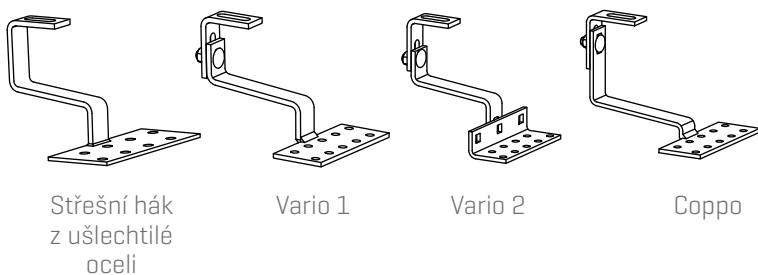
- Zákazník musí dodržet všeobecné normy a předpisy o ochraně před bleskem a případně zapojit odborníka, který vytvoří koncepci ochrany před bleskem [příp. použijte svorku na ochranu před bleskem]. Při tom je nutné dodržet také specifické předpisy platné v zemi instalace.
- Každých maximálně 17,6 m je nutné provést tepelné oddělení součástí.
- Montážní vzdálenost mezi koncem lišty / stykem lišt a modulovým rámem min. 50 mm.
- Utahovací moment všech svorek 16 Nm
- 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.
- Nadkroevní izolace, resp. kontralatě: K zajištění rovnoměrného přišroubování použijte speciální distanční šrouby.

Součásti

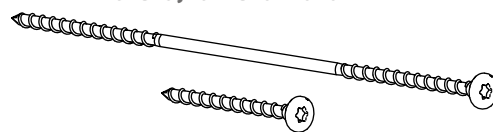
Montáž na výšku



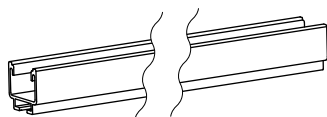
- 1** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
Střešní hák



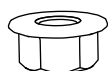
- 2** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
Solární vrut do dřeva / Vrut do dřeva, talířová hlava



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



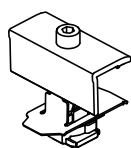
- 4** 1000042
Matice s ozubeným límcem M10



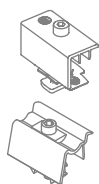
- 5** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
Šroub s hlavou T M10×20 / M10×30



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

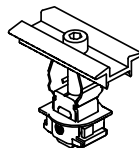


K2 Clamp EC
25 - 40



XS Clamp EC
30/33/35
OneEnd
30-42

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



K2 Clamp MC
25 - 40

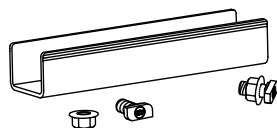


XS C lamp MC
30/33-35

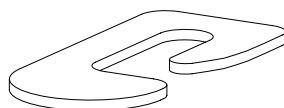


OneMid 30-42

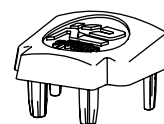
- 8** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
Sada lištových spojek SolidRail



- 9** 1000005
Distanční podložka pro střešní hák

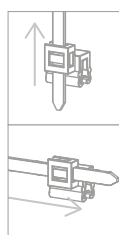
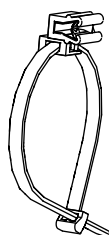


- 10** Objednáací číslo podle specifických požadavků projektu!
SolidRail EndCap



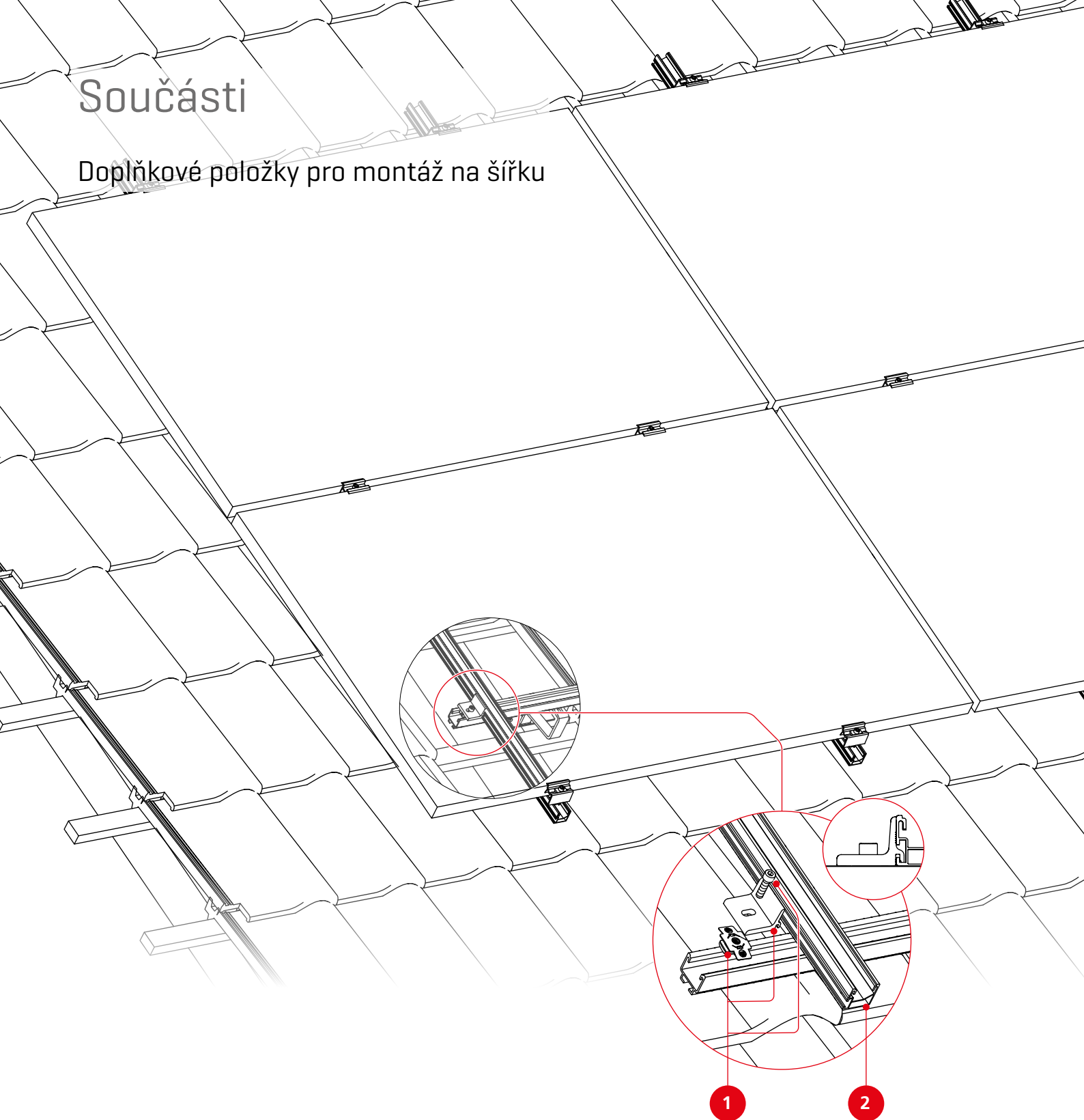
Volitelně

2002870
Cable Manager

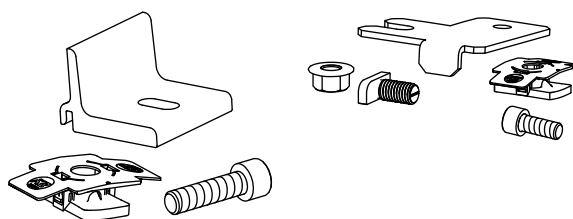


Součásti

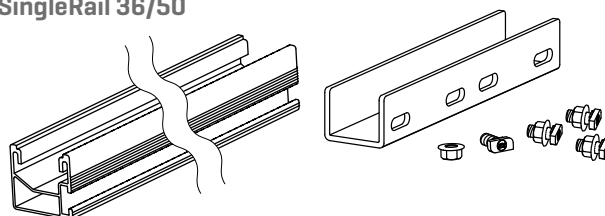
Doplňkové položky pro montáž na šířku



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

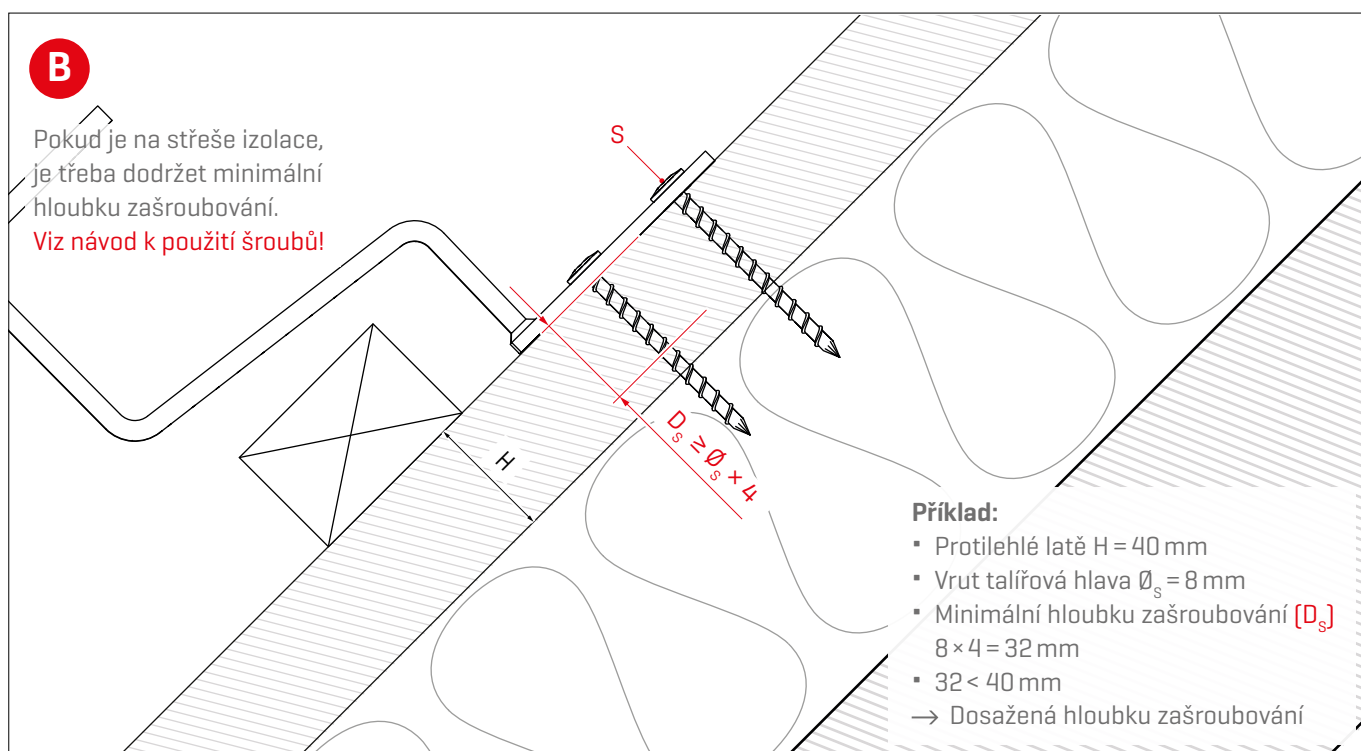
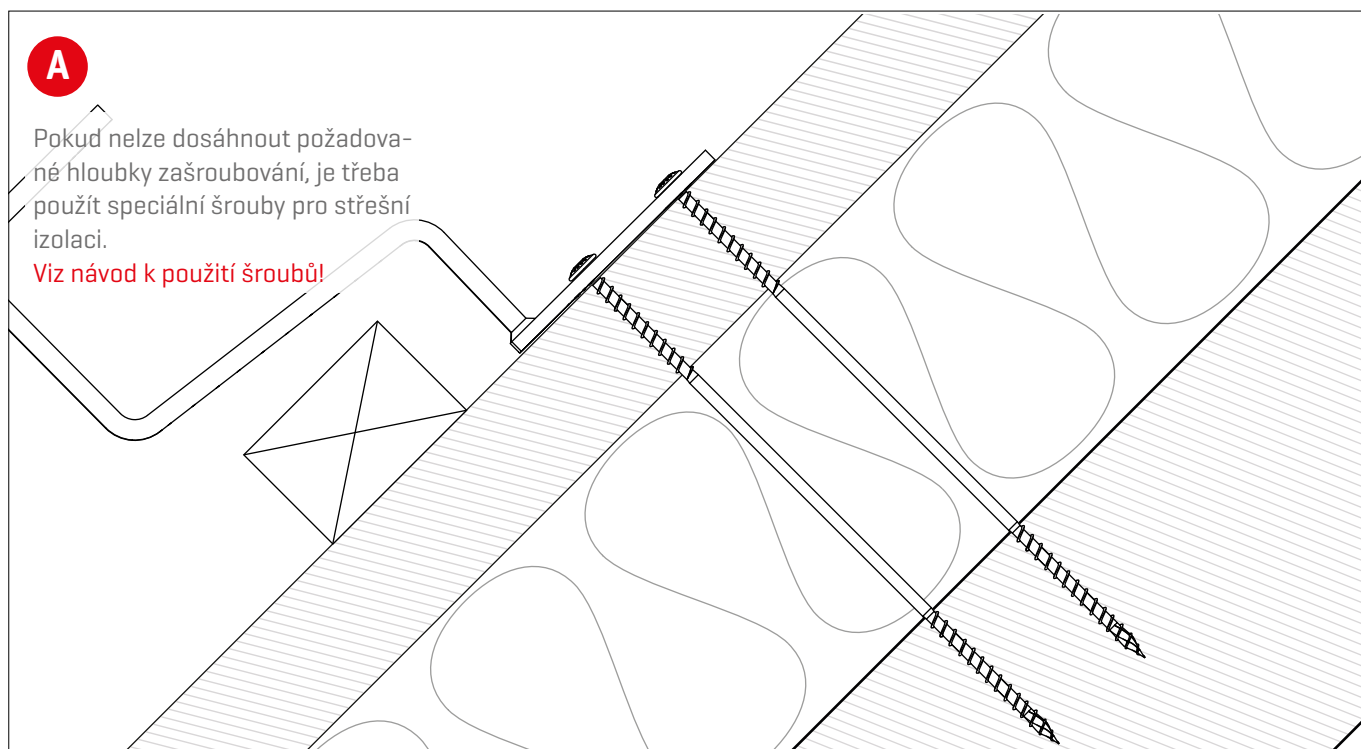


- 2** Objednací číslo podle
specifických požadavků
projektu!
SingleRail 36/50

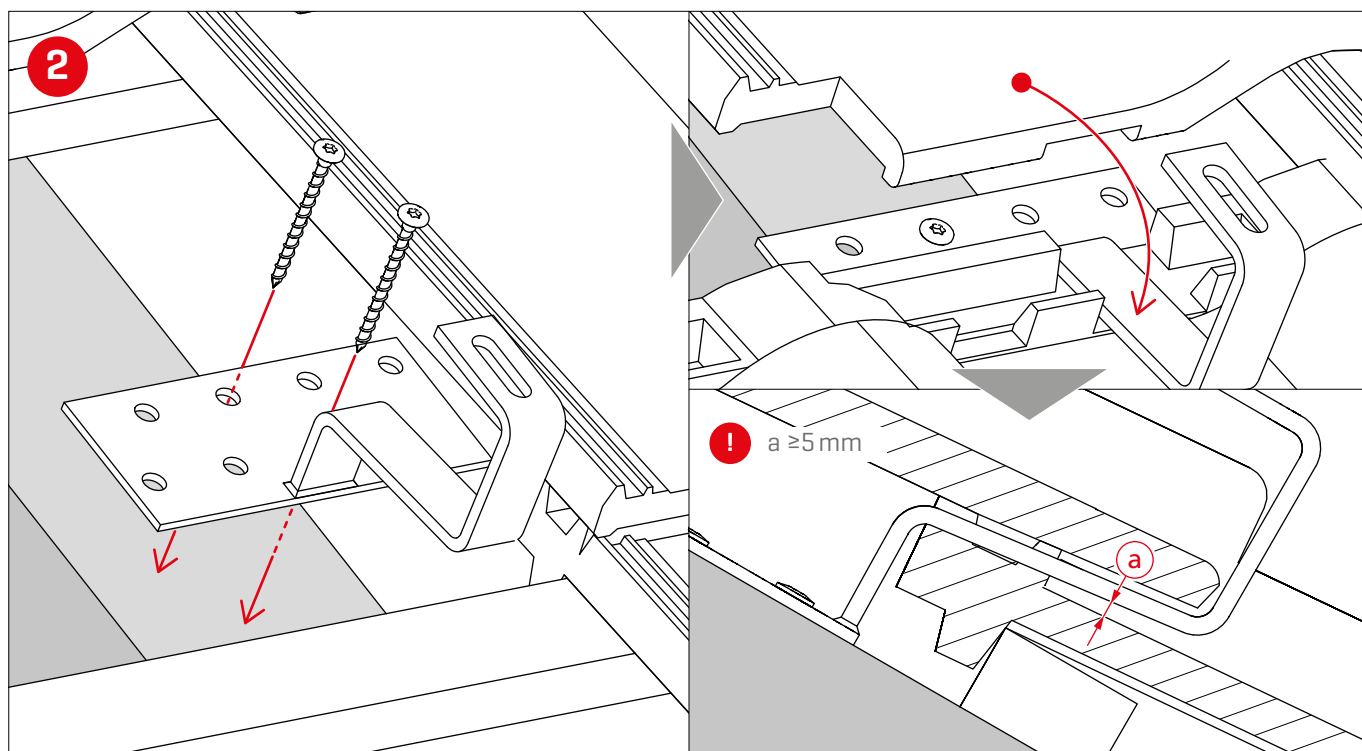
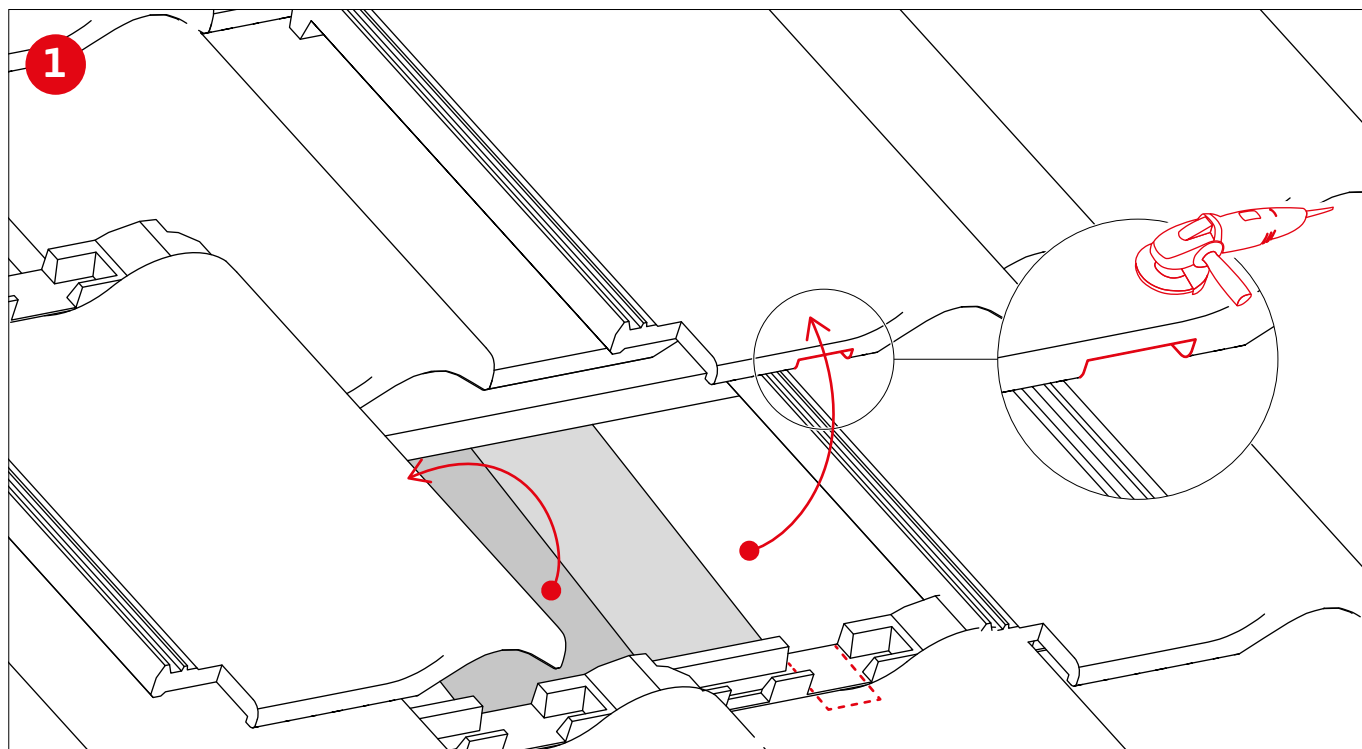


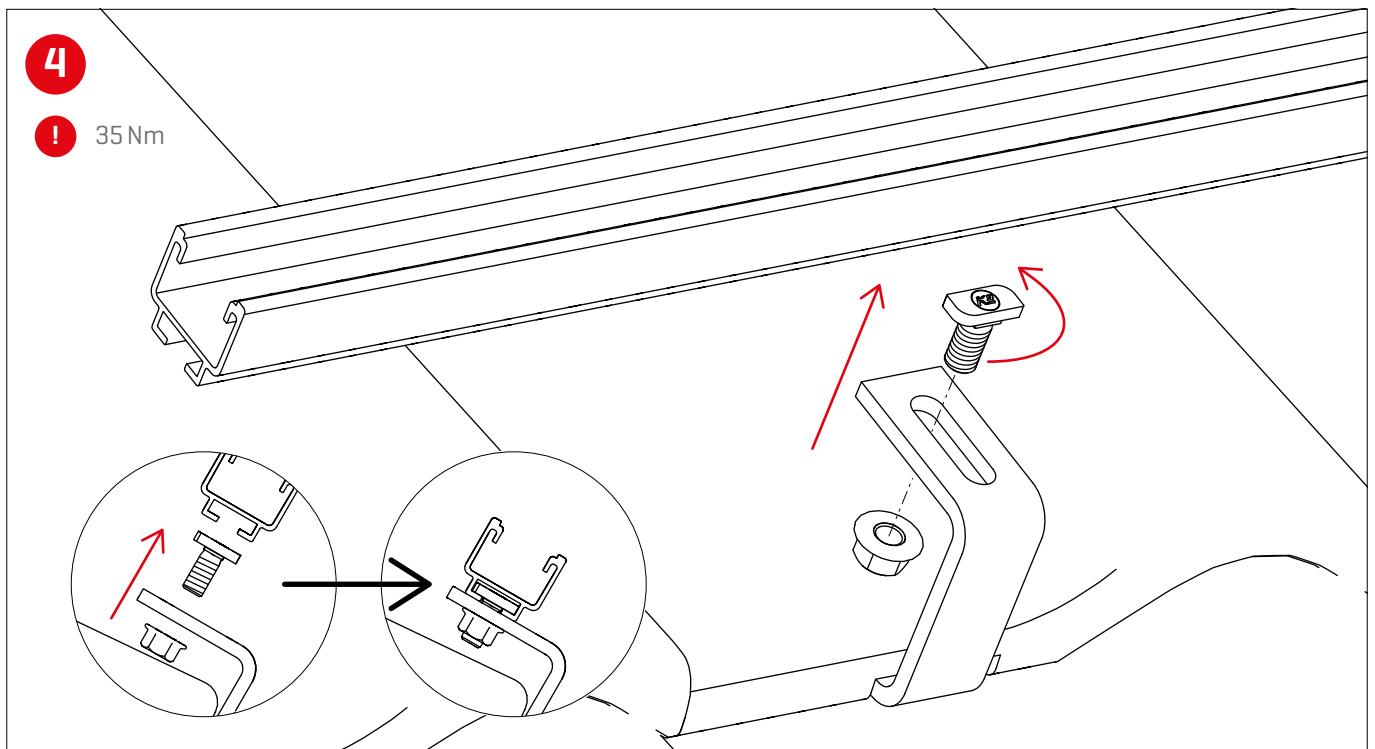
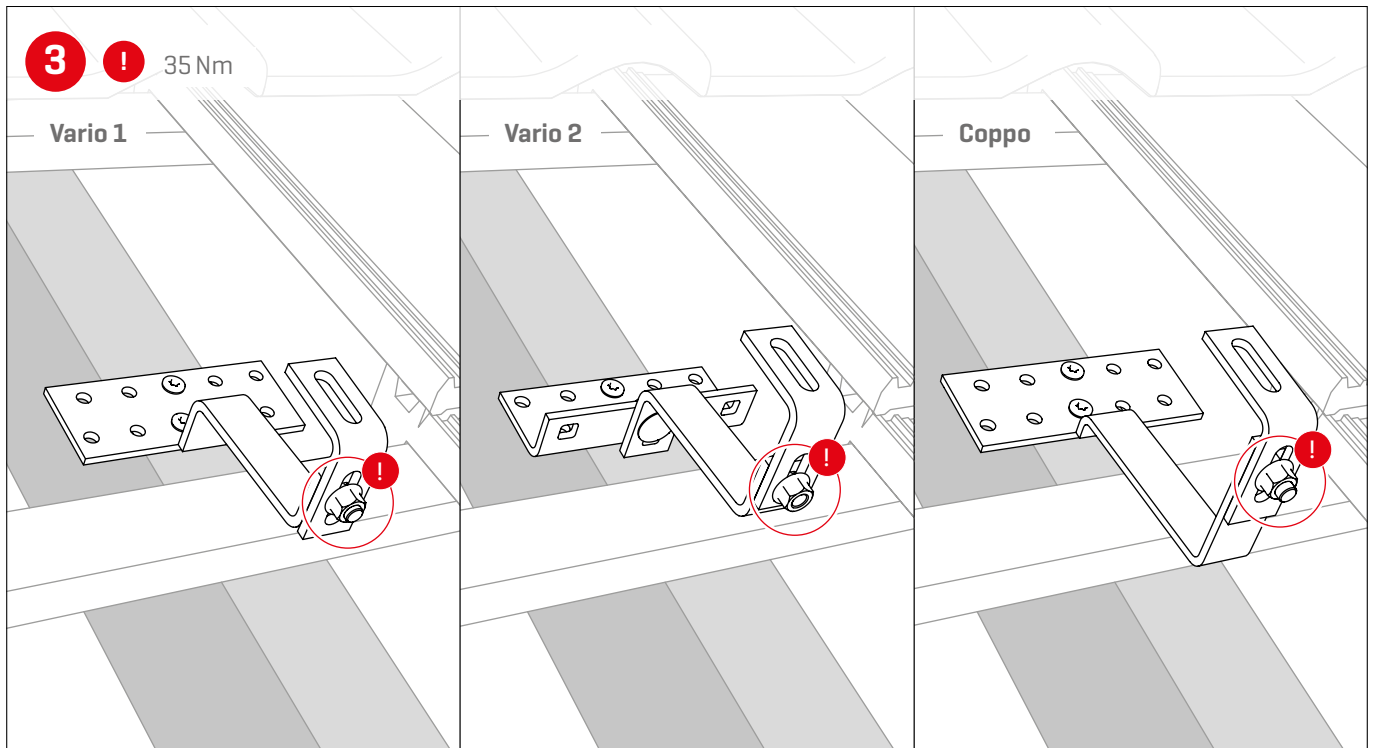
Volitelně: 2001976 / 2002404
SingleRail 36/50 Connector Set

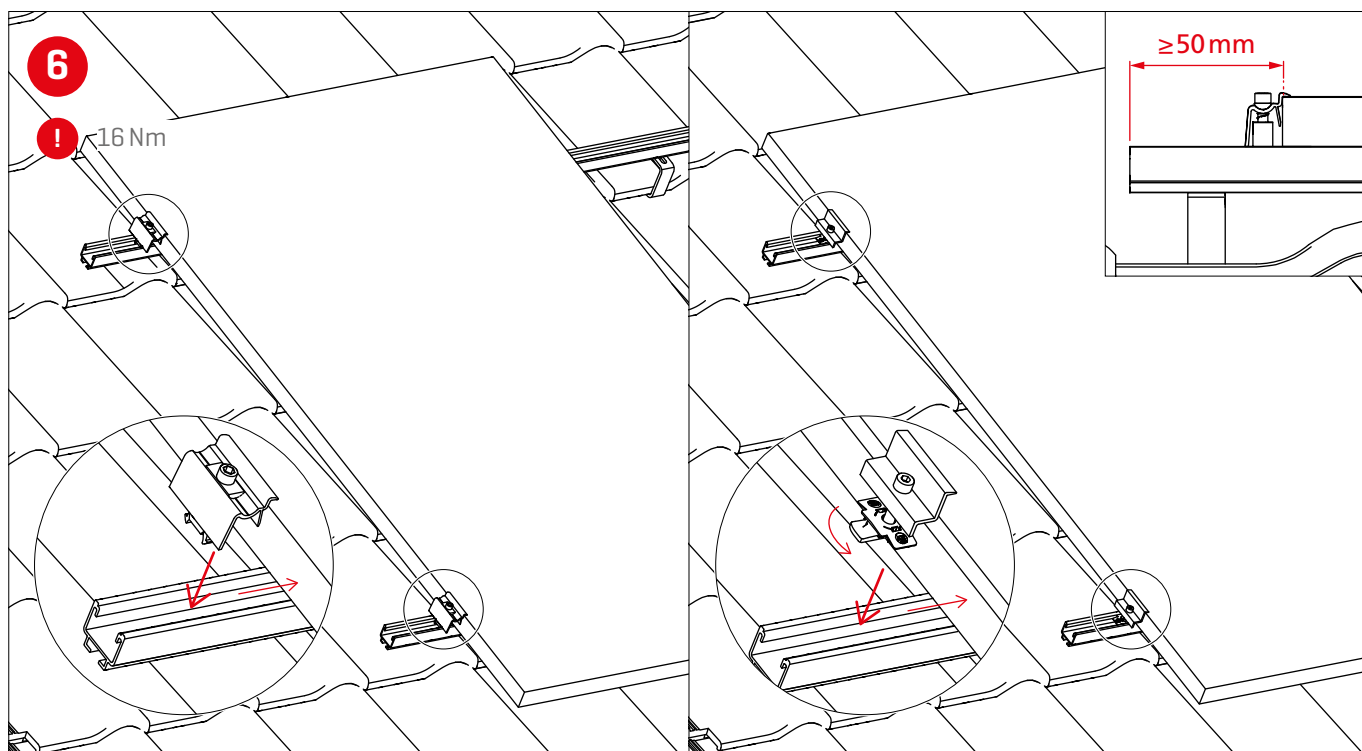
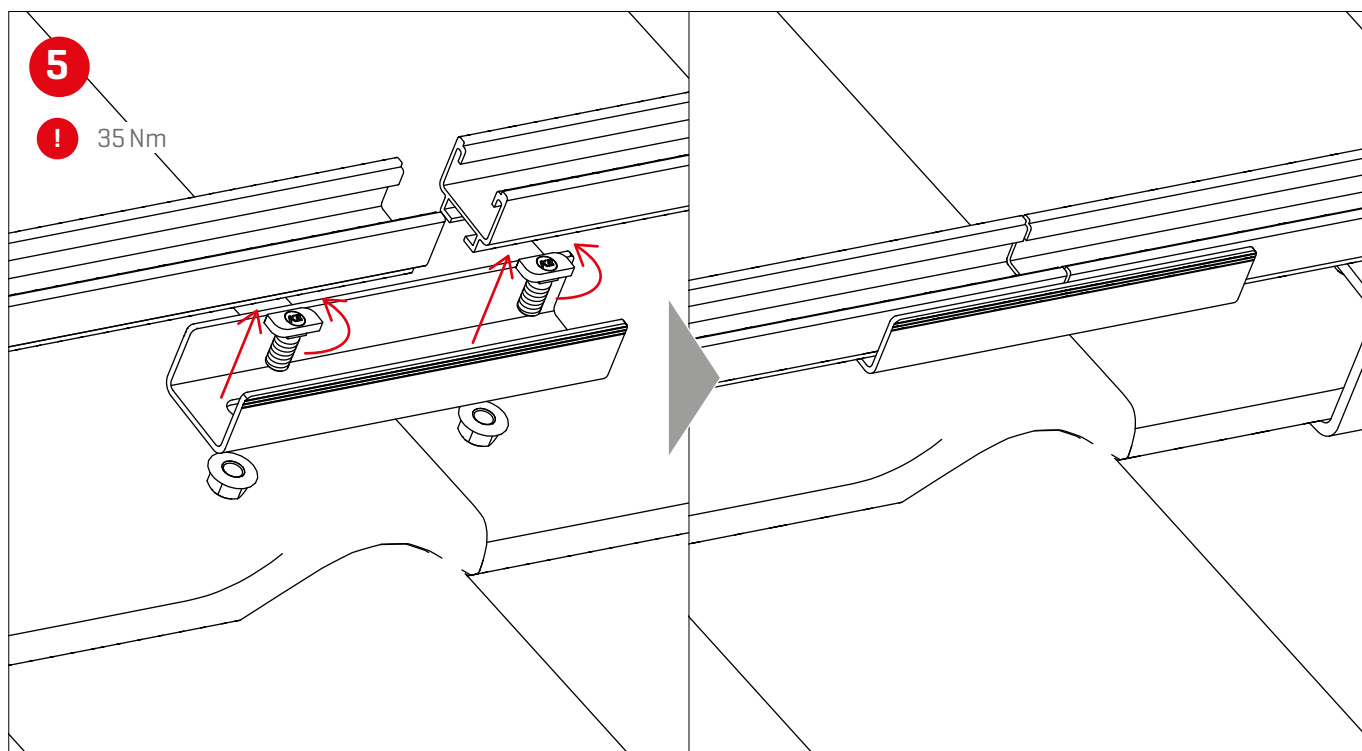
Poznámky k izolaci střechy

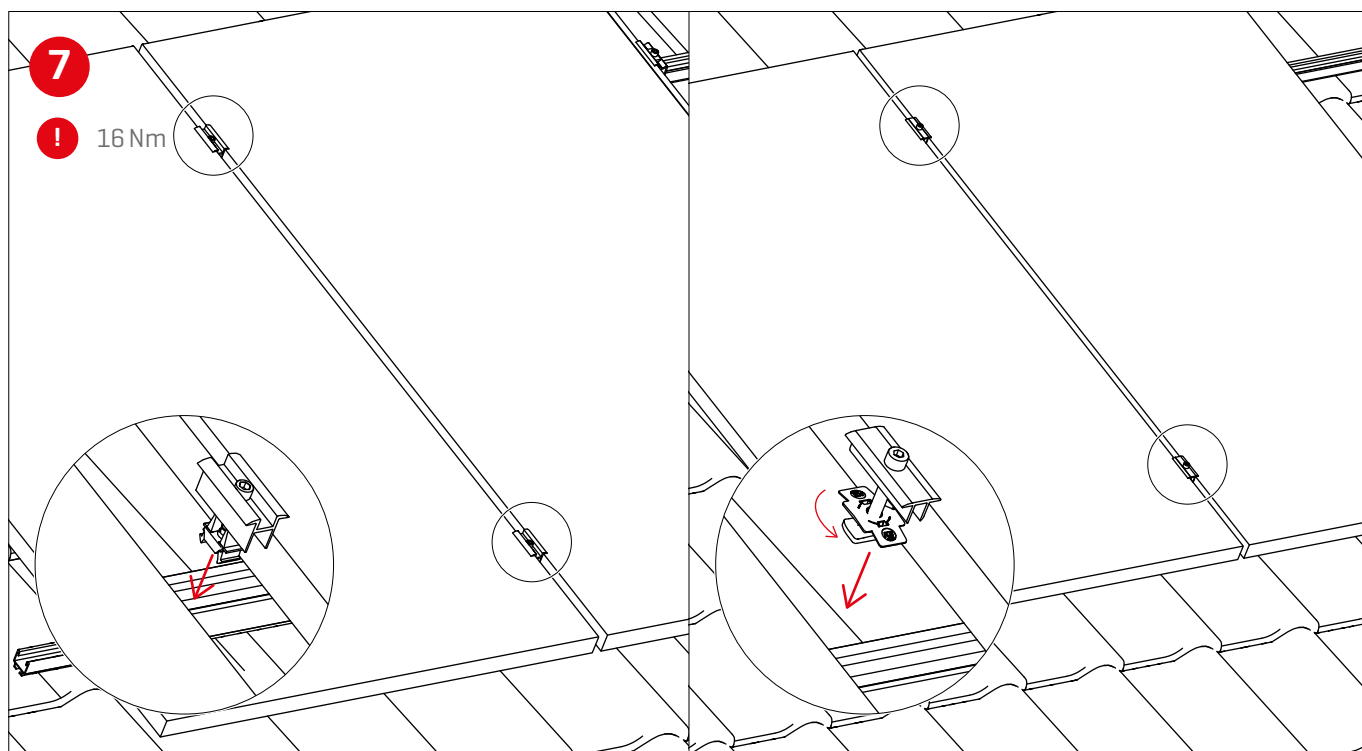


Na výšku

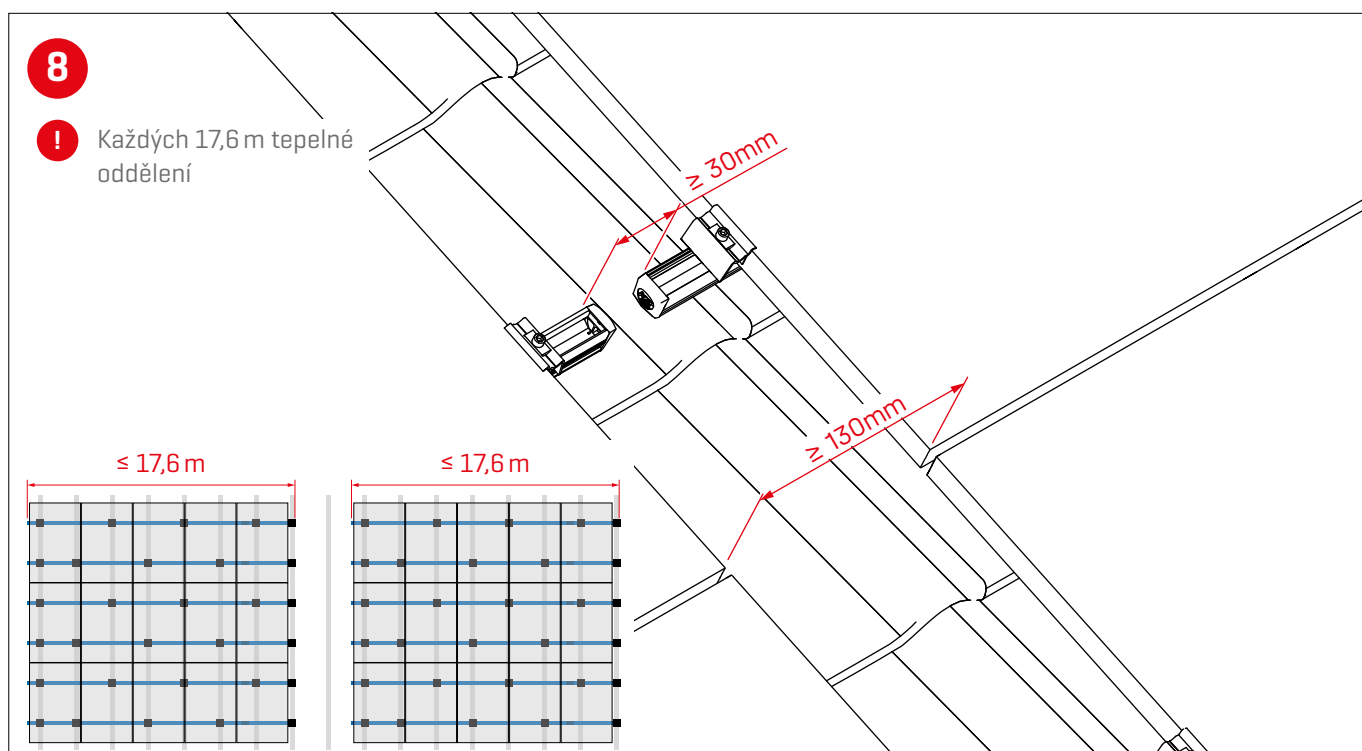






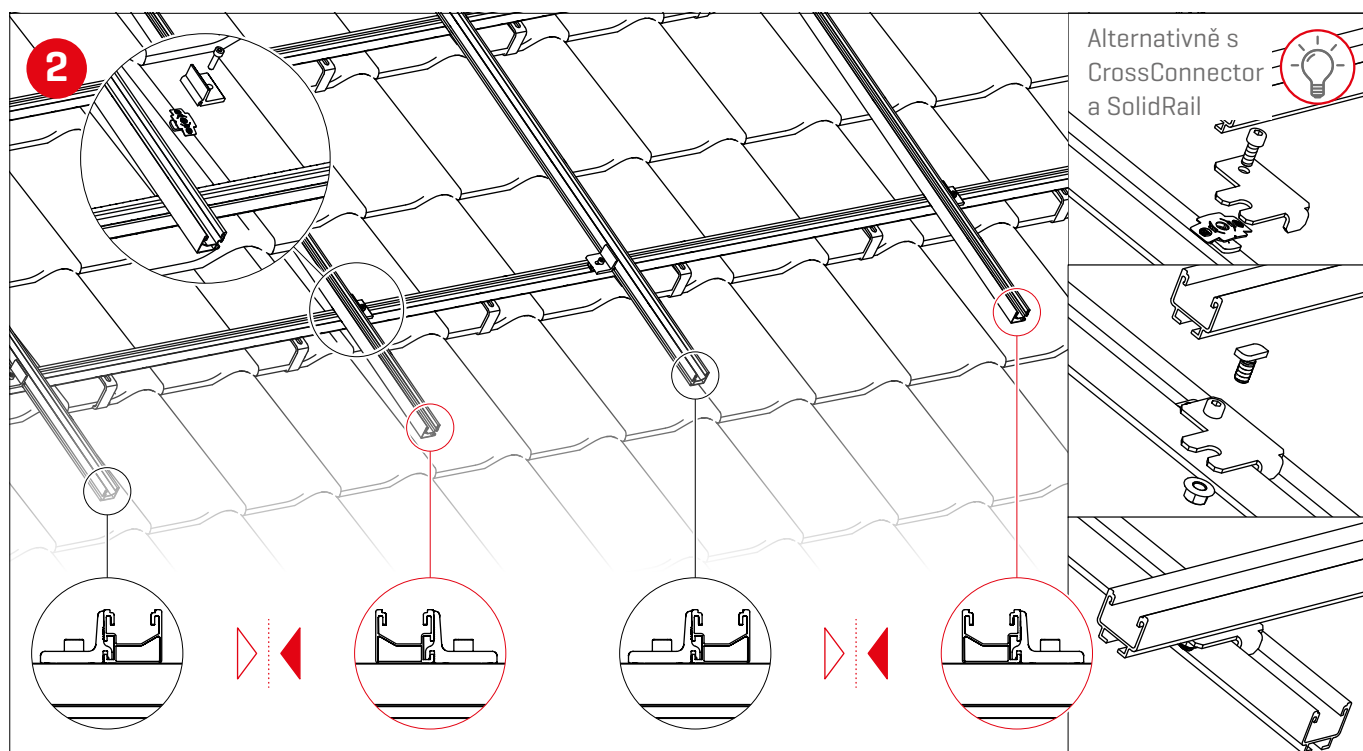
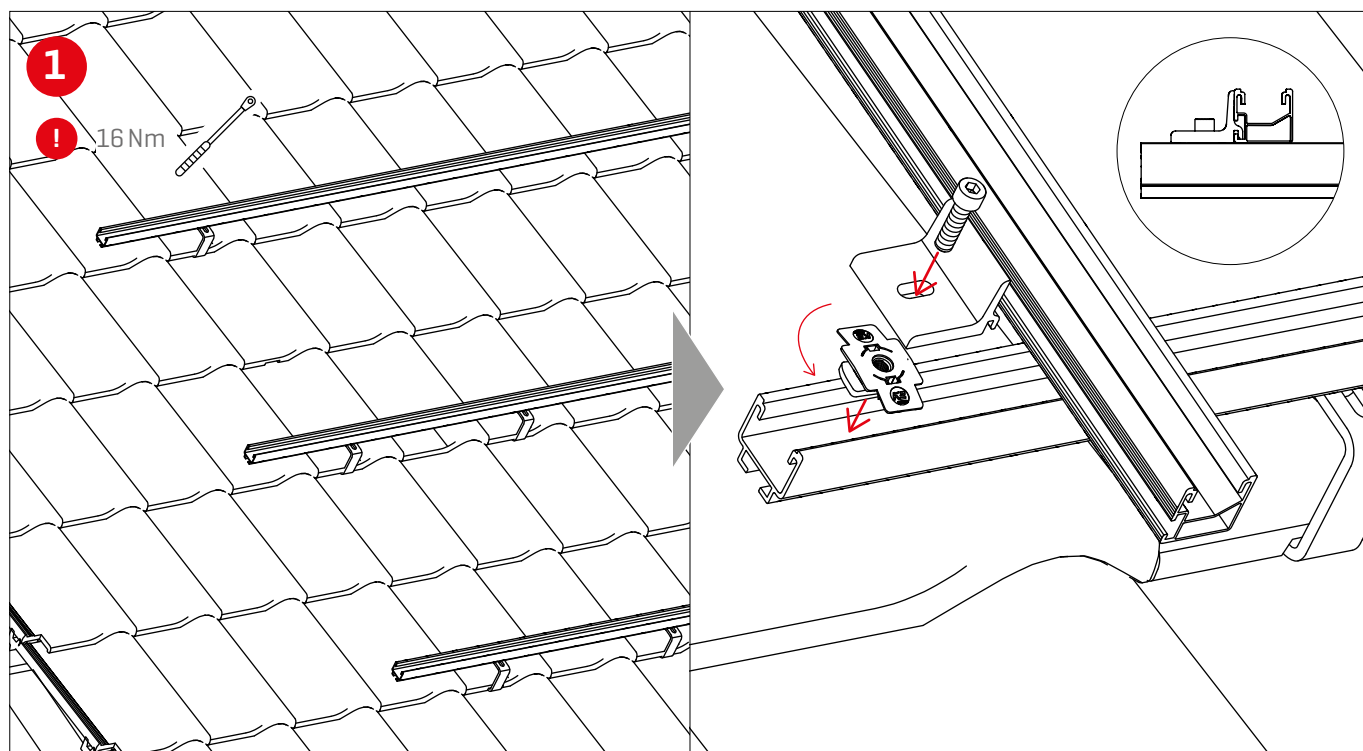


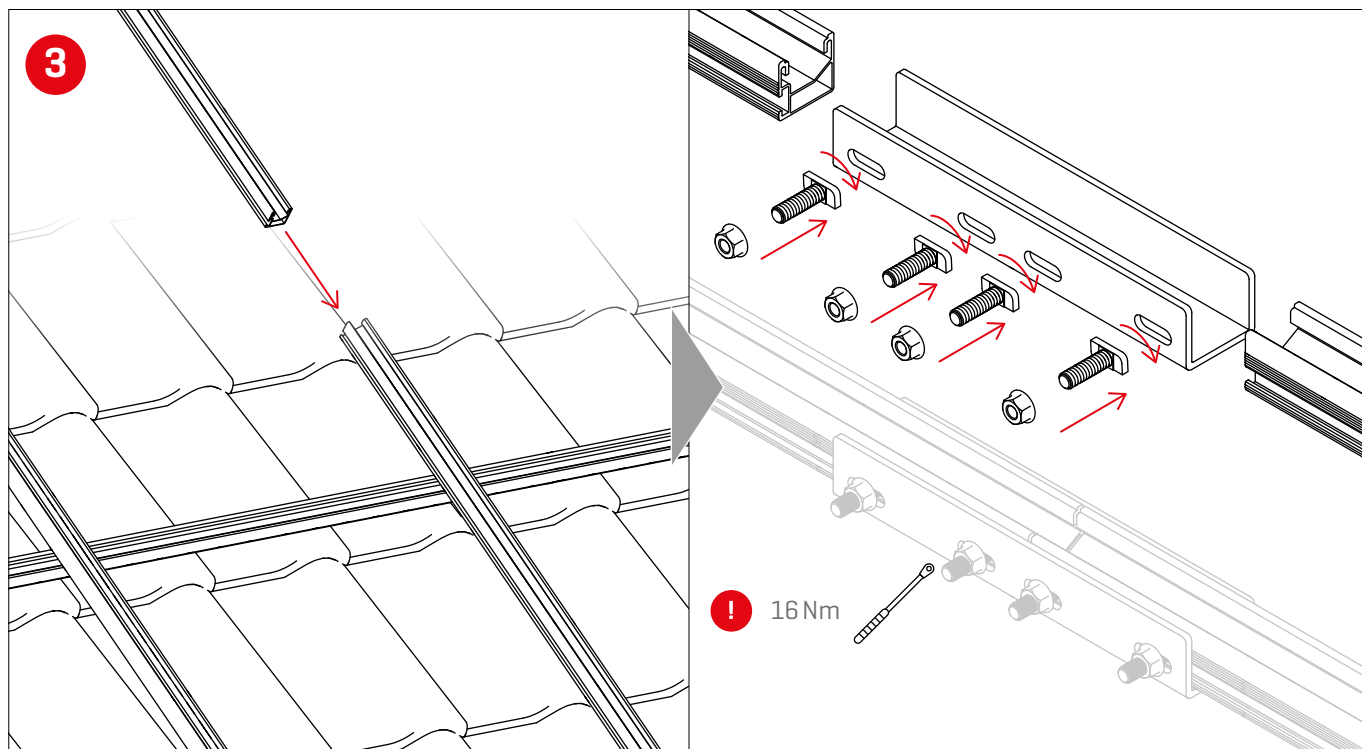
Tepelné oddělení



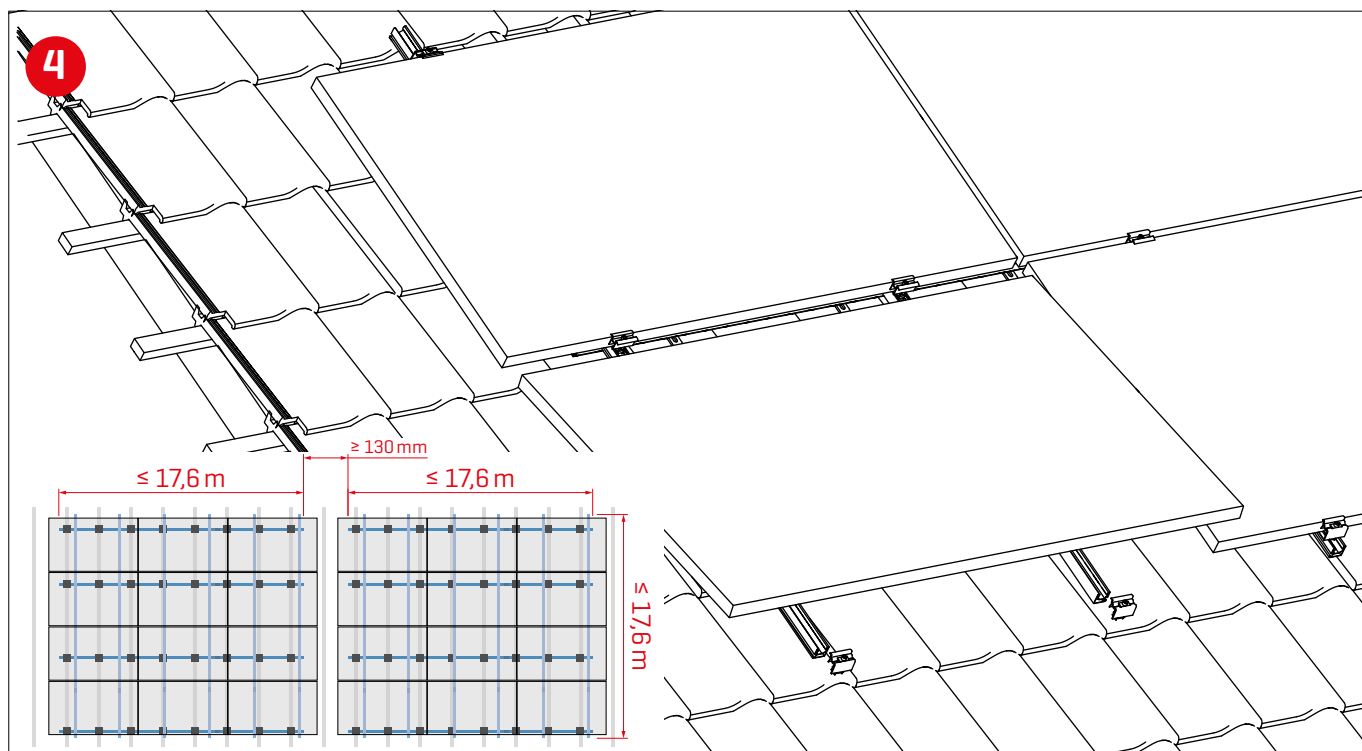
Montáž na šířku

Křížový kompozit



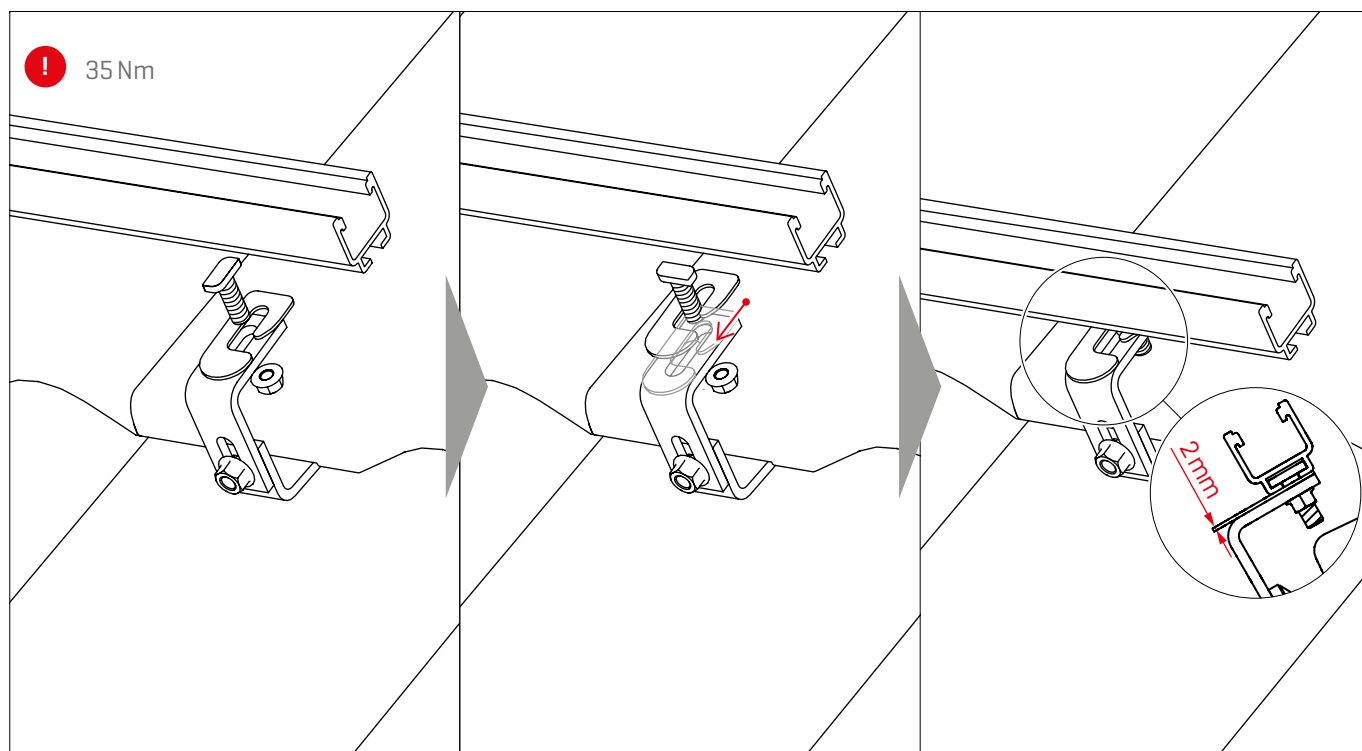


Tepelné oddělení

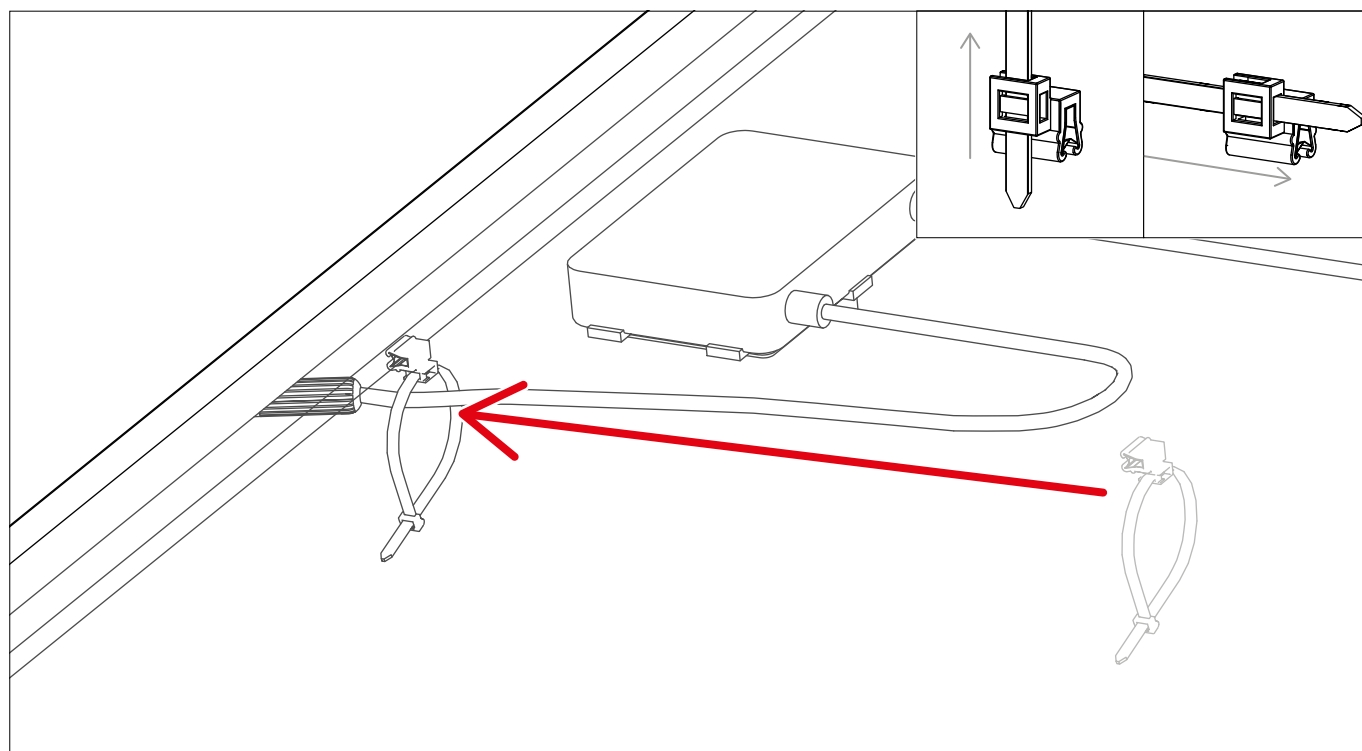


Volitelné kroky montáže

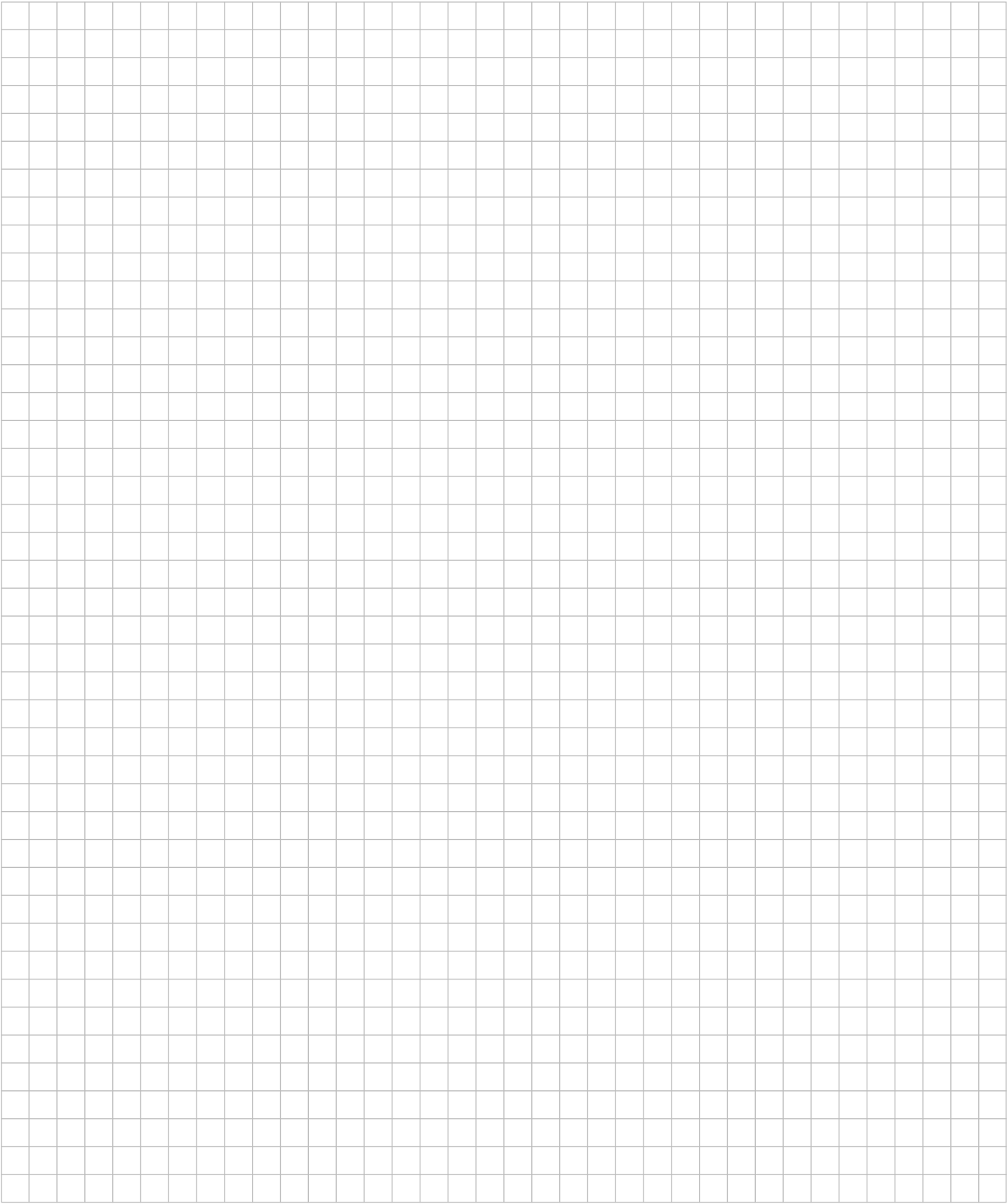
Vyrovnání výšky na výložníku střešního háku



Správa kabelů



Poznámky



We support PV systems



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 rádi k dispozici. Všechny kontaktní údaje najdete na adrese:

► www.k2-systems.com/en/contact

► **Servisní linka: +49 (0) 7159 42059-0**

Platí naše všeobecné dodací podmínky; najdete je na adrese:

www.k2-systems.com

K2 Systems GmbH

Industriestraße 18

71272 Renningen

Germany

+49 (0) 7159 - 42059 - 0

info@k2-systems.com

www.k2-systems.com