



Požadované nástroje

- Svinovací metr
- Křídlová linka - brnkačka
- Vrtačka pro předvrtání otvorů
- Vrták do dřeva Ø 7,0 (pro kombišroub M10)
- Nástrčný klíč/imbus velikost 7 (pro kombišroub M10)
- Vidlicový klíč velikost 15 (pro matici kombišroubu M10)

Pomocné vybavení

- Kladivo
- Řezací nůž s hákovou čepelí
- Páčidlo
- Těsnící pistole s bitumenovým tmelem
- Asfaltový tmel

Utahovací moment:

Momentový šroub pro M10: 40 Nm

Bezpečnostní instrukce



Plánování, montáž a uvedení solárního zařízení do provozu smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Nekvalitní provedení může mít za následek poškození zařízení a budovy a může představovat riziko pro lidi



Nebezpečí pádu! Při práci na střeše i při výstupu a sestupu po budově hrozí nebezpečí pádu. Je třeba dodržovat předpisy pro prevenci nehod a používat vhodné bezpečnostní vybavení. FV montážní systémy nejsou vhodné jako lezecká pomůcka nebo ochrana proti pádu.



Nebezpečí zranění! Předměty padající ze střešy mohou způsobit zranění osob. Nebezpečná oblast kolem místa instalace musí být zabezpečena a osoby přítomné v této oblasti musí být varovány před rizikem.



Instalační návod

1.

Najděte krokve a vyznačte střed každé krokve pomocí křídové linky.

Poloha a směr krokví musí být správně vyznačeny křídovou linkou uprostřed krokve, aby bylo správně umístěno plechování pod držáky FV.



2.

Určete polohu instalace plechování pro držáky FV.

Plechování držáků zasuněte podél naznačené křídové linky co nejhluběji pod šindel. Označte bod pro umístění kombišroubu a vyjměte plechování držáků.





3.

Předvrtejte otvory
pro kombišroub.

Hloubka předvrtaného otvoru pro kombišroub M10 je 60 mm. V případě větraných střešních pláštů (např. skladba: OSB deska/kontralať/krokev) se ujistěte, že kombišroub vždy proniká do krokve minimálně 30 mm.

Upozornění: Při předvrtání je důležitá pozice do středu krokve. Vzdálenost menší než 30 mm od okraje krokve je nežádoucí.

Šindele a dřevěná konstrukce musí být předvrtány vrtákem \varnothing 7,0 mm. Do tohoto otvoru se pak instaluje kombišroub. Vrtajte pod úhlem 90°. Následně odstraňte ze střechy všechny třísky a odřezky.

4.

Podlepte plechování držáku a umístěte do střechy.

Po celém obvodu zadní strany plechování držáku naneste bitumenový tmel a malé množství vložte do předvrtaného otvoru. Zasuňte plechování držáku pod šindele a zarovnejte otvor plechování s předvrtaným otvorem.



5.

Upevněte kombišroub do konstrukce střechy.

Kombišroub M10 zašroubujte do hloubky min. 60 mm.
Budete potřebovat imbus velikosti 7.



6.

Utěsněte a utáhněte
spodní těsnicí matici.

Těsnění kombišroubu zatlačte
do vyvrtaného otvoru v
plechování držáku. Kónický
konec těsnění musí být zcela
zasunut v otvoru plechování.
Spodní matici utahujte, dokud
se nedotkne těsnění. Pak
otočte maticí ještě o 1,5 – 2
otáčky, aby se těsnění stlačilo.



7.

Namontujte adaptér pro uchycení FV.

Adaptér pro uchycení FV se namontuje na každý kombišroub pomocí dvou matic. Výšku každého adaptéru lze nastavit. Doporučuje se zajistit matice lepidlem pro zabránění pohybu matic v závitu.



TIP:

Když je bod pro umístění kombišroubu ve spodní exponované části šindele, udělejte na šindeli ve spodní řadě kulatý řez a nasuňte do tohoto výřezu plechování pro držák.

