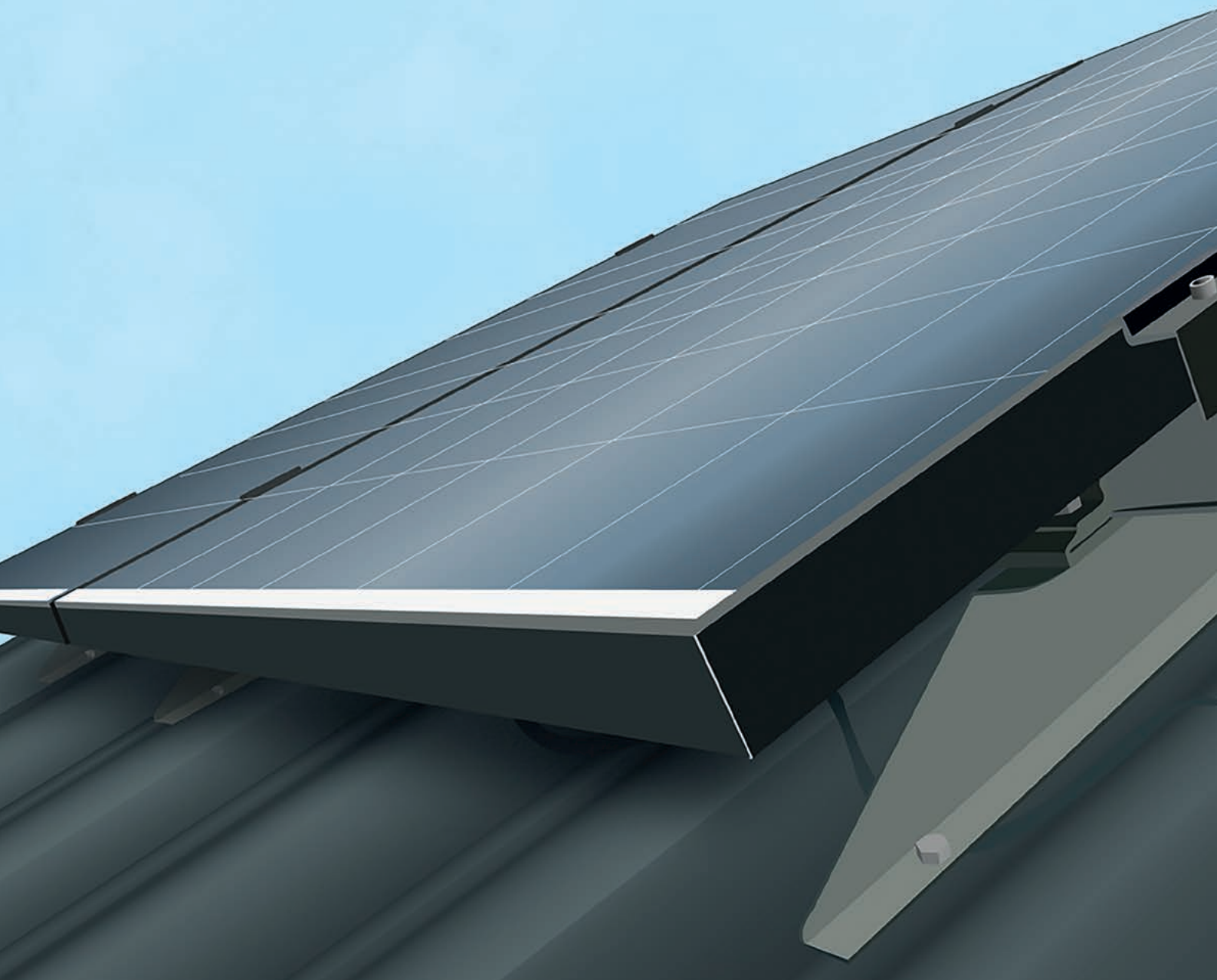


MONTÁŽNÍ NÁVOD

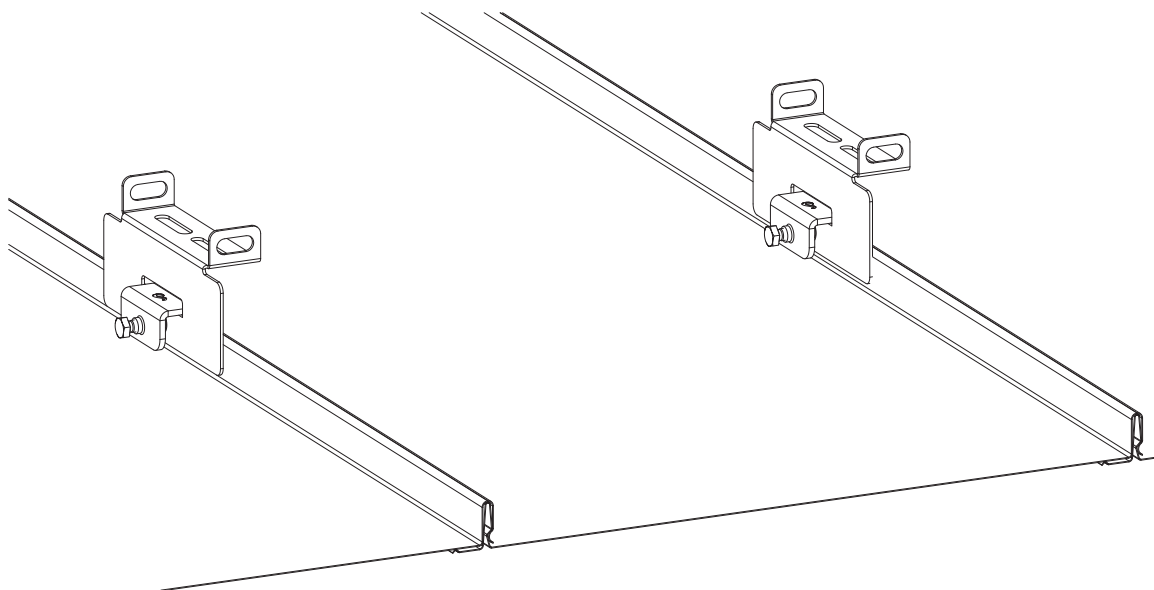
DRŽÁKY SOLÁRNÍCH PANELŮ RUUKKI

Tento návod popisuje držáky Ruukki určené k upevnění solárních panelů a jiných upevňovacích lišt na různých typech střešních profilů. Solární panely musí být připevněné k držákům ze strany nebo zespodu – multifukční držáky solárních panelů Ruukki umožňují obě volby. Tento návod se zaměřuje výhradně na upevnění držáků. Pokud se týká upevnění samotných panelů, dodržujte pokyny jejich výrobce. Projektant určí potřebný počet držáků pro daný projekt.



SOLÁRNÍ DRŽÁKY RUUKKI pro Classic a falcované krytiny

RUUKKI
Building your tomorrow.



INSTALACE

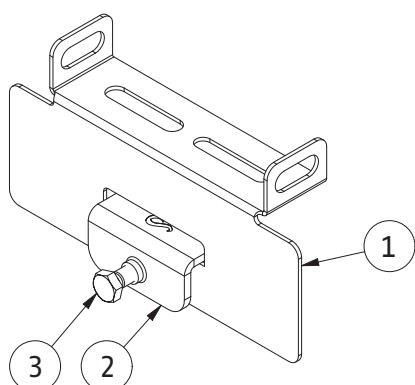
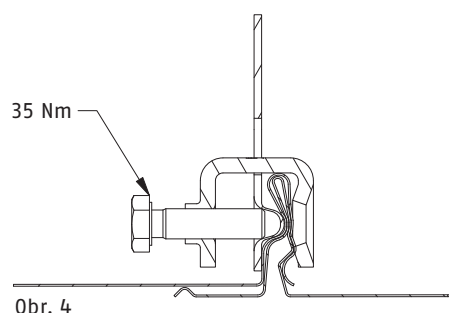
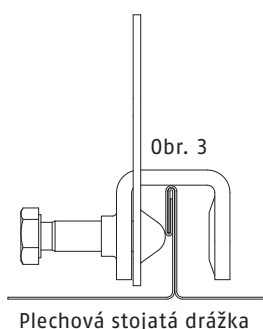
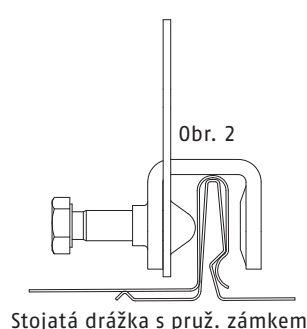
Solární držáky Ruukki se montují na stojatou drážku pomocí upevňovacích svorek. Upevňovací svorka se vloží do obdélníkového otvoru drážky.

Držák se instaluje na střechy se stojatými drážkami a pružinovými zámky po celé délce drážky (obr. 2) a na plechové střechy s falcem na skládanou stranu spoje (obr. 3). Všimněte si, že upevňovací šroub se nedotýká přímo stojaté drážky – tlačí držák k drážce, aby vytvořil potřebnou deformaci, aniž by střechu poškodil.

Utahovací moment upevňovacího šroubu M8 je 35 Nm. Správný utahovací moment upevňovací svorku mírně roztáhne, aby se vytvořil dlouhodobě pevný (obr. 4).

Minimální počet držáků pro instalaci jednoho panelu je čtyři kusy.

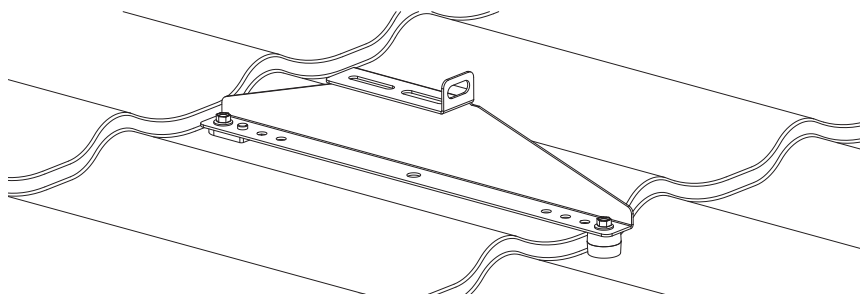
Solární panely, upevňovací lišty a další podobná zařízení se připevní k držáku šroubovým spojem. Držák umožňuje použití upevňovacích šroubů M8 nebo M10. Pro upevnění lišt se doporučuje použít podložky (DIN 440 R), aby se zvýšila pevnost spoje. Informativní hodnoty pevnosti držáků/spojů jsou uvedené v samostatném technickém dokumentu.



Díl	Popis
1	Solární držák Ruukki
2	Upevňovací svorka SG, Ruukki
3	Šestihranný šroub M8x35, pozinkovaný

SOLÁRNÍ DRŽÁKY RUUKKI 425, pro taškové krytiny a trapézy

Taškové krytiny

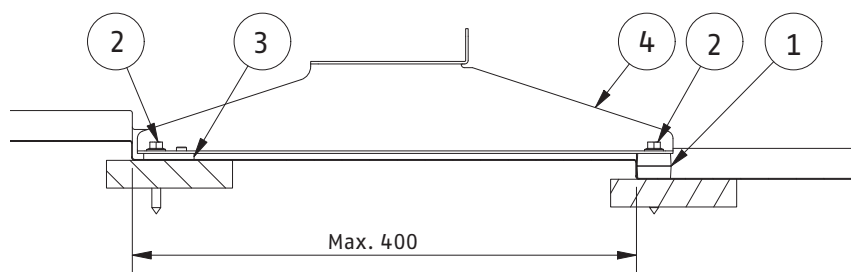


INSTALACE

Solární držák se namontuje vhodnými šrouby přímo na nosné latě. V místě upevňovacích šroubů se aplikuje vhodná těsnící hmota zvolená podle výšky odsazení. Množství těsnící hmoty a délka upevňovacích šroubů se zvolí podle profilu střechy a tloušťky podkladových střešních lišt. Těsnící přípravek Ruukki 2+1 obsahuje těsnící hmotu pro horní část solárního držáku. Je-li třeba, lze v dolní části solárního držáku kromě těsnění o výšce 10 mm použít oblou část těsnícího přípravku. Výška těsnící vrstvy musí být o něco větší než volný prostor mezi solárním držákem a povrchem střechy, aby vzniklo pevné utěsnění.

Maximální středová vzdálenost mezi lištami je 400 mm.

Solární panely, upevňovací lišty a další podobná zařízení se připevní k držáku šroubovým spojem. Držák umožňuje použití upevňovacích šroubů M8 nebo M10. Pro upevnění lišt se doporučuje použít podložky (DIN 440 R), aby se zvýšila pevnost spoje. Informativní hodnoty pevnosti držáků/spojů jsou uvedené v samostatném technickém dokumentu.



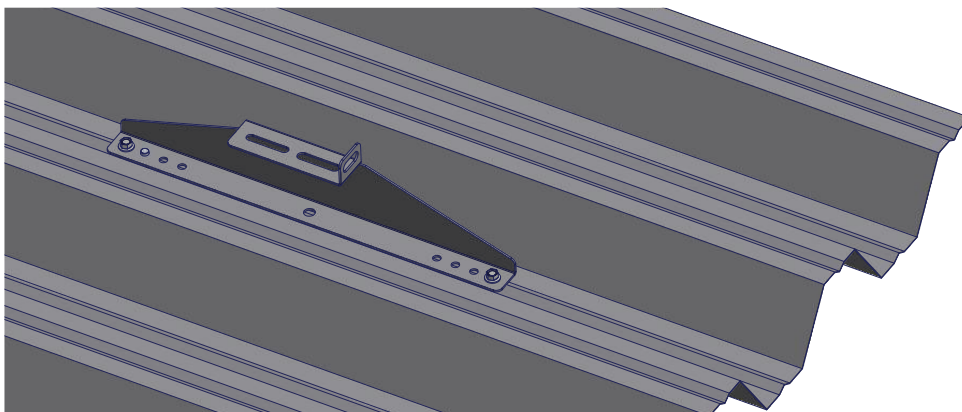
Díl	Popis
1	Pryžové dvojité těsnění
2	HVAC – šroub 7x50mm či 7x70mm
3	Originální těsnění 2+1
4	Solární držák Ruukki 425

SOLÁRNÍ DRŽÁKY RUUKKI 425, pro trapězy

Vlnité plechy

Instalace na profil o max. výšce 70 mm

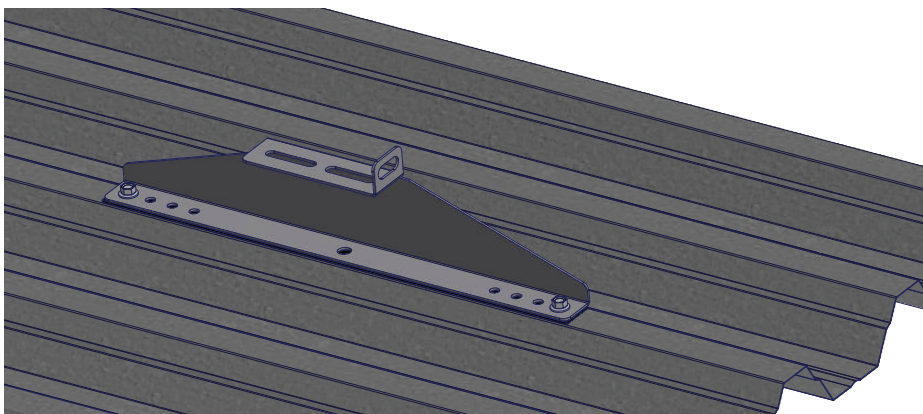
Solární držák se nainstaluje na sedlo (spodek) profilu připevněním přímo k nosným lištám. Toto je vždy doporučované řešení, aby nedošlo nadměrnému zatížení střešního povrchu a zajistila se řádná pevnost uchycení. V místě upevňovacích šroubů se použije těsnící hmota.



Instalace na profil o výšce více než 70 mm

Solární držáky se instalují pouze na vlnitý plech. V místě upínacích šroubů se použije těsnící hmota.

Při využití této instalační možnosti musí být tloušťka vlnitého plechu max. 0,70 mm.



ÚDRŽBA

Výrobky Ruukki jsou odolné a bezpečné pro použití, což je zajištěno průběžnou kontrolou kvality a vývojem společnosti Ruukki a dále správnou instalací výrobků podle pokynů výrobce. Pro zajištění spolehlivosti a bezpečnosti výrobků musí majitel domu provádět roční kontroly a údržbu a sledovat, zda jsou nainstalované výrobky a základové konstrukce (povrch střechy) v okolí výrobků v dobrém stavu.

Zkontrolujte těsnost spojů, spojovací systémy, upevňovací prvky a připevňovaná zařízení. Zvláštní pozornost věnujte hydroizolačnímu povlaku okolo připevnění a proveďte případné opravy povlaku podle pokynů výrobce. Pečlivě zkontrolujte správnou přilnavost a/nebo stav povrchu hydroizolační membrány okolo připevnění.

Zkontrolujte střešní připojovací prvky (upevnění). Zajistěte odklizení nadměrné kumulace sněhu, aby se minimalizovalo zatížení konstrukcí, připevňovaných zařízení a bodů upevnění (v případě potřeby toto provádějte několikrát za zimní sezónu).

V případě potřeby očistěte připevňovaná zařízení (upevnění) od sněhu a ledu. Zkontrolujte nátěr a kovovou ochrannou vrstvu výrobků Pisko, v případě potřeby opravte závady a poškozený nátěr. Jakékoli poškozené nebo vadné díly vyměňte nebo opravte co nejdříve, abyste zabránili riziku.

SEZNAM KONTAKTNÍCH TELEFONNÍCH ČÍSEL NA REGIONÁLNÍ OBCHODNÍ ZÁSTUPCE (DLE OKRESŮ)



1. Střední a Severní Čechy:	604 212 459
2. Západní a Jižní Čechy:	604 212 462
3. Východní Čechy	603 829 903
4. Jižní Morava	604 212 452
5. Severní Morava	735 152 860
Poradce pro střechy:	800 350 999

poradceprostrechy@ruukki.com



Ruukki CZ s.r.o., Pekařská 695/10a, 155 00 Praha 5, www.ruukkistrechy.cz, www.ruukki.cz

Copyright© 2020 Ruukki Construction. Veškerá práva vyhrazena.

Ruukki a názvy produktů Ruukki jsou ochrannými známkami, nebo registrovanými ochrannými známkami Rautaruukki Corporation, dceřinné společnosti SSAB.