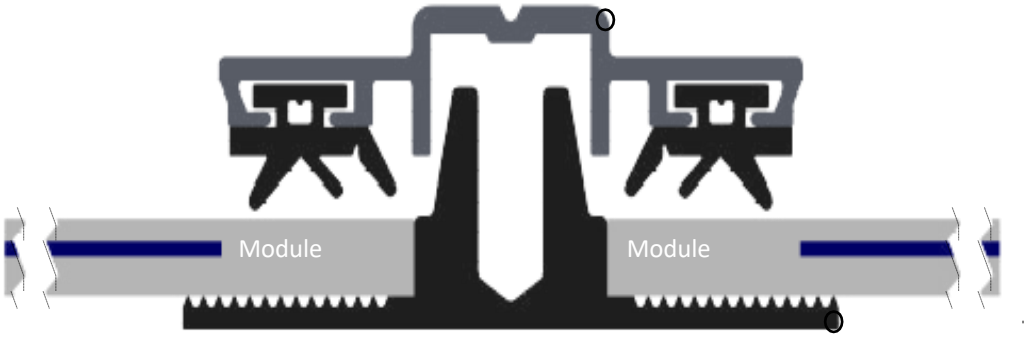
MONTÁŽNÍ SYSTÉM pro solární zastínění



Přehled jednotlivých komponentů

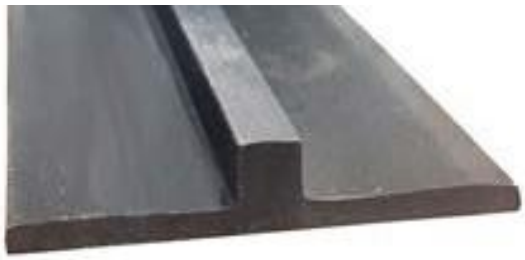
K horní kolejnice s pryžovým okrajem

K-U spodní pryžová lišta

U - plochá pogumovaná /kaučuková lišta

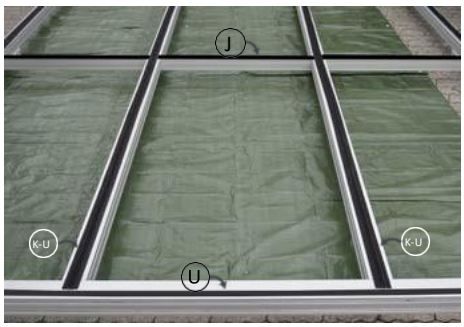
F-R Rohová kolejnice/lišta s pryžovým okrajem
+ F-R-U spodní pryžová lišta

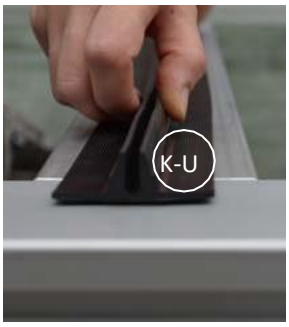
J - stropní lišta s hladkým odvodem vody pro zúženou část modulu/lišty



W – lepicí směs / těsnící hmota na střechu

1.

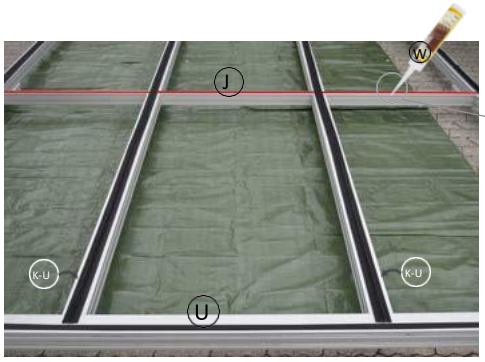




Spodní pryžový profil ("K-U") si rozložte na vnitřním podélném profilu ("D") ve vzdálenosti asi 14 mm od vnějšího okraje vpředu a vzadu/na obou stranách. Také narovnejte pryžový profil ("J") na příčných profilech ("F") (pod krátkou stranou modulů) mezi pryžovými profily ("K-U"). Narovnejte plochý pryžový modul ("U") se vzdáleností 14 mm od vnějšího okraje profilu "E" vpředu a vzadu/na obou stranách. Plochý pryžový profil musí být zarovnán a těsně přiložen mezi jednotlivé pryžové profily "K-U".

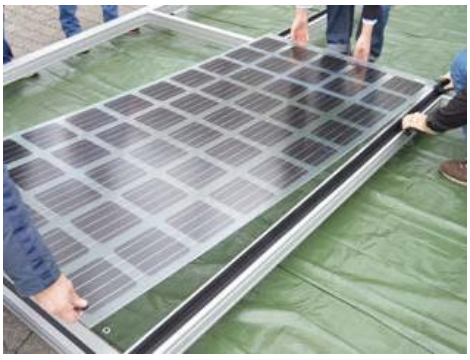
(Tip: Pryžové profily přilepte k podkladové konstrukci odnímatelnou oboustrannou lepicí páskou tak, aby po vyrovnání nemohly sklouznout.)

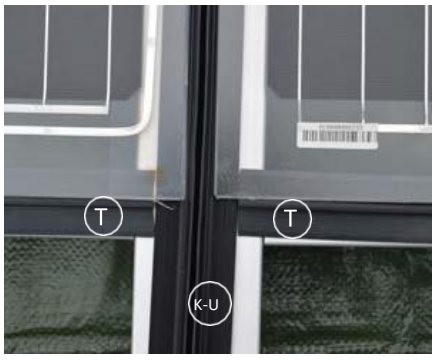
2.



Teď naneste větší množství těsnicí hmoty "střešního těsnění" ("W") na pryžové kolejnice propojovacího profilu ("J"). Těsnicí hmota by měla být nanesena všude tam, kde budou moduly později instalovány (viz červené značení).

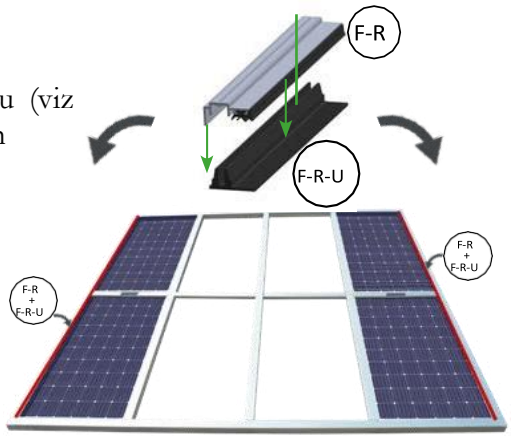
3.





Při umísťování modulů věnujte zvláštní pozornost okrajům, protože jsou citlivé na nárazy!

Přitlačte pryžový profil ("F-R-U") na koncové straně modulu (viz obrázek vpravo) proti modulům, které končí dlouhým okrajem na vnějším D-profilu. Úzké strany modulů/profilů by měly být čisté a hladké. Veškeré zbytky laminační fólie musí být čistě odstraněny řezacím nožem. Poté vyčistěte okraj rozpouštědlem. Nyní natřete pryž D-EPDM ("T") po celé její délce dostatečným množstvím těsnící hmoty ("W"). Nyní umístěte první modul na pryžové profily ("K-U"), ("J"), ("U") potažené dostatečnou vrstvou těsnicí směsi.

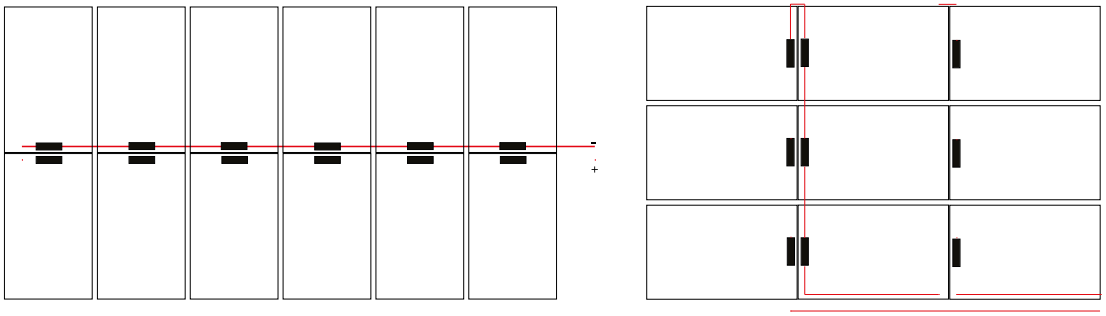


Před utěsněním je těsnící hmota vytlačena ven

Pro finální úpravu odstraňte zbytky těsnící hmoty opatrně nožem

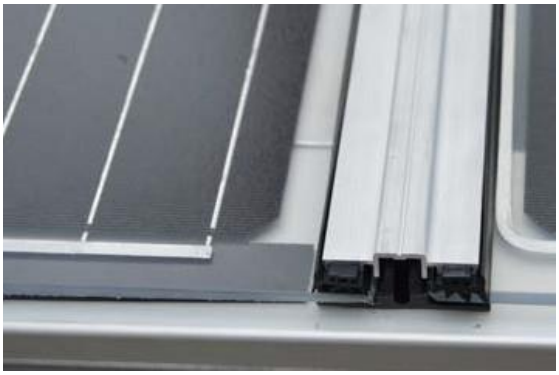
Těsnicí hmota musí být dobře rozetřena pod okrajem modulu a "lehce přesahovat" na okraji. Poté zatlačte druhý modul na okraj a zatlačte jej dolů. Vytlačte tak zde těsnící hmotu (viz obrázek vlevo). Nechte "těsnící hmotu" zcela ztvrdnout a poté pomocí řezacího nože čistě odřízněte hrany podél horního okraje modulu.

Tip: Krizová místa s nedostatkem těsnící hmoty se mohou vyskytnout v oblastech, kde se setkávají hrany modulu. Pro lepší utěsnění aplikujte další množství těsnicí hmoty na pryžový profil ("K-U") pod hranami modulu.



Při umísťování jednotlivých modulů se ujistěte, že spojovací části/spojky nejsou umístěny na okraji horní konstrukce. Pokud je to možné, vždy umístěte dva spojovací moduly/spojky vedle sebe.

4.

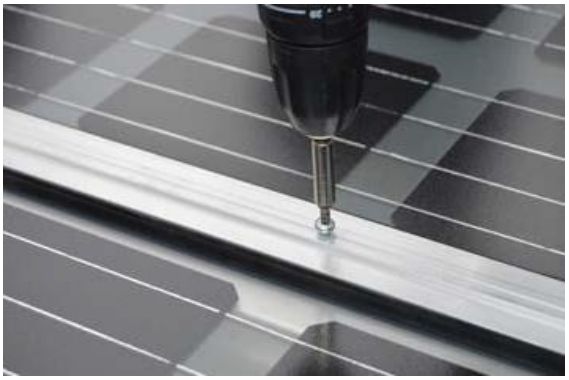


Vložte hliníkové lišty ("K") na dlouhé strany modulů, pod kterými je umístěn již vyrovnaný pryžový profil ("K-U") - zatím neutahujte šrouby !!

Hliníková lišta má již integrované pryžové vruty/břity, které utěsňují moduly.

Na vnější profily "D" umístněte koncový profil "F-R" (moduly musí být již opatřeny odpovídajícím pryžovým modulem ("F-R-U"); viz krok č. 3.

5.



Poté našroubujte hliníkové kolejnice ("K") na spodní konstrukci pomocí dodaných vrutů /samořezných ocelových šroubů. Koncový profil "F-R" namontujte na vnější podélné nosníky "D" střídavě.

Tip: K tomuto účelu použijte výkonný (komerčně dostupný) akumulátorový šroubovák.

6.

Uvědomte si, že spodní pryžové profily ("K-U") jsou dodávány delší, než krycí lišty ("K") určené k tomuto účelu. Po montáži by měl být vyčnívající pryžový profil ("K-U") odříznut ostrým řezacím nožem podél okraje krycí lišty ("K") (viz obrázek vlevo).

Montáž modulů je nyní dokončena. Pokud je v konstrukci jakákoliv netěsnost, pro venkovní použití je nezbytné ji utěsnit těsnicí směsí. Ujistěte se, že moduly jsou očištěné a osušené na místech, kde směs aplikujete.

Rádi bychom důrazně upozornili, že pokud použijete jiné materiály/komponenty nebo pokud nejsou přesně dodrženy naše pokyny k instalaci, nebude dosaženo vodotěsného upevnění !!