

Katalog konstrukčních prvků Sunfixings



Společnost **SUNFIXINGS** vznikla v lednu roku 2011 a od samého počátku působí **v solárním průmyslu**. Za dobu své existence si jako důvěryhodný lídr v oblasti navrhování, výroby a dodávek kvalitních solárních fotovoltaických montážních systémů vybudovala stabilní pozici s rostoucí tendencí. Hlavní zásadou společnosti SUNFIXINGS je kvalita, trvalá flexibilita a inovace.

Konstrukční prvky jsou nepostradatelnou součástí každé fotovoltaické elektrárny. Uchycují fotovoltaické panely na střechu a jsou specificky konstruované pro jednotlivé typy střech.

Komponenty SUNFIXINGS vynikají **rychlou a snadnou montáží** a jednoduchou manipulovatelností, a to díky nízké váze a stavebnicové konstrukci.

Parametry:

- materiál: **tažený hliník** se vyznačuje významně **nižšími vibracemi** (např. při vyšších rychlostech větru) a je také **pevnější než nerez**.
- díky tuhosti profilu kolejnice 40x60mm a ojedinělé konstrukci samotného háku se mohou ukotvit háky až na vzdálenost 2,5 metru od sebe, čímž **snadno uspoříte čas, materiál i práci** (instalace je rychlejší a levnější) = **šetříte peníze z mnoha úhlů pohledu**.

Kód SF-001

120020-A

Roof Hook – hliníkový střešní hák

<https://obchod.greendrop.cz/roof-hook>
<https://eshop.greendrop.cz/roof-hook>
<https://www.akunadrze.cz/kotvici-prvky-i373/>

Hliníkový střešní hák pro uchycení solárních fotovoltaických elektráren na taškovou sedlovou střechu. Je vhodný pro pálené a betonové tašky. Způsob instalace je závislý na skladbě střechy. Hák se skládá ze dvou částí, které jsou navzájem spojeny jedním šroubem. Součástí je již T-Bolt šroub s maticí pro přichycení háku k samotné kolejnici. Hák je možno rozšroubovat a plato otočit podle potřeby.

Obsahuje: Hák, základnu se šrouby s maticemi

Rozměry základní desky: 100 x 95 mm

Rozměry ramene: 206 x 35 mm

Tloušťka: 7 mm

Hmotnost: 0,478 kg



Hliníkový profil 40x60 "kolejnice"

<https://obchod.greendrop.cz/hlinikovy-profil-kolejnice-40-60-3600mm>

<https://eshop.greendrop.cz/aluminium-profile-rails-40-60-3600mm>

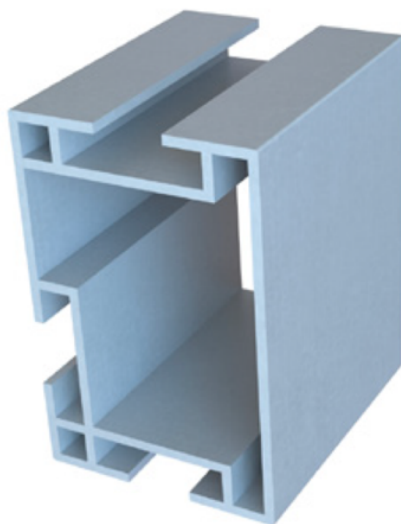
Hliníková kolejnice pod fotovoltaické, nebo jiné panely. Díky svému profilu je vhodná pro uchycení na šikmých taškových, plechových, šindelových i rovných střeších.

Kolejnice je **hlavním nosným prvkem konstrukčního systému**. Pomocí **háků** je připevněna ke konstrukci střechy a pomocí jednotlivých úchytek jsou na ni připevněny FV panely.

Díky tuhosti profilu kolejnice 40x60mm a konstrukci háku můžeme dávat samotné háky až 2,5 m od sebe, čímž **snadno uspoříme čas, materiál i práci** (instalace je rychlejší a levnější), takže **šetříme peníze z mnoha úhlů pohledu**. S délkou kolejnice 3,6 m navíc použijete pouze jeden kus pro tři standardní panely vedle sebe.

Délka kolejnice: 3,6 m

Profil: 40 x 60 mm



Kód SF-012

800252

Z Sun Fixed Connector – spojka dvou kolejnic 40x200x40mm

https://obchod.greendrop.cz/hlinikova_spojka

https://eshop.greendrop.cz/fixed_connector

<https://www.akunadrze.cz/kotvici-prvky-i374/>

Hliníková spojka dvou kolejnic, která slouží k napojení kolejnic – profilů o rozměrech 40x40mm, 40x60mm anebo 40x80 mm.

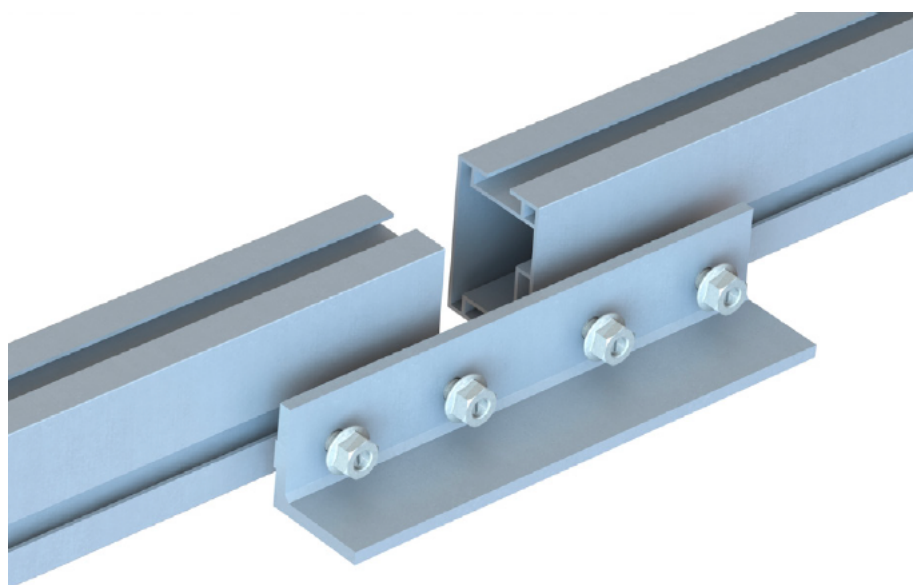
Barva: stříbrná

Pro profily o rozměrech 40x40, 40x60, 40x80 mm

Rozměry spojky: Rozměry: 40x200x40 mm

Klíč k utažení šroubů: 13 mm

Síla utažení: 25 Nm



Kód SF-019 – stříbrná

800241

Kód SF-020 – černá

800242

Z Sun Clamp XL – úchytka univerzální (koncová i středová)

https://obchod.greendrop.cz/uchytka_xl_silver

https://eshop.greendrop.cz/sun_clamp_xl_silver

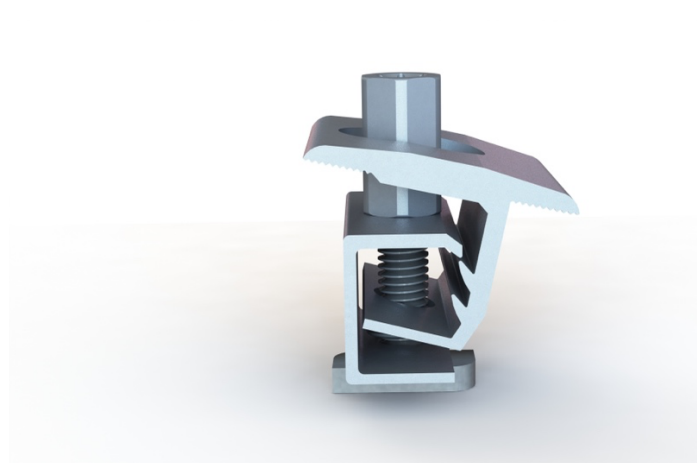
<https://www.akunadrze.cz/kotvici-prvky-i375/>

Hliníková univerzální úchytka, která slouží k přichycení panelů s tloušťkou rámu 30 mm a 35 mm. Úchytka je využitelná jako středová (pro přichycení dvou panelů vedle sebe) i koncová (panel je umístěn pouze z jedné strany úchytky).

Barva: černá / stříbrná

Vhodné pro tloušťku rámu panelu: 30 mm a 35 mm

Síla utažení: 16 Nm za použití 8 mm imbus



Kód SF-015

800253

Z Sun Cross Connector (křížová spojka)

<https://obchod.greendrop.cz/krizova-spojka>

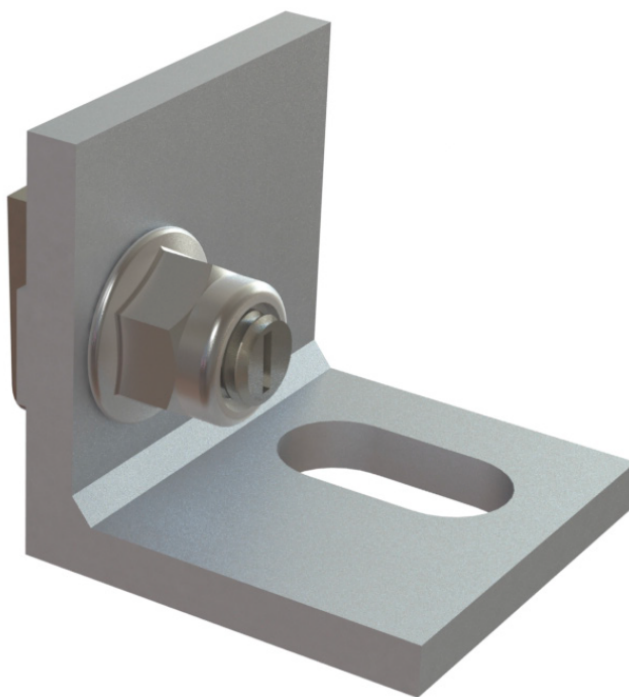
<https://eshop.greendrop.cz/z-sun-cross-connector>

Hliníková Z Sun křížová spojka, která slouží ke kolmému napojení kolejnic, anebo při kotvení kolejnic k hladkému povrchu střechy, např. pomocí kombi vrutů.

Barva: stříbrná / černá

Rozměr: 40x40 mm

Síla utažení: 25 Nm za pomoci klíče o velikosti 13 mm



Kód SF-003

150028

Wood Screw M6x70 A2 SS vrut do dřeva

<https://obchod.greendrop.cz/wood-screw-vrut>

<https://eshop.greendrop.cz/wood-screw>

<https://www.akunadrze.cz/kotvici-prvky-i378/>

Wood Screw M6x70 A2 SS vrut do dřeva – pro přichycení konstrukčního hliníkového háku do trámu / krokve / vazníku. Doporučujeme 2ks vrutu na jeden hák.

Materiál: nerez

Rozměr: 6x70 mm



Kód SF-018 – délka 200 mm

160002

Kód SF-018-A – délka 300 mm

160005-A

Hanger Bolt A2 set (Kombinovaný šroub)

https://obchod.greendrop.cz/hanger__bolt-200

https://eshop.greendrop.cz/hanger__bolt

<https://obchod.greendrop.cz/hanger-bolt-m10x300-a2>

Hanger Bolt – A2 set – kombinovaný šroub pro přichycení hliníkové kolejnice ke střeše – pro typy střech, kde se nepoužívá střešní hák. – k dodání v délce 100, 200 a 300 mm

Materiál: nerez

Délka: 100, 200 nebo 300 mm



Kód SF-002

140053

T-Bolt M8x20 šroub s obdélníkovou hlavou

<https://obchod.greendrop.cz/t-bolt>

<https://eshop.greendrop.cz/t-bolt>

<https://www.akunadrze.cz/kotvici-prvky-i379/>

T-Bolt M8x20 šroub s obdélníkovou hlavou (tvar T)

Postup - použití:

Vložte šroub T do příslušného kanálu kolejnice.

Zajistěte otočením šroubu T po směru hodinových ručiček, dokud čára v dolní části závitu nepřetne směr montážní kolejnice (je na ni kolmo).



Kód SF-013

800820

Matice – patří k T-Bolt M8x20, DIN6926 A2 Nyloc Z M8 Hex. Flange Nut

<https://obchod.greendrop.cz/sroubova-matice-k-t-bolt>

<https://eshop.greendrop.cz/t-bolt-flange-nut>

<https://www.akunadrze.cz/kotvici-prvky-i380/>

Matice ke šroubu T-Bolt M8x20



Kód SF-017G – stříbrná

250002

Kód SF-017B – černá

250008

End Cap 40x60 – plastová koncovka

<https://obchod.greendrop.cz/plastova-koncovka-40x60>

<https://eshop.greendrop.cz/plastic-end-cap>

<https://www.akunadrze.cz/kotvici-prvky-i376>

Plastová koncová úchytka se nasazuje na konec kolejnice.

Barva: černá / stříbrná

Profil: 40 x 60 mm

