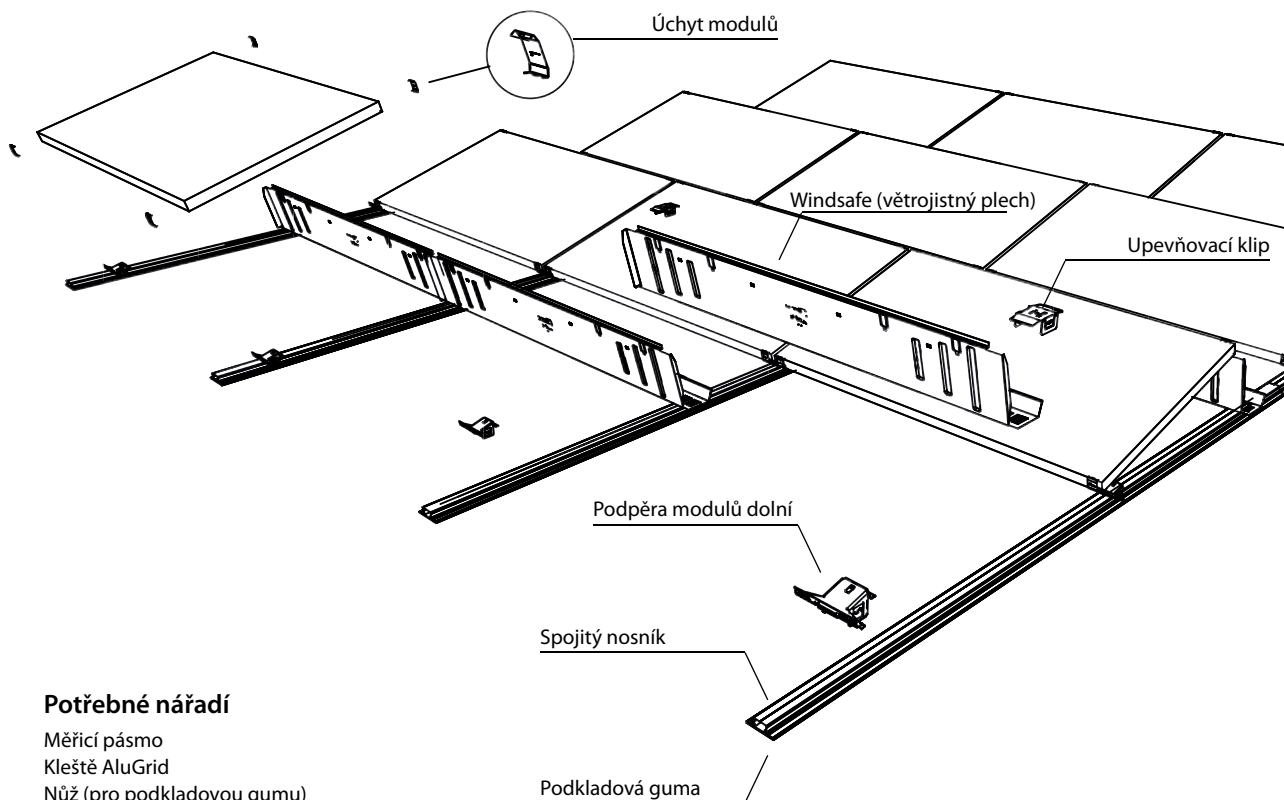


AluGrid








Montážní návod



Potřebné nářadí

Měřicí pásmo
 Kleště AluGrid
 Nůž (pro podkladovou gumu)
 Šroubovák s nástavcem 8 mm

Bezpečnostní pokyny

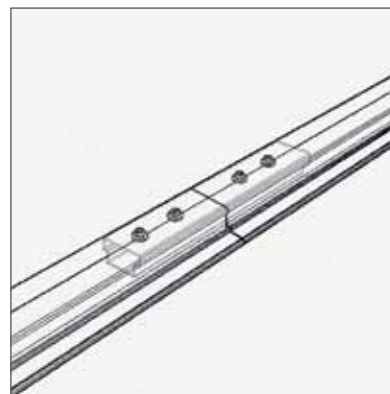
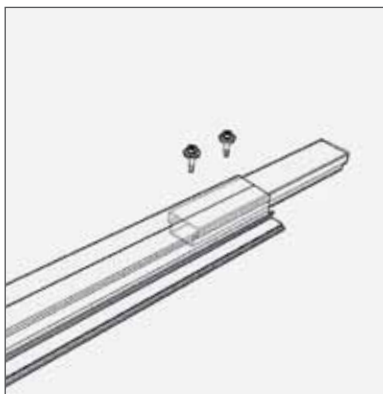
-  Systém je dimenzován na zatížení sněhem do max. 2,4 kN/m². Proto nejdříve zkontrolujte, v jaké zóně zatížení sněhem se FVE bude nacházet.
-  Systém je nutné nainstalovat výhradně podle statické kalkulace zatížení. Tu obdržíte s návrhem systému od naší firmy nebo přímo prostřednictvím softwaru v sekci ke stažení na naší webové stránce: www.schletter.de
-  Nebezpečí poničení! Chozením po FV modulech se moduly mohou poškodit.
-  Plánování FVE, montáže a uvedení do provozu smí provádět pouze odborně kvalifikovaný personál. Neodborné provedení může vést ke škodám na FVE a ohrožení osob.
-  Nebezpečí elektrického proudu! Montáž a údržbu FV modulů smí provádět pouze odborně kvalifikovaný personál. Prosím dbejte bezpečnostních předpisů výrobce modulů!
-  Nebezpečí pádu! Při práci na střeše, jakož i při stoupání a sestupování, hrozí nebezpečí pádu. Nutně respektujte předpisy pro prevenci úrazů a používejte vhodnou ochranu proti pádu.
-  Nebezpečí úrazu! Padající předměty mohou zranit osoby. V nebezpečné zóně provést před zahájením montážních prací barikády a varovat osoby, zdržující se v blízkosti.

1 Prodloužení spojitých nosníků

- Spojitý nosník podle potřeby prodlužte.
- Spojku AluGrid nasadit do dvou profilů a na obou koncích upevnit dvěma závrtnými šrouby.

Nářadí:

Utahovák s nástavcem 8 mm



2 Instalace podkladové gumy

- Podložnou gumu vtlačte do spodní části profilu.
- Alternativně: Podložte ochrannou stavební rohož
- Je-li potřeba, přerušte podložnou gumu z důvodu odtoku vody každých 300mm mezerami 100mm. Na místě zkontrolujte, zda se tím zajistilo dostatečné protékání vody a případně použijte ochrannou stavební rohož.

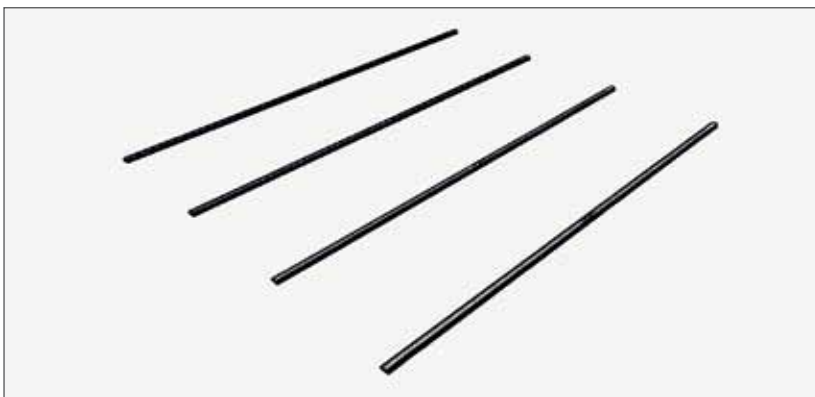


3 Vyrovnání spojitých nosníků

- Hotové spojité nosníky položte na střechu rovnoběžně k sobě a kolmo k budoucím řadám modulů.
- Vzdálenost mezi nosnými trámy: Délka modulu plus 20 mm (± 2 mm)



Maximální velikost pole je závislá na typu střechy: U foliové střechy zpravidla činí 10 m, u betonové střechy oproti tomu až 30 metrů.

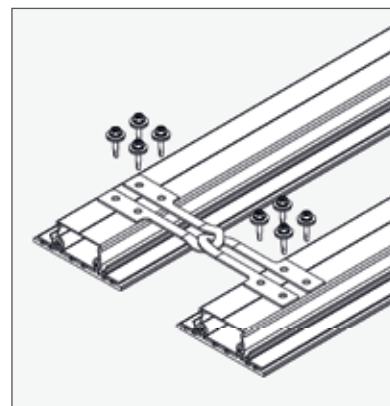
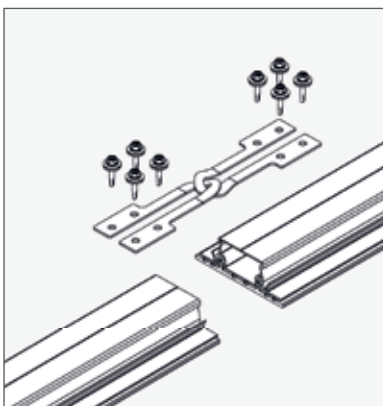


4 Protiskluzové jištění

- U sklonu střechy více než 3 stupně je nutné zajistit pole modulů proti skluzu pomocí:
 - a) horizontálního upevnění nebo
 - b) spojení proti sobě ležících spojitých nosníků prostřednictvím tažné spojky na hřebenu střechy. Spojovač upevnit 4 šrouby shora na oba nosníky.
- Ochranu proti uklouznutí mohou eventuálně poskytnout atiky.



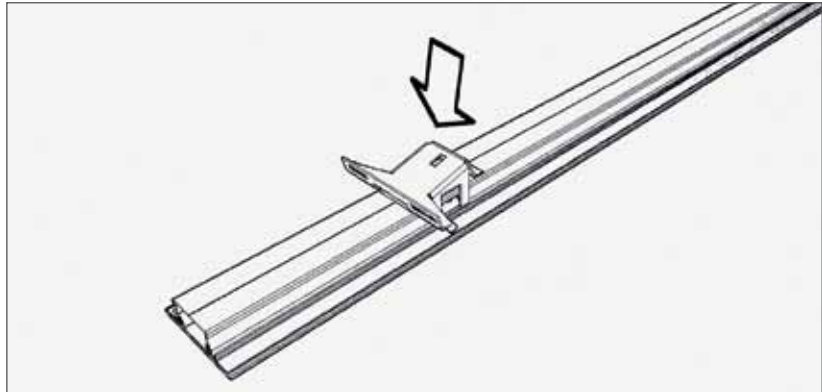
U střech s více než 10 stupňovým sklonem není AluGrid vhodný.



5 Instalace podložky modulu

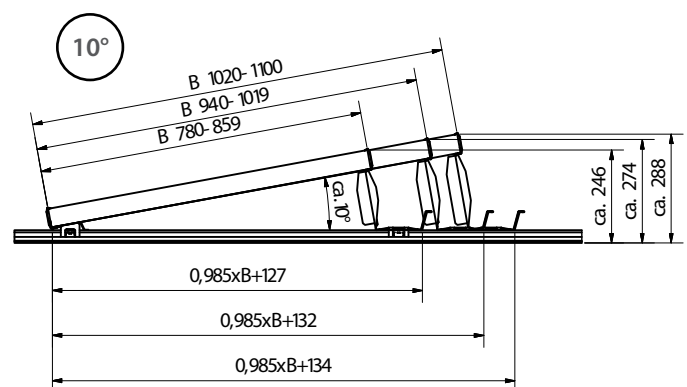
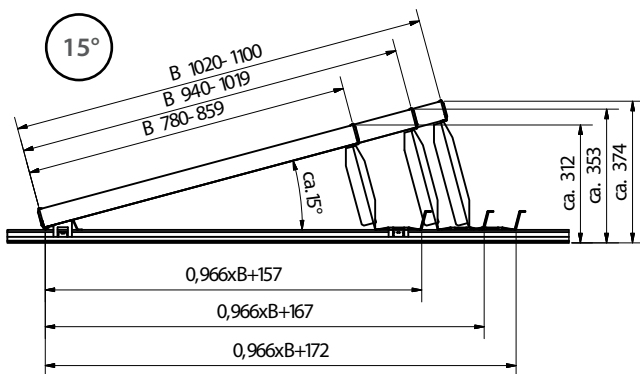
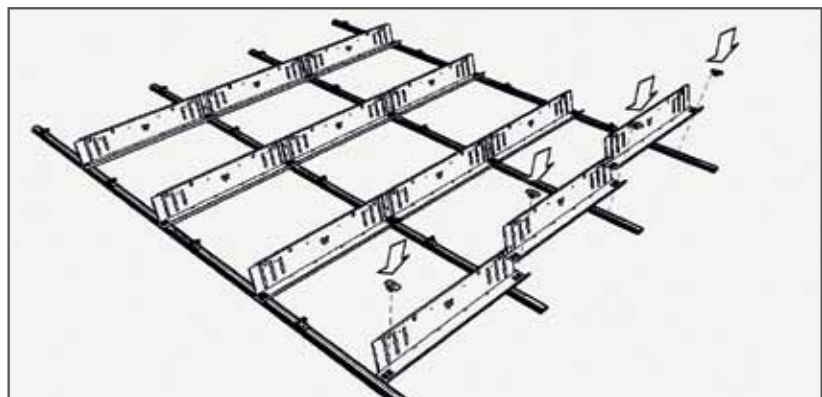
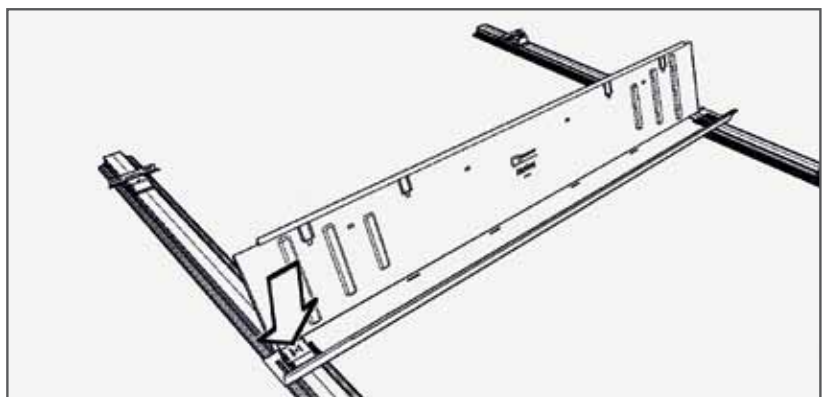
- Dbejte na vhodné odstupy proti zastínění a rozestupy řad.
- Podložku pod moduly na příslušných místech do profilu zasunout - viz výkres dole

⚠ Ze statických důvodů je nutné připojit alespoň dvě řady modulů. Pokud to není možné, kontaktujte prosím naše technické poradce.



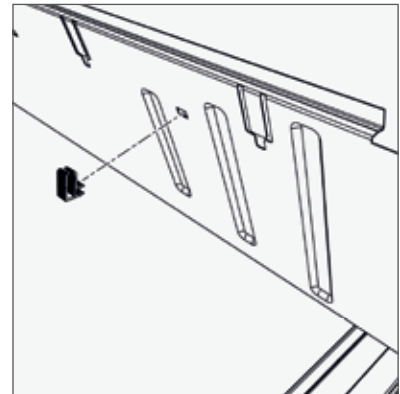
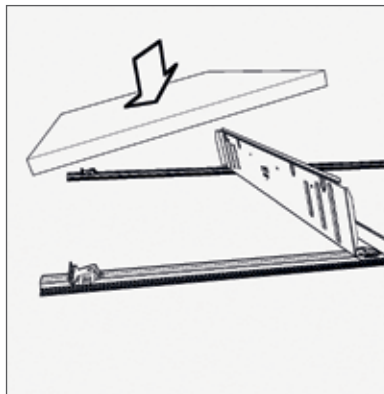
6 Montáž větrojistných plechů Winsafe

- Vzdálenosti mezi větrojistnými plechy Winsafe a přední podložkou pro různé velikosti modulů viz příslušný rozměrový výkres dole.
- K montáži prvního plechu Winsafe zasadte do postranních výřezů plechů upevňovací klip (levá strana vzadu) a scvakněte se spojitým nosníkem ležícím pod ním.
- Větrojistný plech pro další modul nasaňte na před tím instalovaný plech.
- Větrojistné plechy upevněte společně sponami na spojitý nosník.
- Oba kroky opakujte u dalších plechů.
- Poslední plech na konec připevněte upevňovacím klipem.
- Stejným způsobem instalujte další řady.



7 Nasazení přední hrany modulu

- Spodní hranu modulu položte na podložku modulu.



8 Propojení kabely

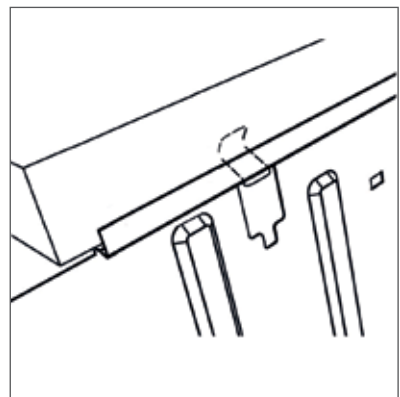
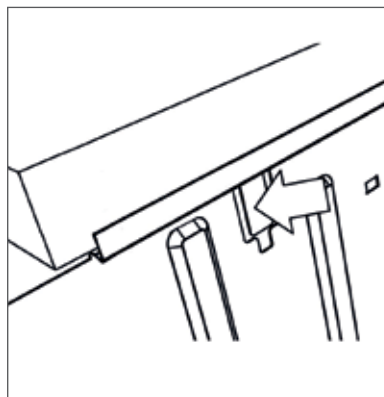
- Kabelové spony vsadte do k tomu určených otvorů plechu.
- Klipsy vtiskněte do kabelů.
- Kabely modulů příslušně spojte.

9 Nasazení horní hrany modulu

- Horní hranu modulů položte na opěru větrojistých plechů.

10 Zabezpečení modulů

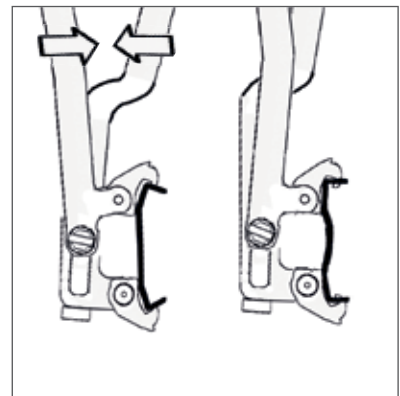
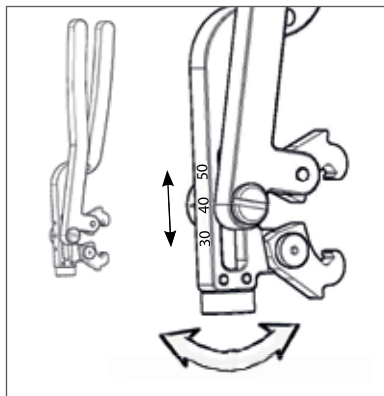
- Příložku na horním konci plechu ohnout prstem kolem rámu modulu.



⚠ Pozor: Nebezpečí úrazu!
Používejte pracovní rukavice!

11 Příprava kleští AluGrid

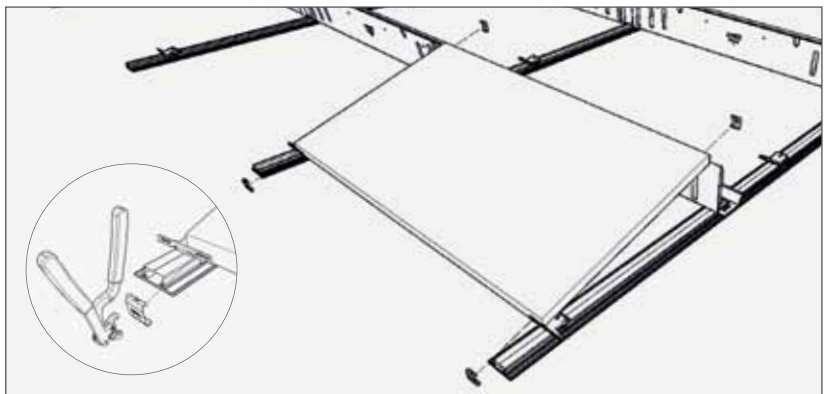
- Kleště AluGrid nastavte pomocí seřizovacího šroubu na velikosti úchytu modulu.



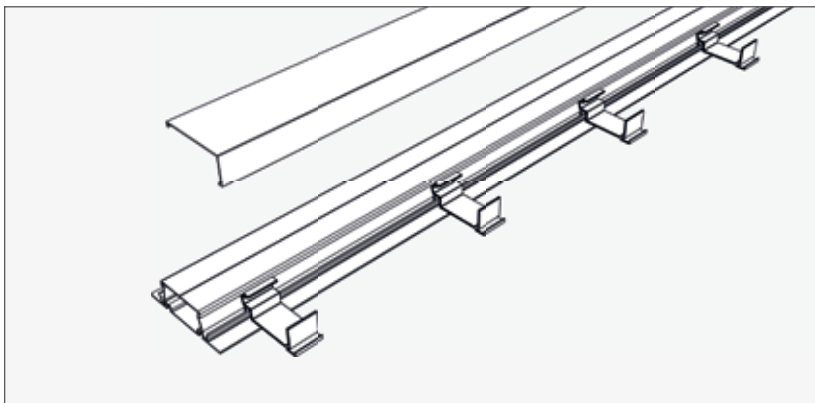
⚠ Dejte pozor, aby byly čelisti pohyblivé!

12 Upevnění modulů

- Úchyty modulu napněte pomocí kleští AluGrid, v opěře zespodu zahákněte a uvolněním kleští nechte na rám modulu napevno chytнут.
- Moduly uchyťte každý dvakrát dole a dvakrát nahoře.



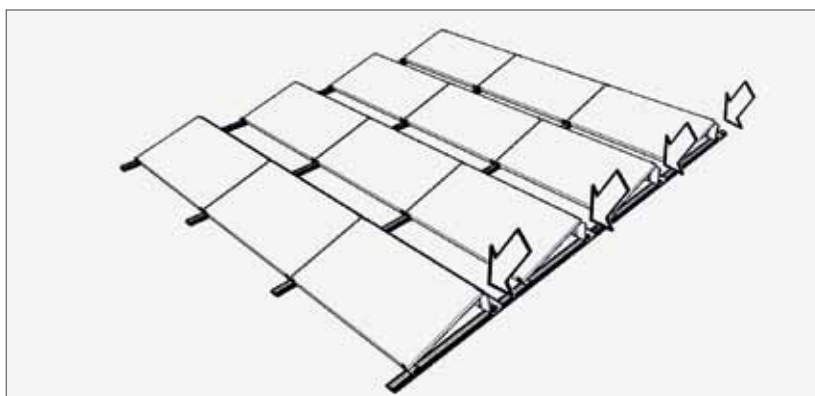
- 13** Prokabelování mezi řadami modulů
- Plastové spony pro kryt kabelu upevněte na spojitý nosník.
 - Vložte kabel
 - Zavřete víko



- 14** Zatížení
- Zásobníky zátěže naplnit podle statické kalkulace zatížení.
 - Statickou kalkulaci zatížení obdržíte v rámci projektového plánování naší firmou nebo přímo prostřednictvím softwaru v sekci ke stažení na našich webových stránkách: www.schletter.de

! Pozor: Plošné zatížení nesmí překročit zbytkovou nosnost budovy!

(Zátěž není součástí dodávky produktu AluGrid.)



Další informace k našim systémům naleznete na naší webové stránce: www.schletter.de v solárním sektoru, kategorie "ke stažení".