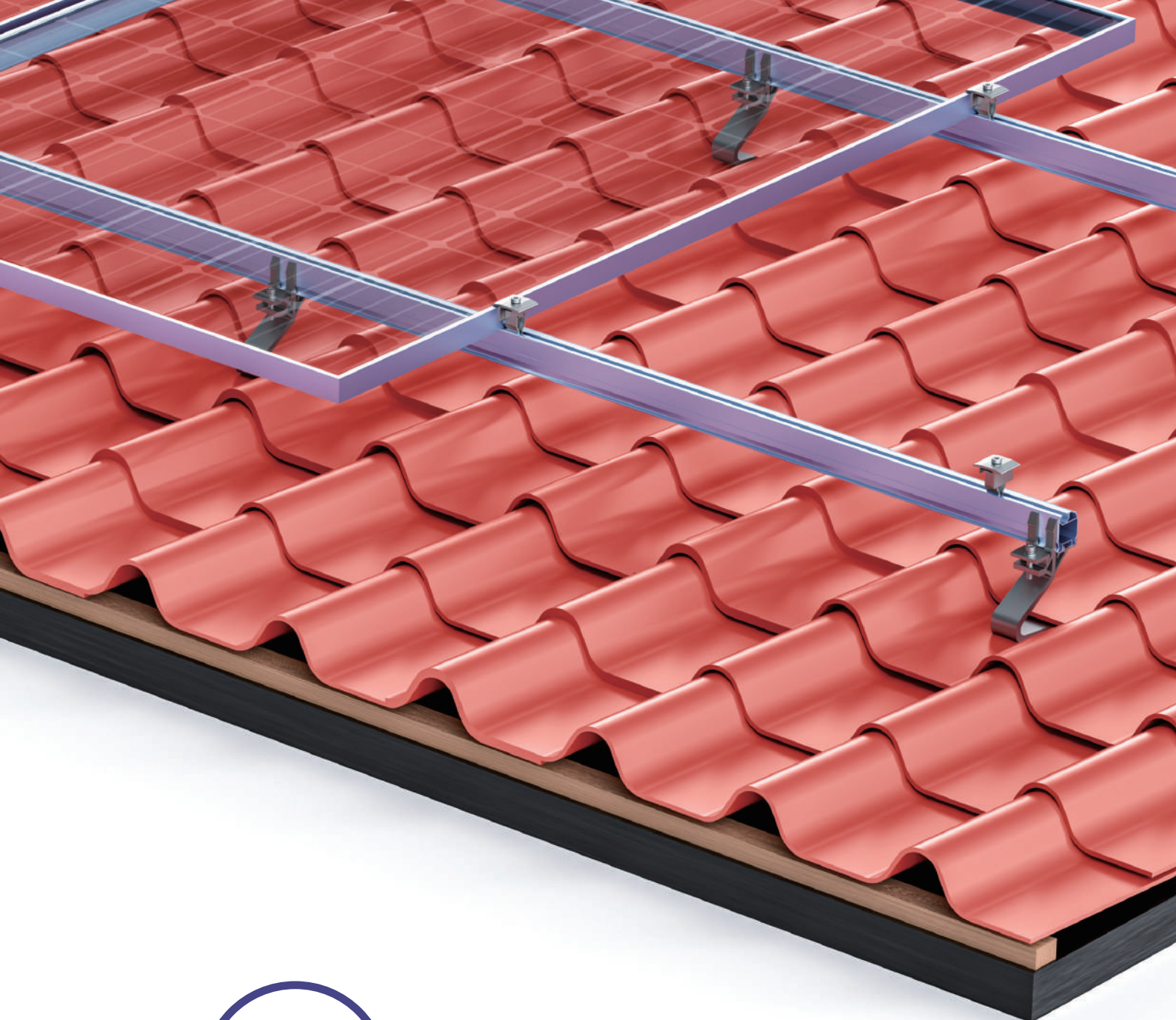


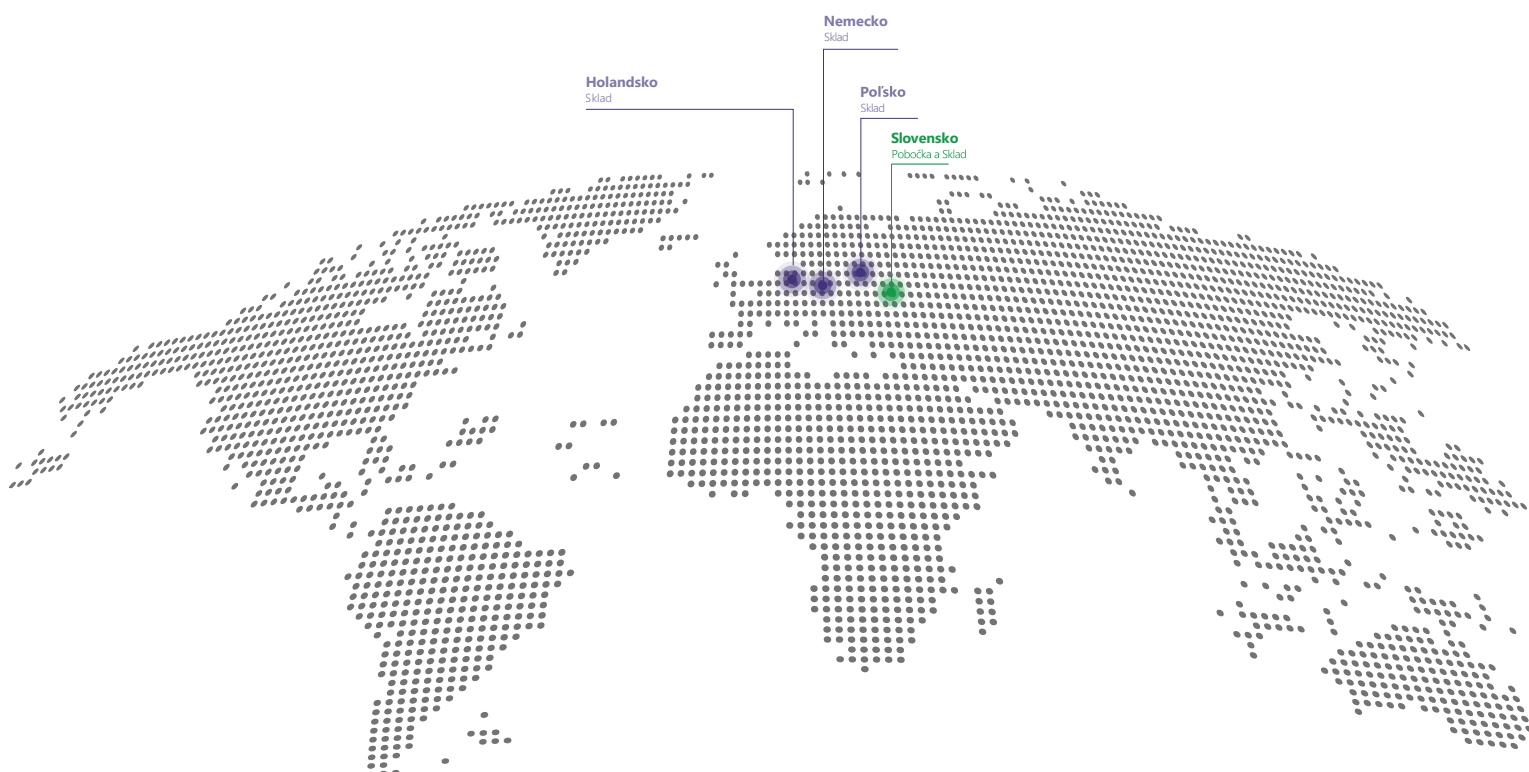


Katalóg produktov 2025



0 firme FORSOLAR

Poskytovateľ komplexných riešení pre rôzne typy striech
a pozemných inštalácií



2 GW

Kumulatívne Zásoby



3 +

Pokrytie krajín



4

Sklady a Pobočky



2020

Založené

Certifikácia



OBSAH

O nás

- 01** O firme FORSOLAR
- 03** Škridl'ová Strecha
- 04** FS - Škridl'á I
- 05** Škridl'ová Strecha Montážny systém I
- 07** Škridl'ová Strecha Montážny systém III
- 09** Háky pre šindľové krytiny
- 11** Plechová strecha Montážny Systém
- 13** Záťažový (Ballast) Montážny Systém
- 15** KS-Metal HB
- 16** Závesné skrutkové riešenia
- 17** Horizontálna montáž solárnych panelov
- 18** Univerzálna Easy Solar Konzola / Súprava
- 19** Carport - FS6000 SINGLE
- 20** Carport - FS6000 DOUBLE
- 21** Oceľový Zemný Montážny Systém



Škridľová Strecha

- Hák na šindle z nehrdzavejúcej ocele
- Flexibilné nastavenie pre inštaláciu
- Optimálny estetický vzhľad



1004 Strešný hák



Extra STRONG 6,2 mm

1028 Strešný hák

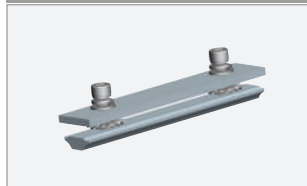


Profil SILVER / BLACK



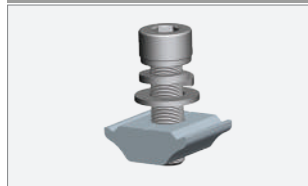
5019	2400 mm	SILVER
5003	3400 mm	SILVER
5020	2400 mm	BLACK

SPOJKA profilov



1001

Skrutka imbus s C-maticou M8/25mm



1005

Skrutka M6x80mm do krokiev



1006

1002



1014



1007



1043



Pre hrúbku panelov: od 30-40 mm

- | | |
|------|--------------------------------------|
| 1002 | Svorka koncová FS-QUICK 40 mm |
| 1014 | Svorka koncová FS-QUICK 70 mm |
| 1007 | Svorka koncová BLACK FS-QUICK 40 mm |
| 1043 | Svorka koncová BLACK FS-QUICK 70 mm |
| 1003 | Svorka stredová FS-QUICK 50 mm |
| 1015 | Svorka stredová FS-QUICK 70 mm |
| 1042 | Svorka stredová BLACK FS-QUICK 40 mm |
| 1044 | Svorka stredová BLACK FS-QUICK 70 mm |
| 1150 | Svorka zemniaca pre R061 profil |
| 1151 | Svorka zemniaca pre R068 profil |

1003



1015

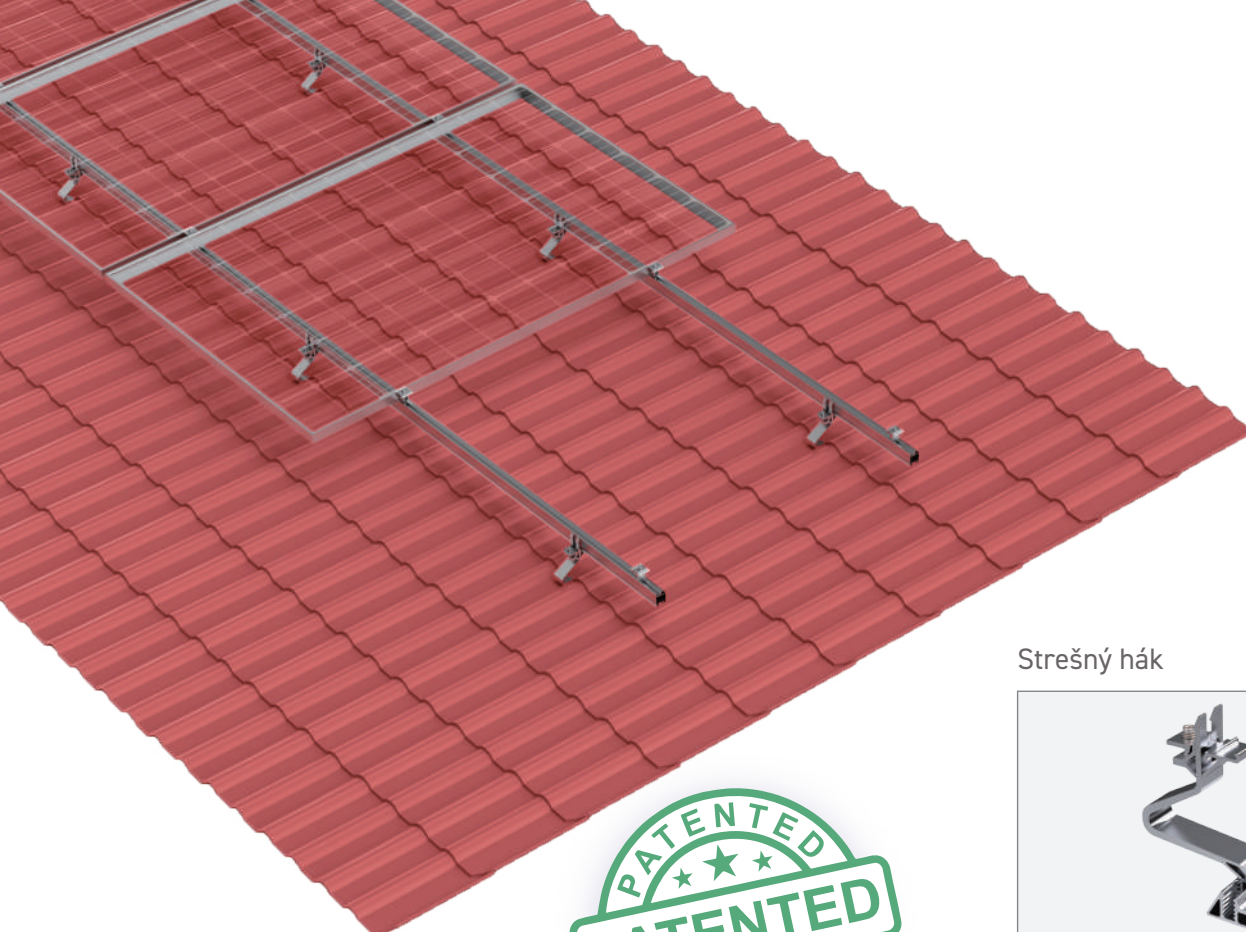


1042



1051

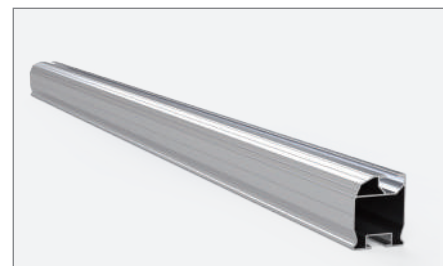




Strešný hák



Koľajnica



Skrutky a matice

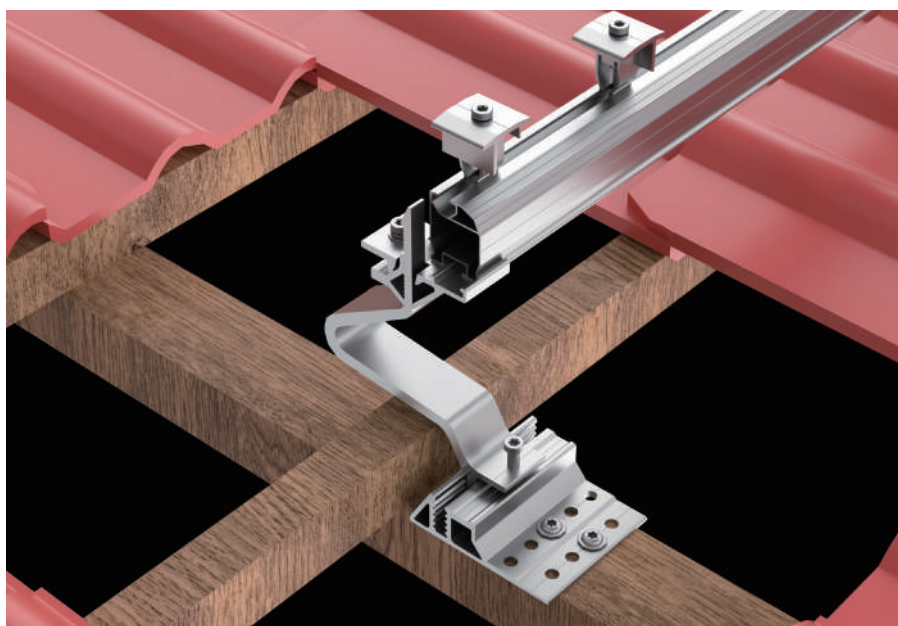


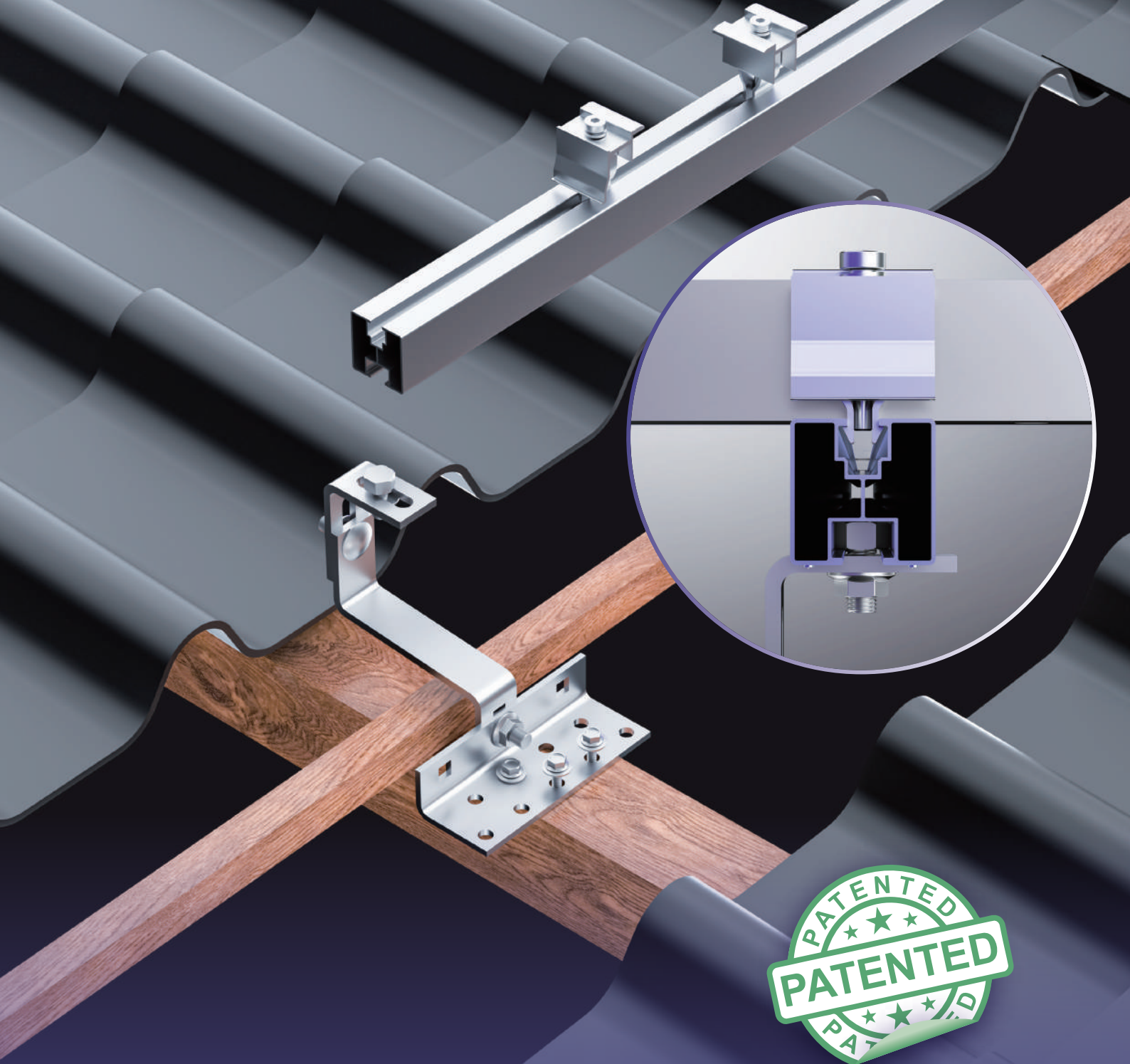
1061
1062

Skrutka nerezová M8x80mm
Skrutka nerezová M8x100mm

FS - Škridl'a I

- Vhodné pre takmer všetky typy strešných krytím
- Beznámahová inštalácia s optimálnym výkonom uchytenia
- Ttvácna konštrukcia a vysoko-kvalitné hliníkové mater



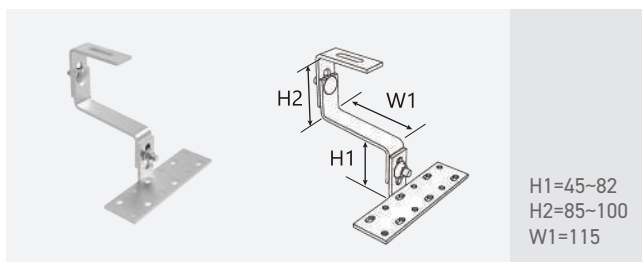


Škridľová Strecha Montážny systém I

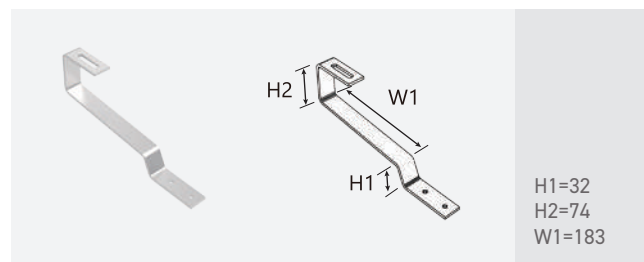
- Efektívna svorková montáž zatlačením priamo do koľajníc.
- Špeciálna svorka môže ponúknuť nastaviteľnú výšku.
- Rýchla a jednoduchá inštalácia, presné nastavenie výšky pre strechy.

Detaily

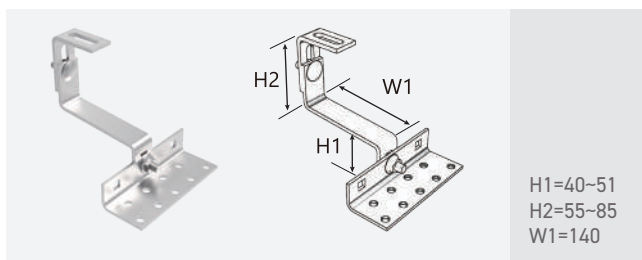
Strešný hák:



Kód položky	Hrúbka	Materiál
1030	5mm	SUS 304
1031 W1 = 140 mm	5mm	SUS 304
Strešná krytina	Nosná skrutka	Skrutka do dreva
Šindel pálený, beton	M10*25*2	/

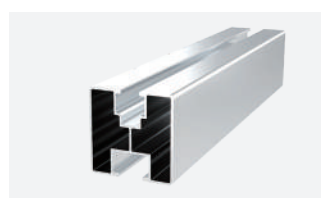


Kód položky	Hrúbka	Materiál
1025	5mm	SUS 304
Strešná krytina	Nosná skrutka	Skrutka do dreva
Šindel pálený, beton	/	st6.3*80mm



Kód položky	Hrúbka	Materiál
1030 W1=115 mm	5mm	SUS 304
1031	5mm	SUS 304
Strešná krytina	Nosná skrutka	Skrutka do dreva
Šindel pálený, beton	M10*25*2	st6.3*80mm

Profil / Koľajnica



Kód	Šírka/Výška	Dĺžka	Materiál
5009	40x40 mm	2400mm	ALU 6060
5011	40x40 mm	3400mm	ALU 6060

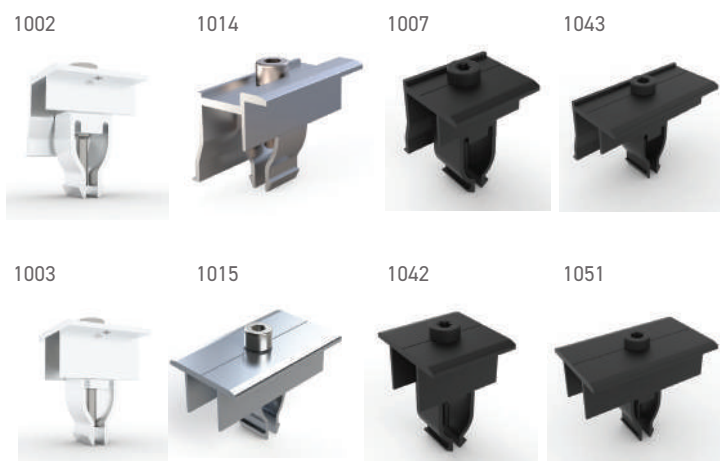
Skrutky a Matice



Kód	Šírka/Výška	Dĺžka	Materiál
5009	40x40 mm	2400mm	ALU 6060
5011	40x40 mm	3400mm	ALU 6060

Pre hrúbku panelov: od 30-40 mm

- 1002 Svorka koncová FS-QUICK 40 mm
- 1014 Svorka koncová FS-QUICK 70 mm
- 1007 Svorka koncová BLACK FS-QUICK 40 mm
- 1043 Svorka koncová BLACK FS-QUICK 70 mm
- 1003 Svorka stredová FS-QUICK 50 mm
- 1015 Svorka stredová FS-QUICK 70 mm
- 1042 Svorka stredová BLACK FS-QUICK 40 mm
- 1044 Svorka stredová BLACK FS-QUICK 70 mm
- 1150 Svorka zemniaca pre R061 profil
- 1151 Svorka zemniaca pre R068 profil



Parametre

Materiál: AL6005-T5, SUS304 / SUS410

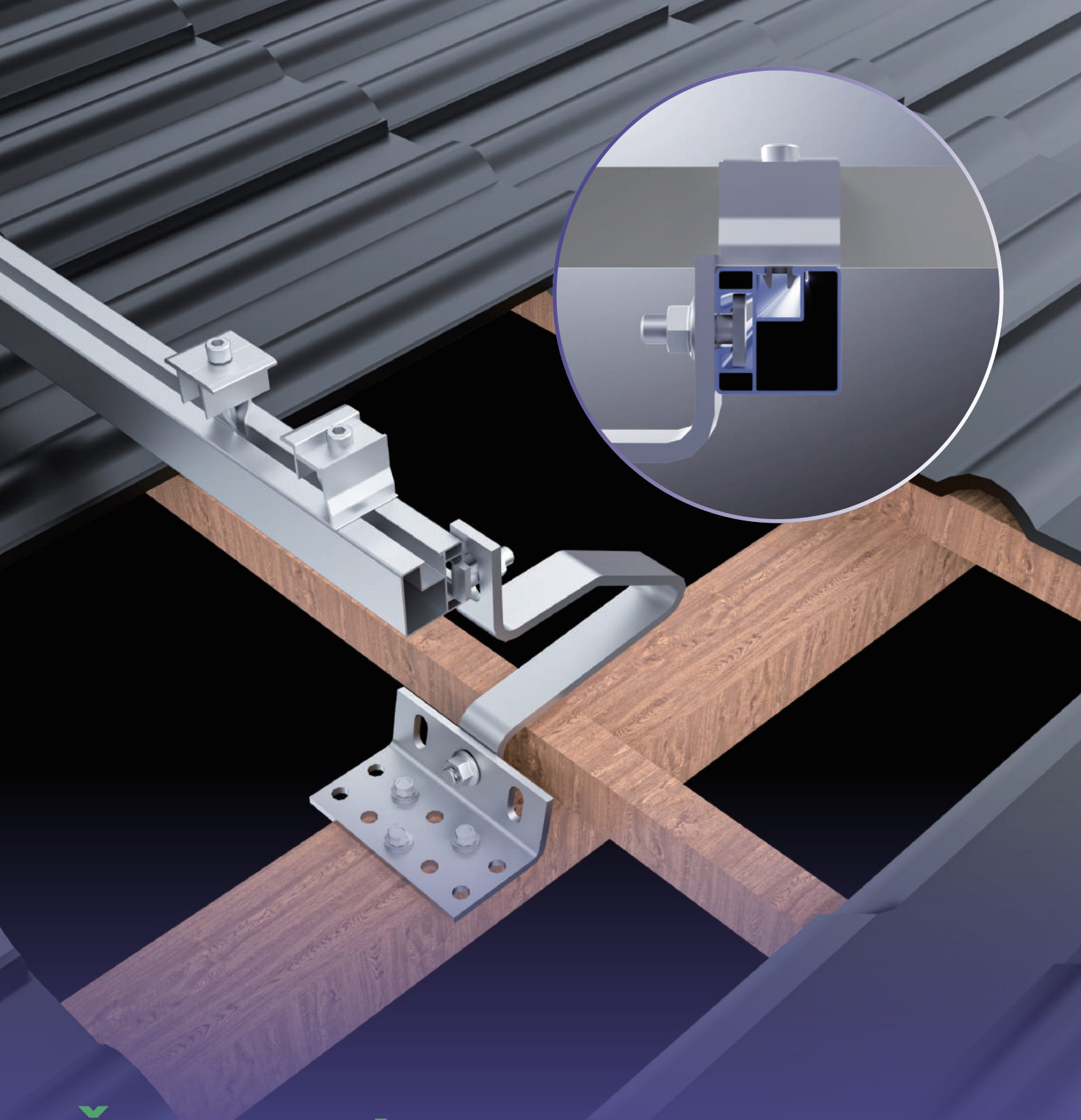
Povrchová úprava: Anodizované

Panely: Rámové

Orientácia panelov: Horizontálne alebo portrétové

Aplikovateľná hrúbka panelov: 30mm-40mm

Záruka: 10 rokov

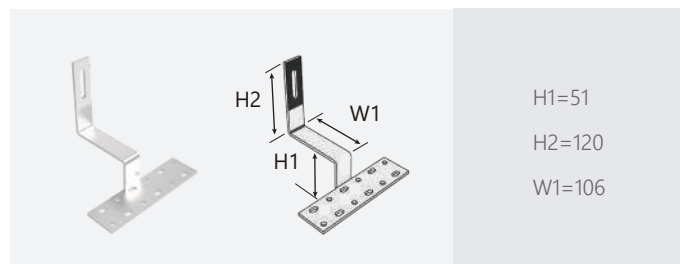


Škridľová Strecha Montážny systém III

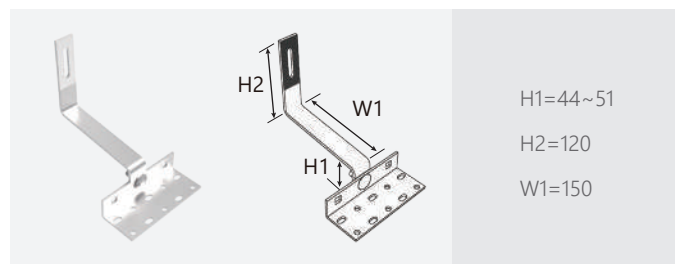
- Vhodné pre komerčné aj rezidenčné strešné aplikácie.
- Vysokokvalitné komponenty z eloxovaného hliníka a nehrdzavejúcej ocele.
- Menej príslušenstva pre jednoduchú inštaláciu, šetrí čas a náklady na výstavbu.

Detaily

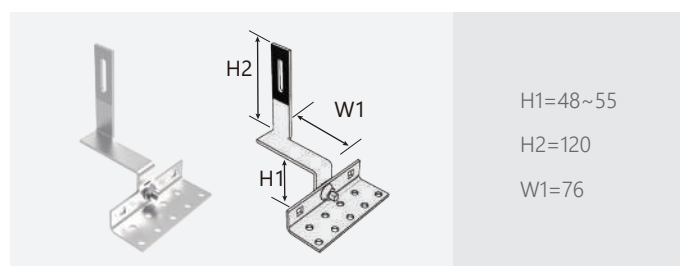
Strešný hák



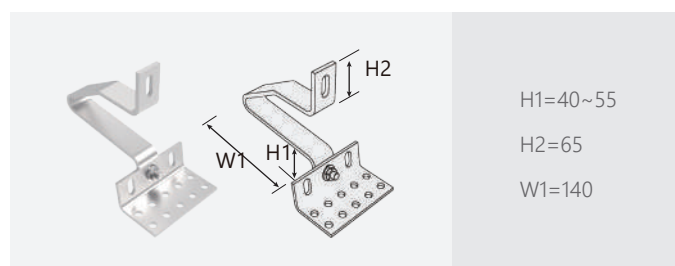
Kód položky	Hrúbka	Materiál
1026	5 mm	SUS 304
Strešná krytina	Nosná skrutka	Skrutka do dreva
Šindel pálený, beton	/	/



Kód položky	Hrúbka	Materiál
1028	5 mm	SUS 304
Strešná krytina	Nosná skrutka	Skrutka do dreva
Šindel pálený, beton	/	st6.3*80mm



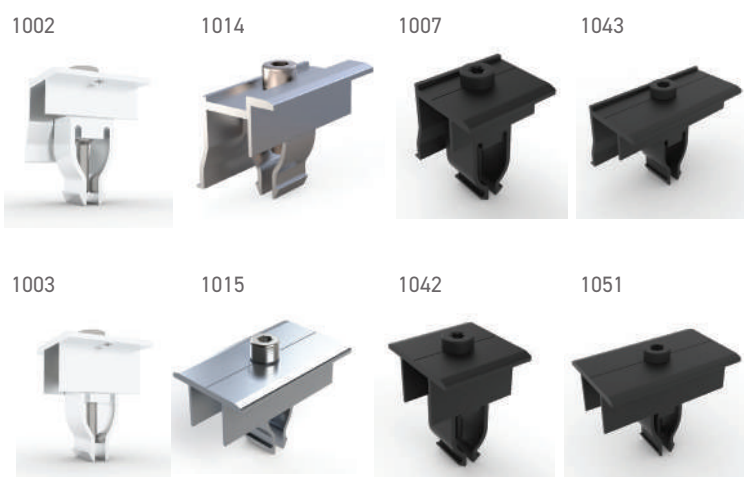
Kód položky	Hrúbka	Materiál
1027	5 mm	SUS 304
Strešná krytina	Nosná skrutka	Skrutka do dreva
Šindel pálený, beton	M10*25*1	/



Kód položky	Hrúbka	Materiál
1004	6 mm	SUS 304
Strešná krytina	Nosná skrutka	Skrutka do dreva
Šindel pálený, beton	M10*25*1	/

Pre hrúbku panelov: od 30-40 mm

- 1002 Svorka koncová FS-QUICK 40 mm
- 1014 Svorka koncová FS-QUICK 70 mm
- 1007 Svorka koncová BLACK FS-QUICK 40 mm
- 1043 Svorka koncová BLACK FS-QUICK 70 mm
- 1003 Svorka stredová FS-QUICK 50 mm
- 1015 Svorka stredová FS-QUICK 70 mm
- 1042 Svorka stredová BLACK FS-QUICK 40 mm
- 1044 Svorka stredová BLACK FS-QUICK 70 mm
- 1150 Svorka zemniaca pre R061 profil
- 1151 Svorka zemniaca pre R068 profil



Parametre

Materiál: AL6005-T5, SUS304 / SUS410

Povrchová úprava: Anodizované

Panely: Rámové

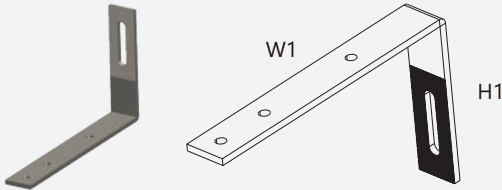
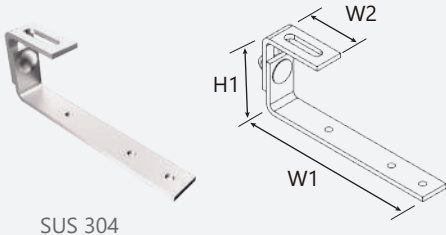
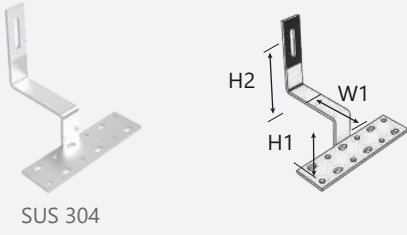
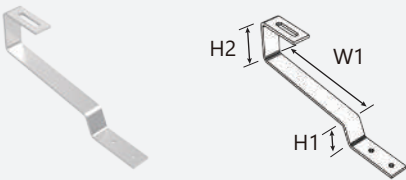
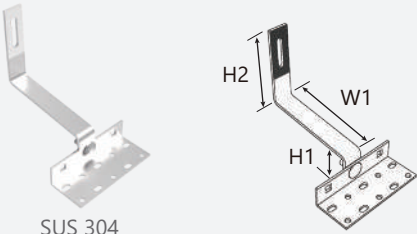
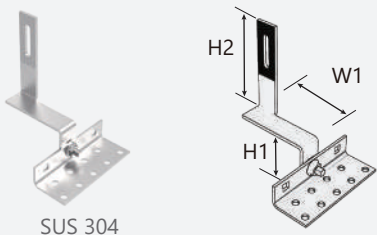
Orientácia panelov: Horizontálne alebo portrétové

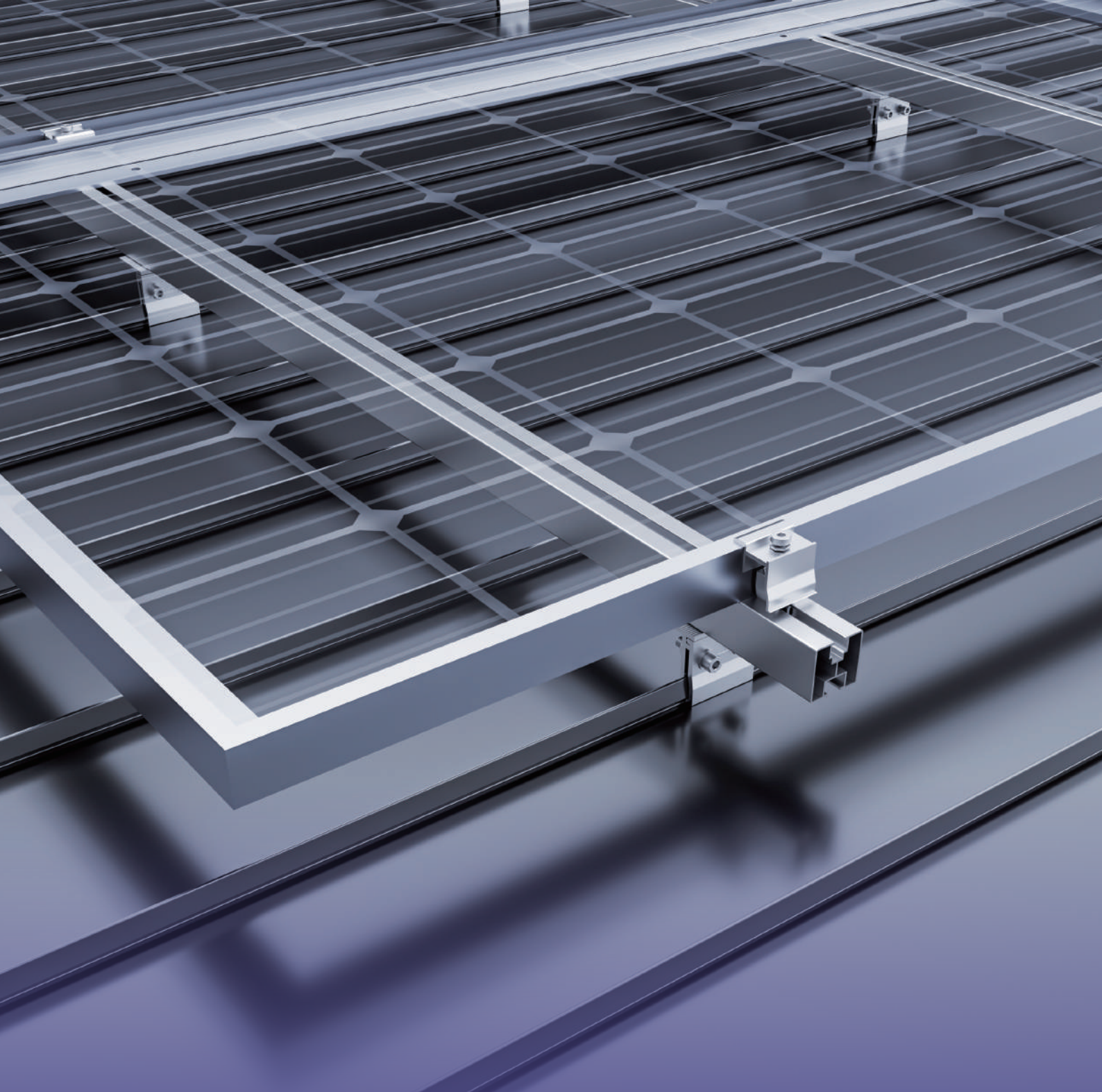
Aplikovateľná hrúbka panelov: 30mm-40mm

Záruka: 10 rokov

Háky pre šindľové krytiny

Kód	Obrázok a schéma	Rozmery (mm)
1031	SUS 304	H1=40~51 H2=55~85 W1=140
1004	SUS 304	H1=40~55 H2=57 W1=140
1037	SUS 304	H1=40~55 H2=57 W1=140
1038	AL 6005-T5	H1=40~55 H2=57 W1=138
1039		H1=38~49 H2=39~45 W1=170
1040	SUS 304	H1=45~82 H2=85~100 W1=115

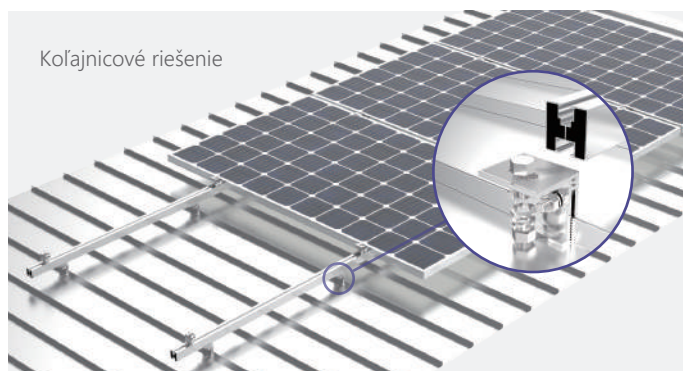
Kód	Obrázok a schéma	Rozmery (mm)
1011		H1=120 W1=200
1029	 SUS 304	H1=75-90 W1=255 W2=70
1026	 SUS 304	H1=51 H2=120 W1=106
1025	 SUS 304	H1=32 H2=74 W1=183
1028	 SUS 304	H1=44~51 H2=120 W1=150
1027	 SUS 304	H1=48~55 H2=120 W1=76



Plechová strecha Montážny Systém

- Rôzne strešné svorky pre rôzne typy falcovaných plechových striech.
- Pre špecifické potreby je k dispozícii koľajnicové alebo bezkoľajnicové riešenie.
- Ľahký systém pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu.

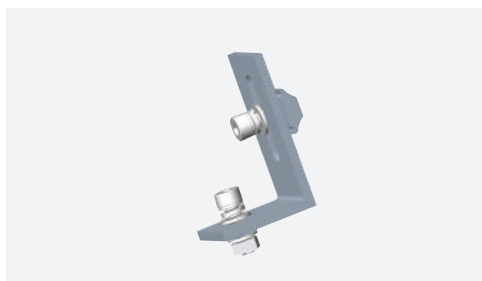
Riešenie pre falcované plechové strechy



Rôzne typy falcov



Kód	Rozmer
1013 Montážny adaptér	50/50 mm



Kód	Rozmer
1039 Montážny adaptér	80/50 mm

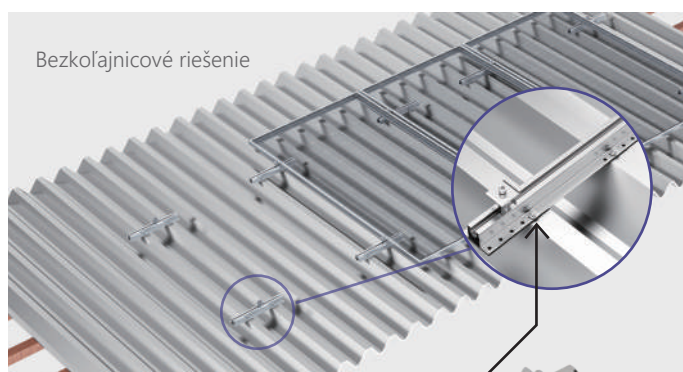


Kód	Rozmery rázvoru
1012	5.32mm

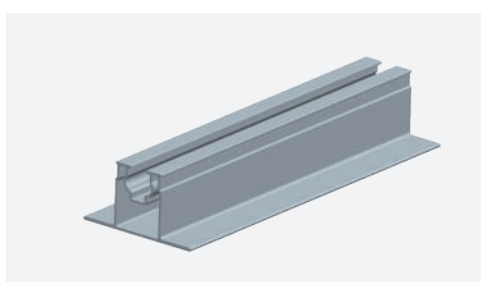


Kód	Rozmer
1047 Svorka na falcový plech	90mm

Riešenie pre trapezové strechy

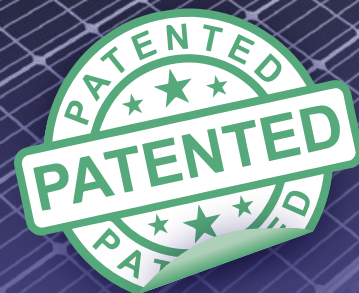


Kód	Rozmer
1041 Skrutka BiMetalická	6,3x25mm



Kód	Rozmer
1016 Mini koľajnica R058	400 mm

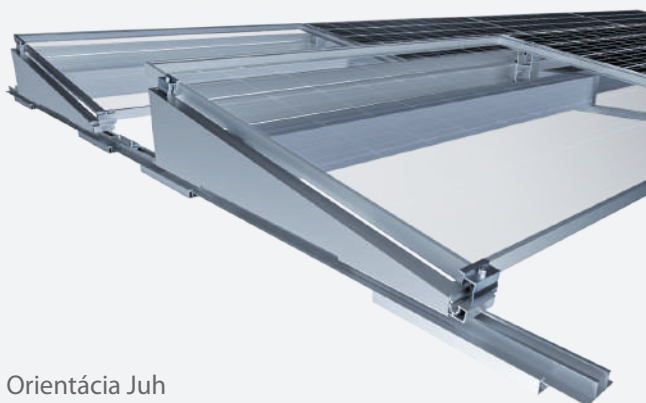
Vhodné pre rozstup hrebeňa trapezoveno plechu: 18 - 38 mm.
Používa sa pre bezkoľajnicové riešenie, ktoré šetrí materiál a je ekonomickejšie.
Zospodu je minikoľajnica osadená EPDM páskou pre tesnenie po perforácii strechu upevňovacími skrutkami.



Zátťažový (Ballast) Montážny Systém

- Neperforačná hliníková konštrukcia nespôsobí žiadne poškodenie strechy.
- Dostupné v rozložení východ-západ aj juh.
- Maximálne vopred zmontované, aby sa ušetril čas a náklady na výstavbu.

Detaily



Orientácia Juh



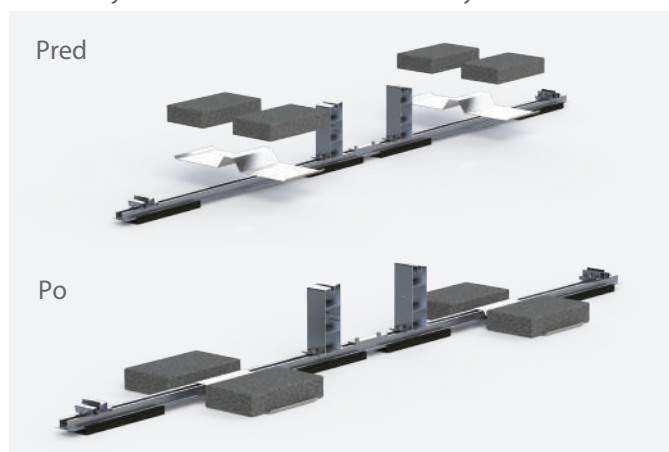
Orientácia Východ - Západ

Hlavné kroky inštalácie

Nainštalujte predné a zadné nohy

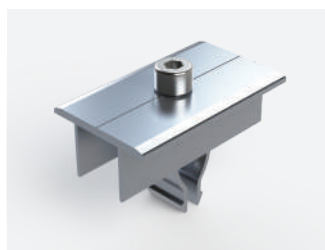


Nainštalujte záťažovú dosku a zadné nohy



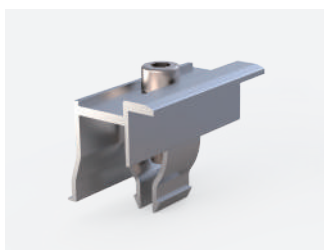
Komponenty

Stredová svorka



Kód	Rozmer
1015	70 mm

Koncová svorka



Kód	Rozmer
1014	70 mm

Koľajnica a EPDM podložka



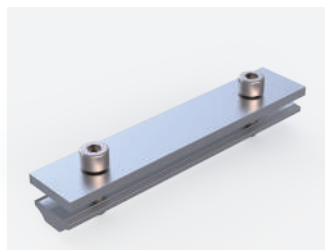
Kód	Rozmer
5000	110 cm
5017	120 cm
5018	250 cm

EPDM podložka pod koľajnicu



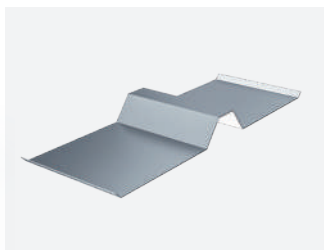
Kód	Rozmer
1018	

Spojka koľajnice



Kód
1033
Pre spojenie profilov R-068

Záťažová doska



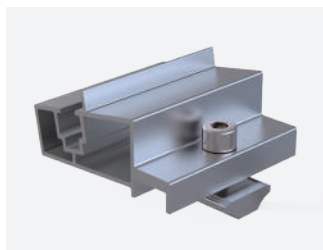
Kód
1021
vhodná pre betonové kocky do 20 cm rozmeru

Zadná noha



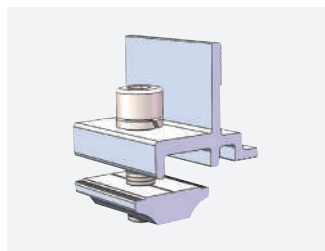
Kód	Rozmer
1021	sklon 10°

Predná noha



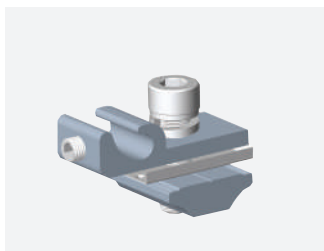
Kód
1019

Konektor profilov

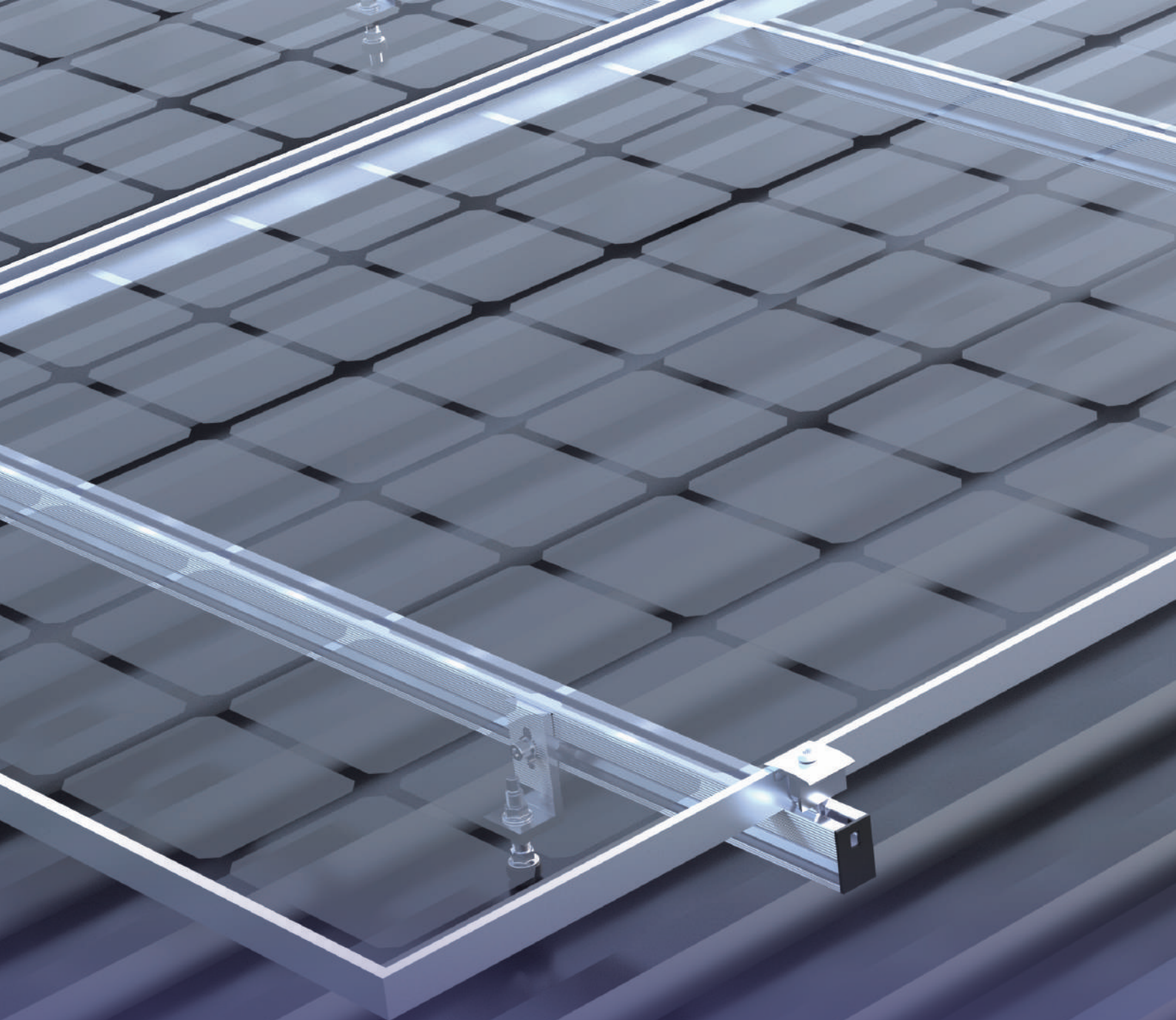


Kód
1152
vhodný pre spájanie profilu R-061 a R-068

Svorka zemniaca



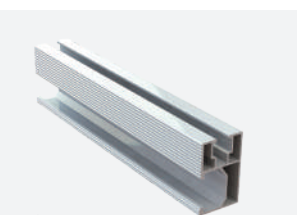
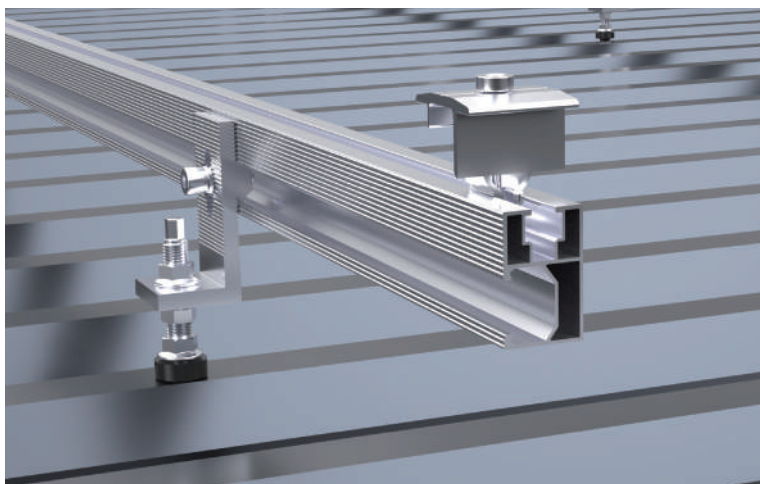
Kód
1151



KS-Metal HB

- Veľká všestrannosť pre väčšinu kovových striech.
- EPDM guma zaistí účinnú hydroizoláciu.
- Dá sa bezpečne uzamknúť na drevené krokvy alebo oceľové väznice.
- Vysoko kvalitný hliník a materiál SUS 304 zaručujú dlhotrvajúcu odolnosť.

S L pätkou



Kolajnica

5019 2400 mm SILVER
5003 3400 mm SILVER
5021 4600 mm SILVER

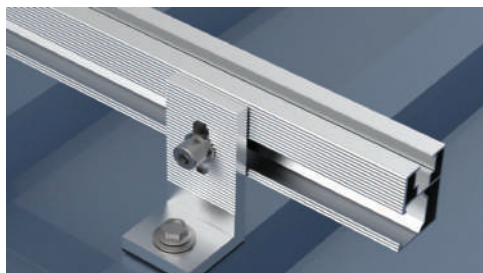
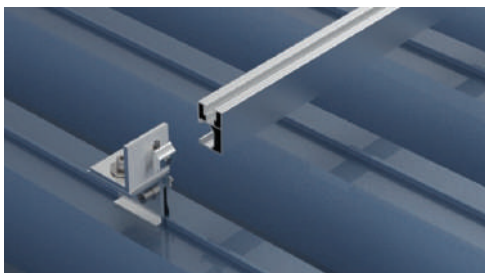


5020 2400 mm BLACK

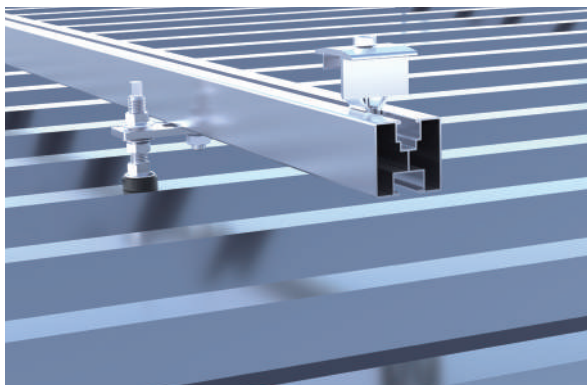


1008 Kombi vrut M10	250 mm	s L-adaptérom
1009 Kombi vrut M10	200 mm	do dreva
1010 Kombi vrut M10	250 mm	do dreva
1056 Kombi vrut M10	300 mm	do dreva
1045 Kombi vrut M10	200 mm	s L-adaptérom
1008 Kombi vrut M10	250 mm	s L-adaptérom
1055 Kombi vrut M12	250 mm	s L-adaptérom
1057 Kombi vrut M10	300 mm	s L-adaptérom
1040 Kombi vrut M10	250 mm	do OCELE

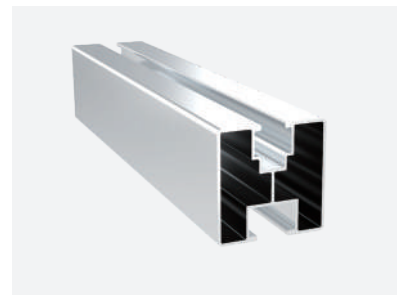
Riešenie s Kombi-Vrutom



S doskou



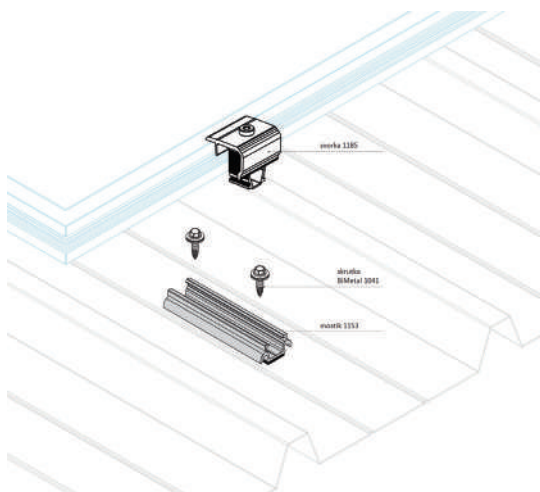
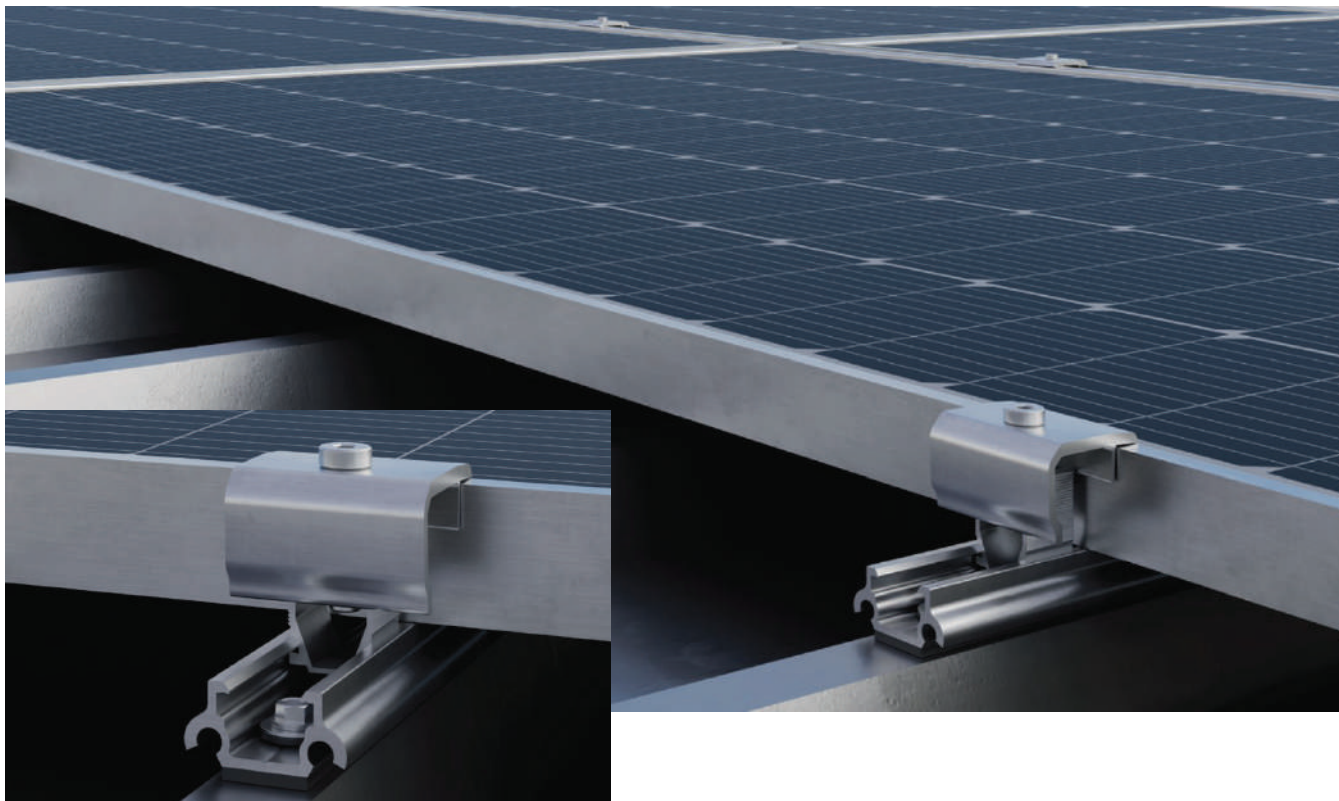
1032 Kombi-vrut M10/250 mm,
s adapterom



5009 Profil H M10 2400 mm
5011 Profil H M10 3400 mm

HORIZONTÁLNA MONTÁŽ SOLÁRNYCH PANELOV K TRAPEZOVÉMU PLECHU

Systém umožňuje rýchlu montáž mostíka 1153 rovnobežne s plechom a montáž priamo na plech hrebeňa pomocou bimetalové roztváracích samozávrtných skrutiek s gumovým tesnením. Použitie tohto systému nie je limitované rozstupom hrebeňov trapezového plechu stavby. Moduly sú uzamknuté na dlhej strane pomocou univerzálnych svoriek 1154 a 1185."



- | | |
|------|-------------------------------------|
| 1153 | MiniRail CONTI Trapezoidal 120x19mm |
| 1185 | Svorka EC CONTI koncová UNI |
| 1154 | Svorka MC CONTI stredová UNI |

Parametre

Materiál: AL6005-T5, SUS304 / SUS410

Povrchová úprava: Mill Finish

Panely: Rámové

Orientácia panelov: Horizontálne

Aplikovateľná hrúbka panelov: 30mm-40mm

Záruka: 10 rokov



Záhřada



Plochá Strecha



Ploché Plochy



Univerzálna Easy Solar Konzola / Súprava

K dispozícii je iba držiak alebo solárna súprava všetko v jednom, ktorá sa skladá zo solárneho panelu, mikro invertora a držiaka s nastaviteľným uhlom, ktorý je vysoko predmontovaný na dosiahnutie energetickej nezávislosti domácnosti. Hliníková konštrukcia je ľahká a ľahko sa inštaluje na rôzne použitie, ako je balkón, stena, zábradlie alebo akékoľvek otvorené miesto.



Vhodné pre

Flexibilné nastavenie

Dá sa nastaviť pomocou uhla sklonu (20° - 35°), aby sa získalo viac energie podľa charakteru miestneho prostredia inštalácie.



Vhodné pre

Viacero FVE panelov

Šírka solárneho panelu: $\leq 1180\text{mm}$

Hrúbka solárneho panelu: 28-45mm

Možnosti využitia



Záhřada



Balkón



Plochý povrch

Univerzálna Easy Solar Konzola-UV

V3.2

6031



Vysoko predmontované



Jednoduchá inštalácia



Nastavenie uhla



Kompletná Zostava

Carport - FS6000 SINGLE



Technická špecifikácia

Séria:	FS6000
Počet panelov:	10 ks
Panel:	430-440 Wp, 1722x1134x30mm Bi-Facial
Výkon celkový:	4,3 - 4,4 kWp
Použitie:	vonkajšie parkovanie, prístrešok
Štandardné uloženie panelov:	2 panely LANDSCAPE
Štandardný sklon:	4°
Materiál:	ALUMINIUM, hliník 6060 žiňaný T66
Povrchová úprava:	Práškové lakovanie
Snehové zaťaženie:	do 150 kg/m ²
Veterná záťaž:	do 120 km/h
Základy: železobetónové pätky:	40x60x60 cm

Farebné prevedenie:

	SILVER (štandard) Anodizované
	ANTRACIT RAL 7016 (príplatok - skladoť) Práškové lakovanie

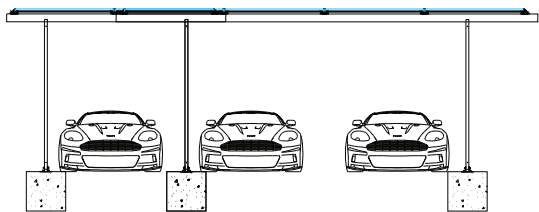
Certifikácia:

- EN 1090:2009+A1:2011
- Statická analýza podľa EUROkod 3,9 a CFD Analýza
- CE
- Návod na montáž

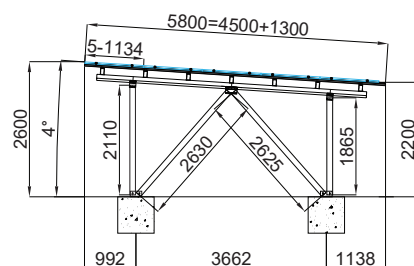
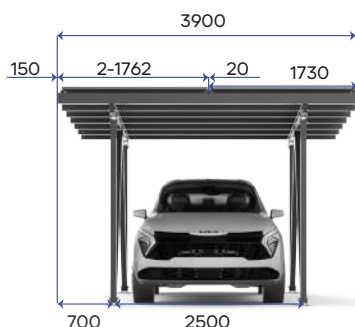
Technická špecifikácia - ROZMERY:

Šírka:	3900 mm (vstup 2500 mm)
Výška:	1865 - 2110 mm
Hĺbka:	5795 mm
Hmotnosť konštrukcie:	250 kg (*450 kg vrátane solárnych panelov)

Modularita:



Technické detaily:



FS6000-CARPORT Pevná konštrukcia prístrešku pre autá spojená s praktickým využitím solárnej energie.

Využitie vonkajších parkovacích miest na výrobu čistej „zelenej“ energie.

- ☑ Rýchla a jednoduchá montáž.
- ☑ Špeciálny dizajn, ktorý umožňuje hladký a bezpečný vstup a výstup vozidiel so zníženým rizikom poškodenia.
- ☑ Vodotesný dizajn.
- ☑ Účinná ochrana vozidiel pred slnkom alebo dažďom a vysokými teplotami odolnosť proti silnému sneženiu.
- ☑ Vysuvná konštrukcia na pokrytie veľkých parkovacích plôch.

Carport - FS6000 DOUBLE



Technická špecifikácia

Séria:	FS6000
Počet panelov:	20 ks
Panel:	430-440 Wp, 1722x1134x30mm Bi-Facial
Výkon celkový:	8,6 - 8,8 kWp
Použitie:	vonkajšie parkovanie, prístrešok
Štandardné uloženie panelov:	4 panely LANDSCAPE x5 radov
Štandardný sklon:	4°
Materiál:	ALUMINIUM, hliník 6060 žiňaný T66
Povrchová úprava:	Práškové lakovanie
Snehové zaťaženie:	do 150 kg/m ²
Veterná záťaž:	do 120 km/h
Základy: železobetónové pätky:	40x60x60 cm

Farebné prevedenie:

	SILVER (štandard) Anodizované
	ANTRACIT RAL 7016 (príplatok - skladom) Práškové lakovanie

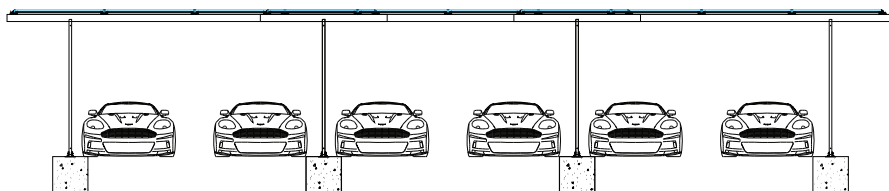
Certifikácia:

- EN 1090:2009+A1:2011
- Statická analýza podľa EUROkod 3,9 a CFD Analýza
- CE
- Návod na montáž

Technická špecifikácia - ROZMERY:

Šírka:	7500 mm (vstup 5000 mm)
Výška:	1865 - 2110 mm
Hĺbka:	5795 mm
Hmotnosť konštrukcie:	330 kg (*650 kg vrátane solárnych panelov)

Modularita:

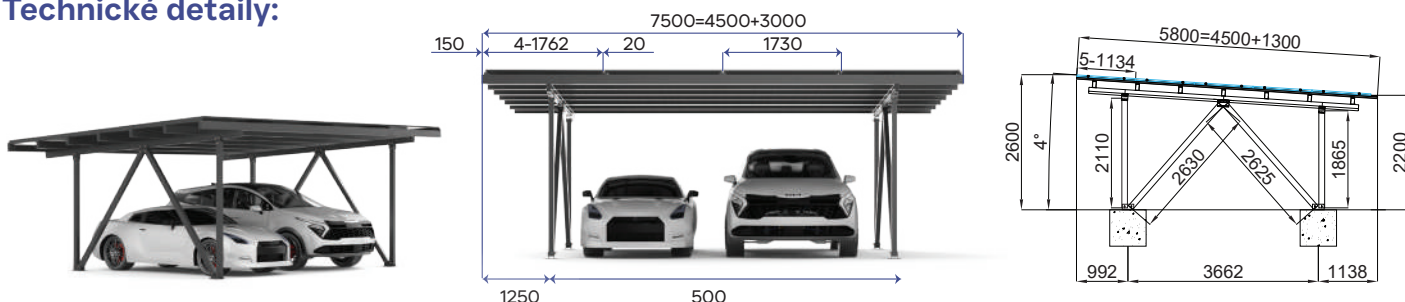


FS6000-CARPORT Pevná konštrukcia prístrešku pre autá spojená s praktickým využitím solárnej energie.

Využitie vonkajších parkovacích miest na výrobu čistej „zelenej“ energie.

- ☑ Rýchla a jednoduchá montáž.
- ☑ Špeciálny dizajn, ktorý umožňuje hladký a bezpečný vstup a výstup vozidiel so zníženým rizikom poškodenia.
- ☑ Vodotesný dizajn.
- ☑ Účinná ochrana vozidiel pred slnkom alebo dažďom a vysokými teplotami odolnosť proti silnému sneženiu.
- ☑ Vysuvná konštrukcia na pokrytie veľkých parkovacích plôch.

Technické detaily:





Oceľový Zemný Montážny Systém



Ekonomické riešenie

Najhospodárnejší systém montáže na zem



Konkurenčná cena

Vyrobené z ekonomicky úspornej uhlíkovej ocele a ocele MAC



Vhodné pre akýkoľvek typ pôdy

Vhodné pre akýkoľvek typ pôdy, môže byť inštalované na rovných alebo nerovných svahoch



Modulárny design

Modulárny dizajn umožňuje jednoduchú a ľahkú inštaláciu

Komponenty



Pilier



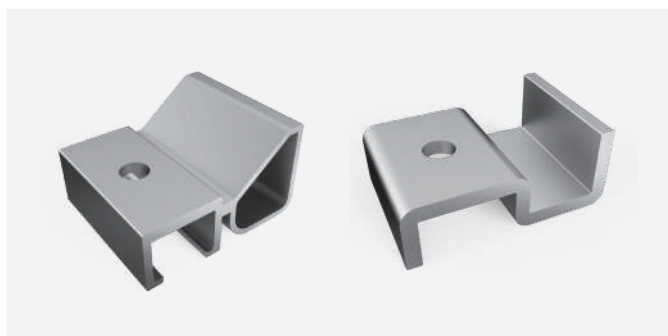
Stĺp



Koľajnica



Spojka koľajnice



Konektor

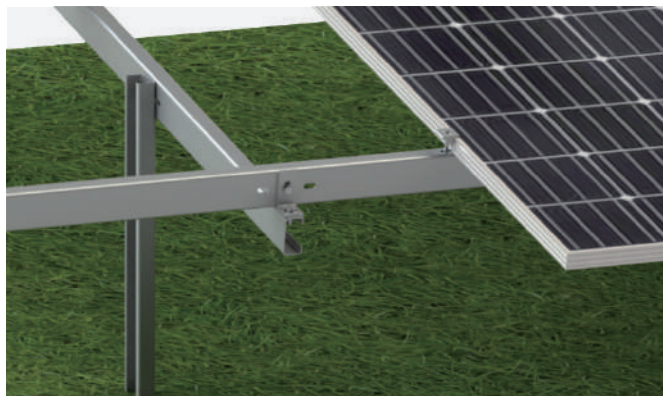


Stredová svorka



Koncová svorka

Detaily



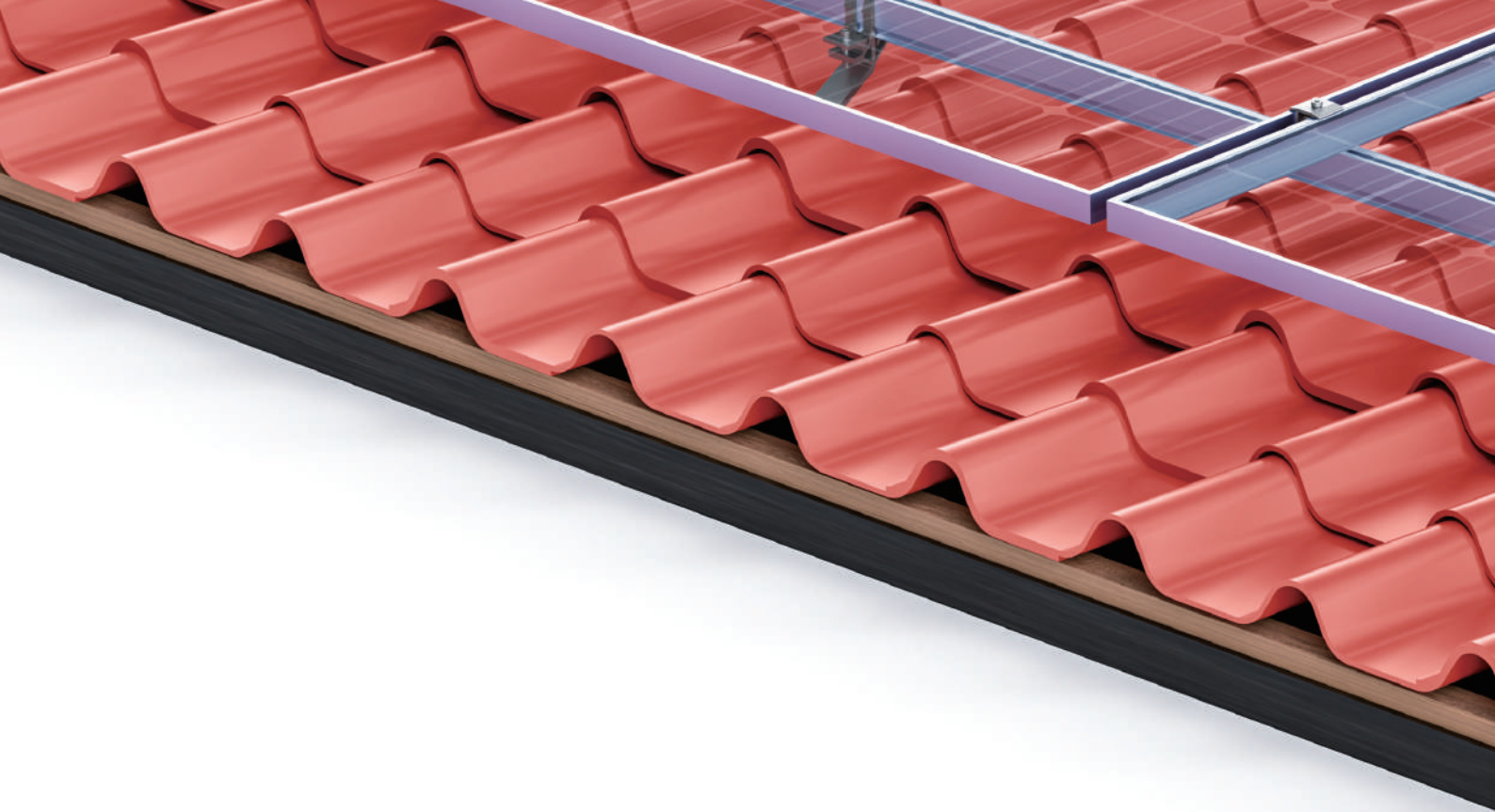
Špecifikácie

Materiál: Zn-Al-Mg povlakovaná oceľ alebo Q235B, uhlíková oceľ

Štandard: AS/NZS 1170, JISC8955-2017, a iné medzinárodné štandardy

Záruka: 10 Rokov, 25 Doba životnosti

Základy: Zemné skrutky alebo betónové základy



ZÁSOBME NAŠU SPOTREBU ČISTOU ENERGIU



FORSOLAR s.r.o

Priemyselná 1711/2, 071 01 Michalovce, Slovakia

telefón: +421 950 738 575

email: info@forsolar.sk

www.forsolar.sk

IČO: 53487699 DIČ: 2121382472 IČ DPH: SK2121382472