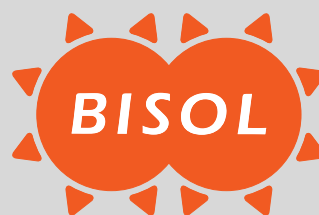
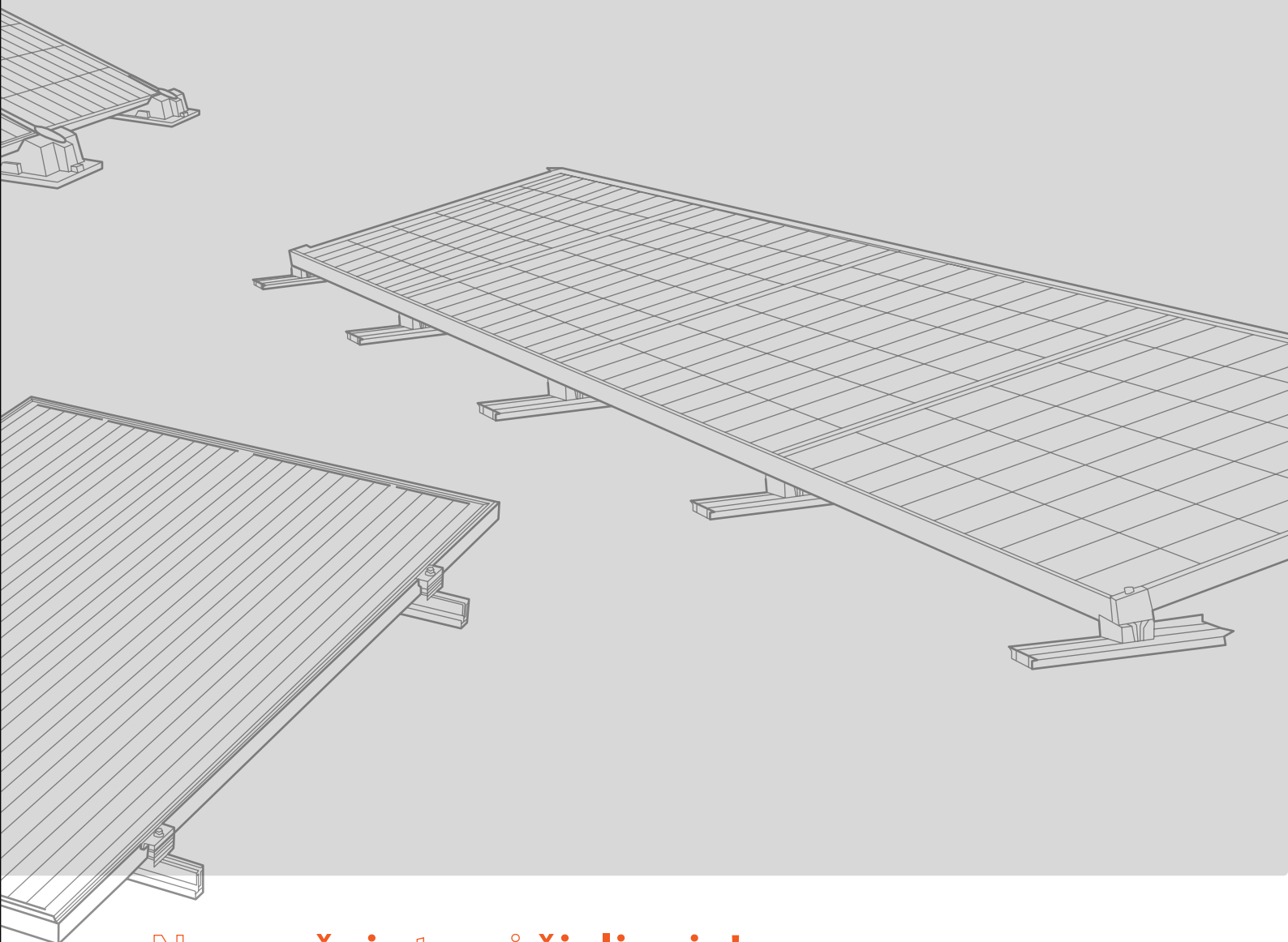


# Nosilne konstrukcije BISOL EasyMount™



Sončno podjetje!



Na **sončni strani življenja!**



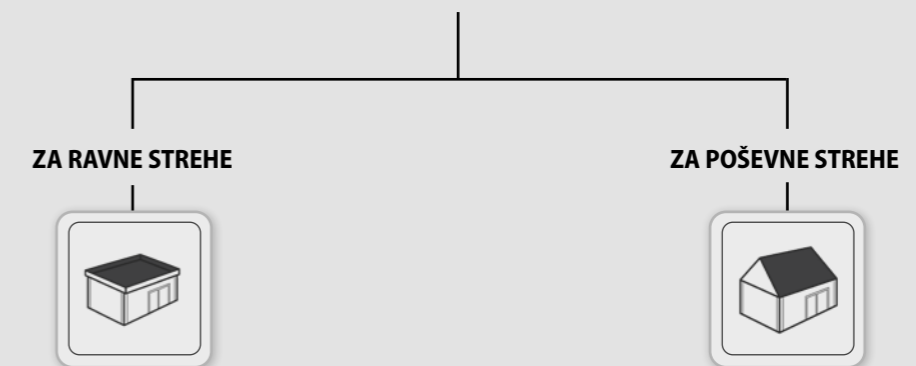
## Nosilne konstrukcije BISOL EasyMount™

Ko so oblikovalci skupine BISOL načrtovali in konstruirali naše rešitve za vgradnjo BISOL EasyMount™, so imeli v mislih delavne inštalaterje, ki postavljajo sončne elektrarne.

Vrhunski dizajn se nenehno ponaša s svojo preprostostjo, ki v prvi vrsti vključuje enostavnost in skrajšanje časa namestitve, vendar nikoli ne spregleda skrbno izbranih, visokokakovostnih materialov za dolgoročno delovanje, enkratno vzdržljivost in brezhibno odpornost tudi v najtežjih vremenskih razmerah. Naše močno prepričanje v mehansko trdnost nosilnih konstrukcij BISOL EasyMount™ lahko poudarimo z dejstvom, da imajo vsi izdelki vsaj 10- ali večletno garancijo.

Inovativne nosilne konstrukcije BISOL EasyMount™ ponujajo pametne rešitve za vsako vrsto strehe, zato dejstvo, da so uporabljene pri namestitvi več kot 60 MW sončnih elektrarn, ne preseneča. Enostavna uporaba orodja EasyTool poskrbi za natančno načrtovanje sončne elektrarne glede na vaše želje in potrebe.

Izberite nosilno konstrukcijo **BISOL EasyMount™** glede na vrsto strehe:



— **BISOL EasyMount™** Slim BASE & Twin Slim BASE

— **BISOL EasyMount™** Robust BOLT

— **BISOL EasyMount™** Alpine TRIANGLE

— **BISOL EasyMount™** Quick RAIL

Kmalu na voljo:

— **BISOL EasyMount™** Home HOOK

— Nova generacija **BISOL EasyMount™** Elegant HDPE

— **BISOL EasyMount™** Standing SEAM

— **BISOL** BIPV



### ALI STE VEDELI?

**BISOL EasyMount™** je nameščen na več kot **60 MW** sončnih sistemov.

Ne oklevajte in vzpostavite stik z nami. Naša ekipa vam bo odgovorila na vsa vprašanja glede izbrane nosilne konstrukcije:

#### BISOL Group

📍 Latkova vas | 59a | 3312 Prebold | Slovenija

☎ 03 703 22 50

✉ info@bisol.si

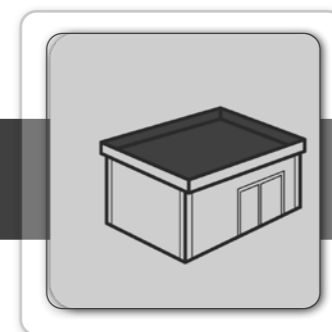
🌐 www.bisol.si

Veljajo dodatni pogoji in določila. Glej Omejeni jamstveni pogoji in Splošni pogoji poslovanja. © BISOL Proizvodnja d.o.o. Julij 2023. Vse pravice pridržane. Vse navedene informacije in podatki so zgolj informativne narave ter so predmet sprememb brez predhodnega obvestila.

# Na sončni strani življenja!



## RAVNE STREHE



### Reference

Pri pripravi fotonapetostnega sistema na vaši ravni strehi ali katerikoli drugi vodoravni površini je izredno pomembno, da imate različne možnosti konfiguracije in postavitve za optimalno izkoriščanje prostora, kar omogoča največjo zmogljivost ter čim manj materiala, stroškov in časa, potrebnega za montažo. Izberite eno od treh zanesljivih in prilagodljivih nosilnih konstrukcij BISOL EasyMount™ za stanovanjski, komercialni ali celo industrijski projekt.



BISOL EasyMount™  
Slim BASE



BISOL EasyMount™  
Slim BASE



BISOL EasyMount™  
Elegant HDP



BISOL EasyMount™  
Elegant HDPE



BISOL EasyMount™  
Alpine TRIANGLE



BISOL EasyMount™  
Alpine TRIANGLE

**BISOL**

## BISOL EasyMount™ Slim BASE & Twin Slim BASE

**Stroškovno učinkovita lahka rešitev za namestitve brez težav**

Nosilna konstrukcija za ravne strehe predstavlja enostavnost namestitve z visoko snežno in vetro odpornostjo ter elegantnim videzom. Optimizirana embalaža zagotavlja, da so vsi sestavni deli pripravljeni za montažo na licu mesta z le osnovnimi orodji in brez rezanja. Naklon sistema je 10°, s pomočjo pritrdilnih elementov na klik pa ga preprosto prilagodimo do 20° ali v smer vzhod-zahod.

**0–2,4 kN/m<sup>2</sup>**  
(z moduli BISOL)

**0–150+ km/h**  
(93+ mph)

### Zakaj ta nosilna konstrukcija?

- ▶ Optimizirana **oblika** = manj **materiala** = nižja **cena**
- ▶ **Certificirani** materiali in dizajn
- ▶ **Enostavna** namestitvev in prilagajanje
- ▶ Visoka odpornost na **veter** in **snež**
- ▶ Brez motenj **strešnega odtoka**
- ▶ Optimizirana **embalaža**: manj **komponent**, brez **rezanja**

**100%**  
OBLIKOVANO IN  
PROIZVEDENO V  
**EU**

### Posamezne komponente

Komponenta	ID koda	Opis komponente
1	SEK-BTP_1020	Spodnji profil dolžine 1020
2	SEK-BTP_1680	Spodnji profil dolžine 1680
3	SEK-BTP_2040	Spodnji profil dolžine 2040
4	SEK-ABFL_10	Sprednja noga ALU Base 10
5	SEK-ABFL_20	Sprednja noga ALU Base 20
6	SEK-ABBL_10	Zadnja noga ALU Base 10
7	SEK-ABBA_20	Zadnji priključek ALU Base 20
8	EM-CLA.E_35S.2	Končna spojka EasyMount™ 35 mm*
9	EM-CLA.E_35B.2	Končna spojka EasyMount™ 35 mm, črna*
10	EM-CLA.M_40S.2	Vmesna spojka EasyMount™**
11	EM-CLA.M_40B.2	Vmesna spojka EasyMount™, črna**
12	SEK-PT_6_12	Samorezni vijak 6,0 x 12 mm PT
13	SEK-PT_6_45	Samorezni vijak 6,0 x 45 mm PT
14	SEK-PT_6_50	Samorezni vijak 6,0 x 50 mm PT
15	SEK-PT_6_55	Samorezni vijak 6,0 x 55 mm PT
16	SEK-PT_6_60	Samorezni vijak 6,0 x 60 mm PT
17	EM-WDE.10_175	Vetrni usmernik 10°, dolžina 175 cm
18	EM-WDE.10_210	Vetrni usmernik 10°, dolžina 210 cm
19	EM-WDE.10_217	Vetrni usmernik 10°, dolžina 217 cm
20	EM-WDE.20_175	Vetrni usmernik 20°, dolžina 175 cm
21	EM-WDE.20_210	Vetrni usmernik 20°, dolžina 210 cm
22	EM-WDE.20_217	Vetrni usmernik 20°, dolžina 217 cm
23	SEK-JF3_48_19	Samovrtalni vijak 4,8 x 19 mm JF3 - 2
24	SEK-PREPDM	Zaščitna guma EPDM 300 mm
25	SEK-EMBP	Konzola za utež EasyMount™, enostranska
26	SEK-LOAD_CP15	Betonska plošča 40/40/3,8 cm (13,5 kg)
27	SEK-LOAD_CP36	Betonska plošča 50/50/3,8 cm (21 kg)

\*Za različne možnosti barv in dimenzij preverite *Dodatke*, komponente 26–33.

\*\*Za drugo barvo preverite *Dodatke*, komponenti 41–42.

## Ste vedeli?

- ▶ Sistem je mogoče še nadgraditi z zaščitnimi gumijastimi preprogami, ki zagotavljajo, da streha ni poškodovana.

### Komponente v sistemu

Guma strešno membrano štiti pred prebojem med vgradnjo, termičnimi raztezki, krčenjem in treslaji. Dodatnih 8 mm dviga absorbira neravnine na strehi.

**SEK-PREPDM** Zaščitna guma EPDM 300 mm

Zadnja noga in zaskočni priključek omogočata visoko nosilnost in preprosto prilagoditev 20° ali postavitvi vzhod–zahod.

**SEK-ABBL\_10** Zadnja noga ALU Base 10  
**SEK-ABBA\_20** Zadnji priključek ALU Base 20

Vetrni usmerniki izboljšajo aerodinamiko sistema, zaradi česar je posledično potrebno manj betonskih plošč za obtežitev, čas namestitve je bistveno krajši, obremenitev zgradbe pa bistveno nižja.

**EM-WDE.10\_175** Vetrni usmernik 10°, 175 cm

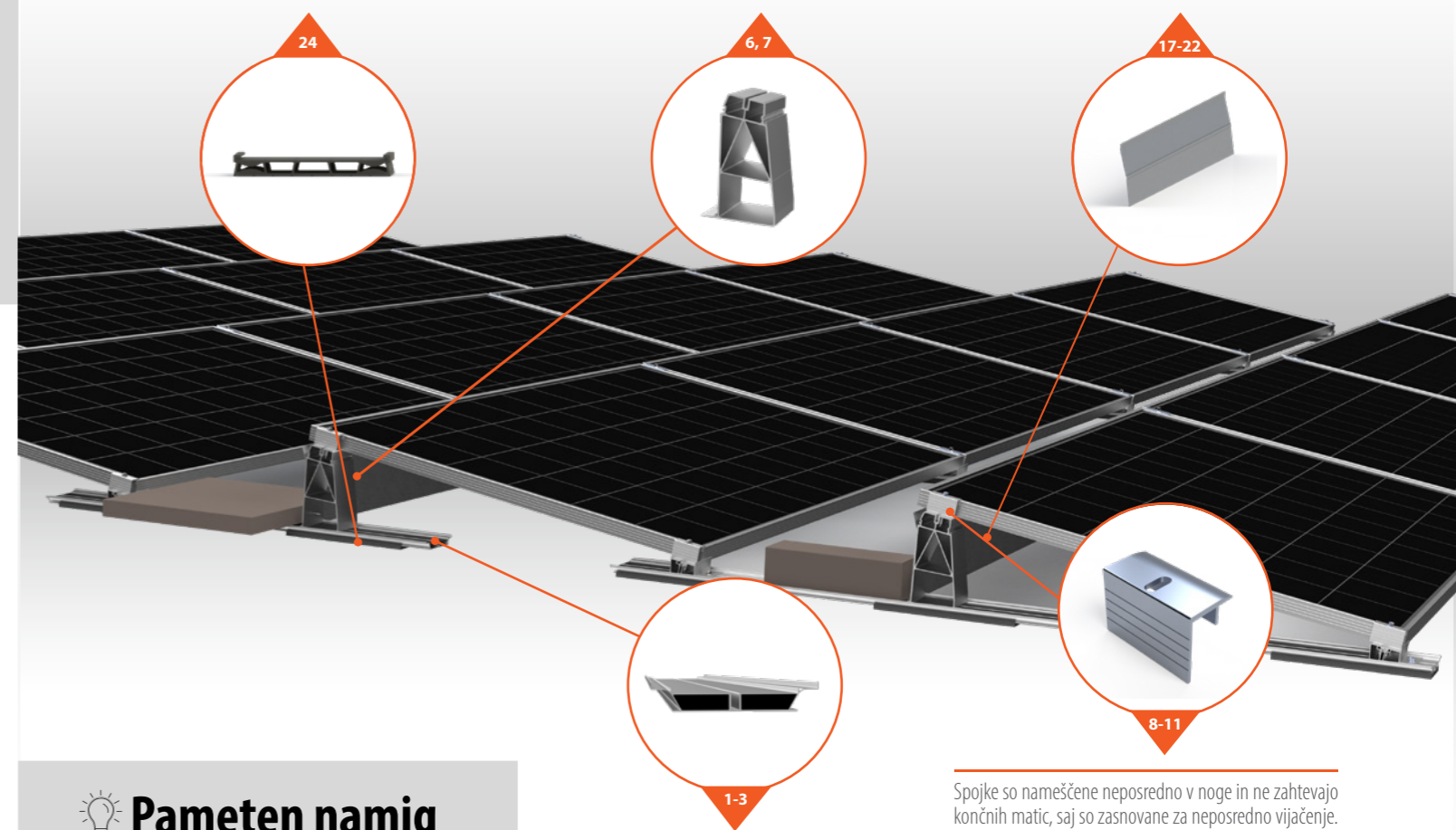
**EM-WDE.10\_210** Vetrni usmernik 10°, 210 cm

**EM-WDE.10\_217** Vetrni usmernik 10°, 217 cm

**EM-WDE.20\_175** Vetrni usmernik 20°, 175 cm

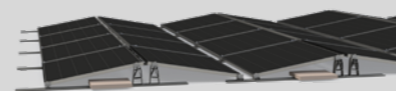
**EM-WDE.20\_210** Vetrni usmernik 20°, 210 cm

**EM-WDE.20\_217** Vetrni usmernik 20°, 217 cm



### Pameten namig

Uporabite Twin Slim BASE za usmerjenost vzhod–zahod z uporabo enakih univerzalnih komponent kot pri Slim BASE.



Spodnji profili se ponašajo z nosilnostjo, ki zmoro obdržati težo celotnega sistema, ki ga obenem lahko varno prenesemo na strešno površino.

**SEK-BTP\_1020** Spodnji profil dolžine 1020  
**SEK-BTP\_1680** Spodnji profil dolžine 1680  
**SEK-BTP\_2040** Spodnji profil dolžine 2040

Spojke so nameščene neposredno v noge in ne zahtevajo končnih matic, saj so zasnovane za neposredno vijačenje. Odviti jih je mogoče le z orodjem, s čimer zagotavljajo dolgoročno varnost in stabilnost.

**EM-CLA.E\_35S.2** Končna spojka EasyMount™ 35 mm, neposredno vijačenje

**EM-CLA.E\_35B.2** Končna spojka EasyMount™ 35 mm, črna, neposredno vijačenje

**EM-CLA.M\_40S.2** Vmesna spojka EasyMount™ neposredno vijačenje,

**EM-CLA.M\_40B.2** Vmesna spojka EasyMount™, črna, neposredno vijačenje,



Prilega se večini modulov



Prilagodljiva razdalja med vrstami



Stroškovno učinkovita rešitev



Usmerjenost proti jugu ali v smer vzhod–zahod



10 let produktne jamstva

▶ **BISOL EasyMount™ Slim BASE & Twin Slim BASE**

**BISOL**

# BISOL EasyMount™ Alpine TRIANGLE



Prilagodljiva dodatna naklonska rešitev za ekstremne vremenske razmere

Nosilna konstrukcija zajema široko paleto možnosti. Popolnoma se prilega na ravne ali poševne strehe z večjimi razponi med nosilnimi elementi, hkrati pa zlahka vzdrži višje vetrne in snežne obremenitve. Na ravne strehe se preprosto namesti brez preboja. Za izjemno stabilnost na poševnih strehah se aluminijasti trikotnik pritrdi na strešno strukturo s pomočjo stojnih vijakov. Predhodno sestavljeni okvirji trikotnikov namestitve močno pospešijo.



## Zakaj ta nosilna konstrukcija?

- ▶ Zelo **vsestranski dizajn**
- ▶ Možnost **različnih naklonov**
- ▶ **Brez preboja** strehe
- ▶ **Dodatna stabilnost** v kombinaciji s stojnimi vijaki
- ▶ Prihranek časa: **predhodno sestavljeni A-okvirji**
- ▶ Primerno za **ekstremne vetrne in snežne obremenitve**



## Posamezne komponente

Komponenta	ID koda	Opis komponente
1	SEKP-EMTAL_125	EasyMount™™ ALU Triangular 125
2	SEKP-EMTAL_200	EasyMount™™ ALU Triangular 200
3	SEKP-EMTAL_300	EasyMount™™ ALU Triangular 300
4	SEK-48_27_5400	EasyMount™™ 48 x 27 x 5400 mm
5	SEK-EMRL80	EasyMount™™ ALU Rail 80 x 5850 mm
6	SEK-EMRL80U_6000	EasyMount™™ ALU Rail 80 x 30 x 6000 mm, brez lukenj
7	SEKP-EMC48	Povezovalni set za EasyMount™™ 48 x 27 mm
8	SEKP-EMC48_M	Povezovalni set za EasyMount™™ 48 x 27 mm, Magnelis
9	SEKP-EMCRL80	Povezovalni set za EasyMount™™ Rail 80
10	EM-CLA.EA35S.2	Končna spojka EasyMount™™ 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena*
11	EM-CLA.MA35S.2	Vmesna spojka EasyMount™™, neposredno vijačenje, sestavljena**
12	SEK-HHS_10_25	Kladveni vijak M10x25 A2-70
13	SEK-DIN6923_10	Šestkotna matica s prirobnico M10 A2-70
14	SEK-EMT_BPNRL	Konzola za utež za EasyMount™™ ALU Rail 80, dvostranska
15	SEK-LOAD_CP15	Betonska plošča 40/40/3,8 cm (13,5 kg)
16	EM-WDE.10_175	Vetrni usmernik 10°, dolžina 175 cm
17	EM-WDE.10_210	Vetrni usmernik 10°, dolžina 210 cm
18	EM-WDE.10_217	Vetrni usmernik 10°, dolžina 217 cm
19	EM-WDE.20_175	Vetrni usmernik 20°, dolžina 175 cm
20	EM-WDE.20_210	Vetrni usmernik 20°, dolžina 210 cm
21	EM-WDE.20_217	Vetrni usmernik 20°, dolžina 217 cm
22	SEK-JF3_48_19	Samorezni vijak 4,8 x 19 mm JF3 - 2

\*Za različne možnosti barv in dimenzij preverite *Dodatke*, komponente 19–25.

\*\*Za različne možnosti barv in dimenzij preverite *Dodatke*, komponente 34–40.

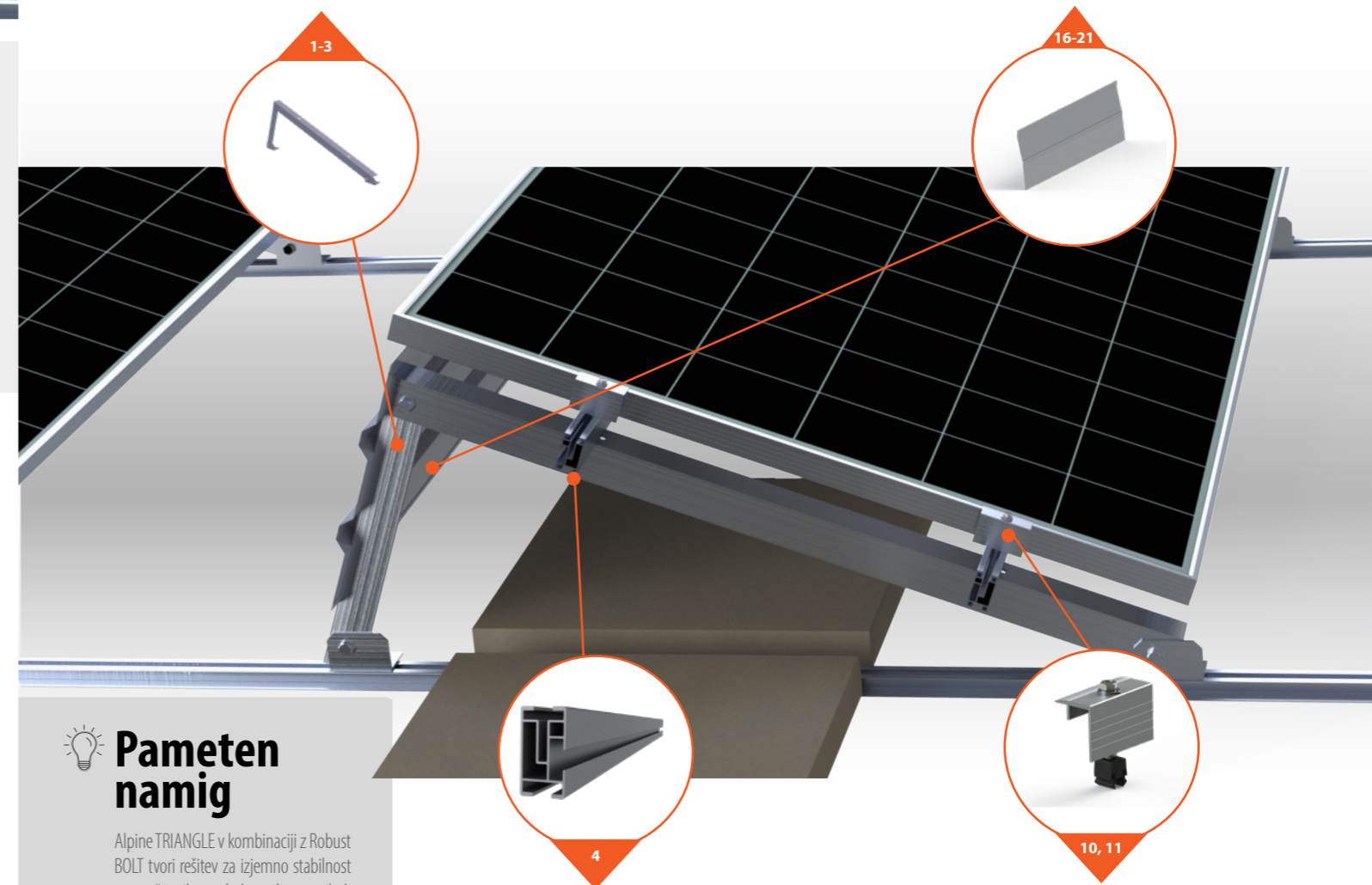
## Komponente v sistemu

Okvirji ALU Triangular nudijo stabilnost tudi v ekstremnih snežnih in vetrnih pogojih. Na voljo so v 3 standardnih kotih nagiba, prilagodljivih po meri ali pa pokončni usmerjenosti.

SEKP-EMTAL_125	EasyMount™™ ALU Triangular 125
SEKP-EMTAL_200	EasyMount™™ ALU Triangular 200
SEKP-EMTAL_300	EasyMount™™ ALU Triangular 300

Vetrni usmerniki izboljšajo aerodinamiko sistema, zaradi česar je posledično potrebno manj betonskih plošč za obtežitev, čas namestitve je bistveno krajši, obremenitev zgradbe pa bistveno nižja.

EM-WDE.10_175	Vetrni usmernik 10°, 175 cm
EM-WDE.10_210	Vetrni usmernik 10°, 210 cm
EM-WDE.10_217	Vetrni usmernik 10°, 217 cm
EM-WDE.20_175	Vetrni usmernik 20°, 175 cm
EM-WDE.20_210	Vetrni usmernik 20°, 210 cm
EM-WDE.20_217	Vetrni usmernik 20°, 217 cm

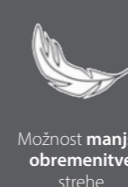
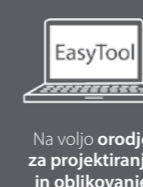


## Pameten namig

Alpine TRIANGLE v kombinaciji z Robust BOLT tvori rešitev za izjemno stabilnost na poševnih strehah tudi v najbolj neprijaznih vremenskih razmerah.



Z ali brez preboja strehe



Profil EasyMount 48 je zelo optimizirana oblika, ki povezuje glavne okvirje v pravokotni smeri. Profil vključuje 3 kanale, pri čemer je eden od njih združljiv z direktnim vpenjanjem.

SEK-48\_27\_5400 EasyMount™™ 48 x 27 x 5400 mm

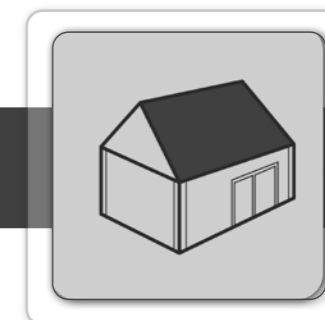
Spojke so pritrjene neposredno v noge konstrukcije in zaradi svoje samorezne zasnove ne potrebujejo končne matice. Zaradi te lastnosti spojko lahko odvijemo le z orodjem, tako da nudi dolgoročno varnost in stabilnost.

EM-CLA.EA35S.2 Končna spojka EasyMount™™ 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena

EM-CLA.MA35S.2 Vmesna spojka EasyMount™™ 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena



## POŠEVNE STREHE



Skupne točke nosilnih konstrukcij BISOL EasyMount™ za poševne strehe so **preprostost**, da prihranite svoj dragoceni čas, **trpežnost** za upor pri najzahtevnejših vremenskih razmerah, in **prilagodljivost**, da ustrezajo vašim specifičnim željam. Izbirate lahko med našimi štirimi pametnimi nosilnimi konstrukcijami za poševne strehe, ki ustrezajo vašim potrebam za gradnjo sončne elektrarne na vaših strešnih kritinah – valovitih strehah, trapeznih kritinah iz pločevine ali drugih jeklenih, lesenih ali celo betonskih konstrukcijah.



BISOL BIPV



BISOL BIPV



BISOL EasyMount™  
Robust BOLT



BISOL EasyMount™  
Robust BOLT



BISOL EasyMount™  
Home HOOK



BISOL EasyMount™  
Quick RAIL

**BISOL**

# BISOL EasyMount™ Robust BOLT



Visoka nosilnost za vse vrste valovitih streh

Funkcionalna rešitev za katerokoli trapezno ali valovito poševno streho je prilagodljiva vašim potrebam glede na razpone in materiale vaše strešne konstrukcije.



0–2,4 kN/m<sup>2</sup>  
(z moduli BISOL)



0–150+ km/h  
(93+ mph)

## Zakaj ta nosilna konstrukcija?

- ▶ Lahka, vendar trpežna
- ▶ Primerna za vse vrste valovitih streh
- ▶ Katerikoli strešni naklon
- ▶ Primerna za jeklene, lesene ali betonske strešne konstrukcije



## Posamezne komponente

Komponenta	ID koda	Opis komponente
1	SEK-48_27_5400	Profil EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm
2	SEK-48_27_2200	Profil EasyMount™ 48 x 27 x 2200 mm
3	SEK-48_27_2200_B	Profil EasyMount™ 48 x 27 x 2200 mm, črn
4	SEKP-EMC48	Povezovalni set za EasyMount™ 48 x 27 mm
5	SEKP-EMC48_M	Povezovalni set za EasyMount™ 48 x 27 mm, Magnelis
6	EM-CLA.EA35S.2	Končna spojka EasyMount™ 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena*
7	EM-CLA.MA35S.2	Vmesna spojka EasyMount™, 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena**
8	SEK-HHS_10_25	Kladveni vijak M10x25 A2-70
9	SEK-DIN6923_10	Šestkotna matica s prirobnico M10 A2-70

\*Za različne možnosti barv in dimenzij preverite *Dodatke*, komponente 19–25.

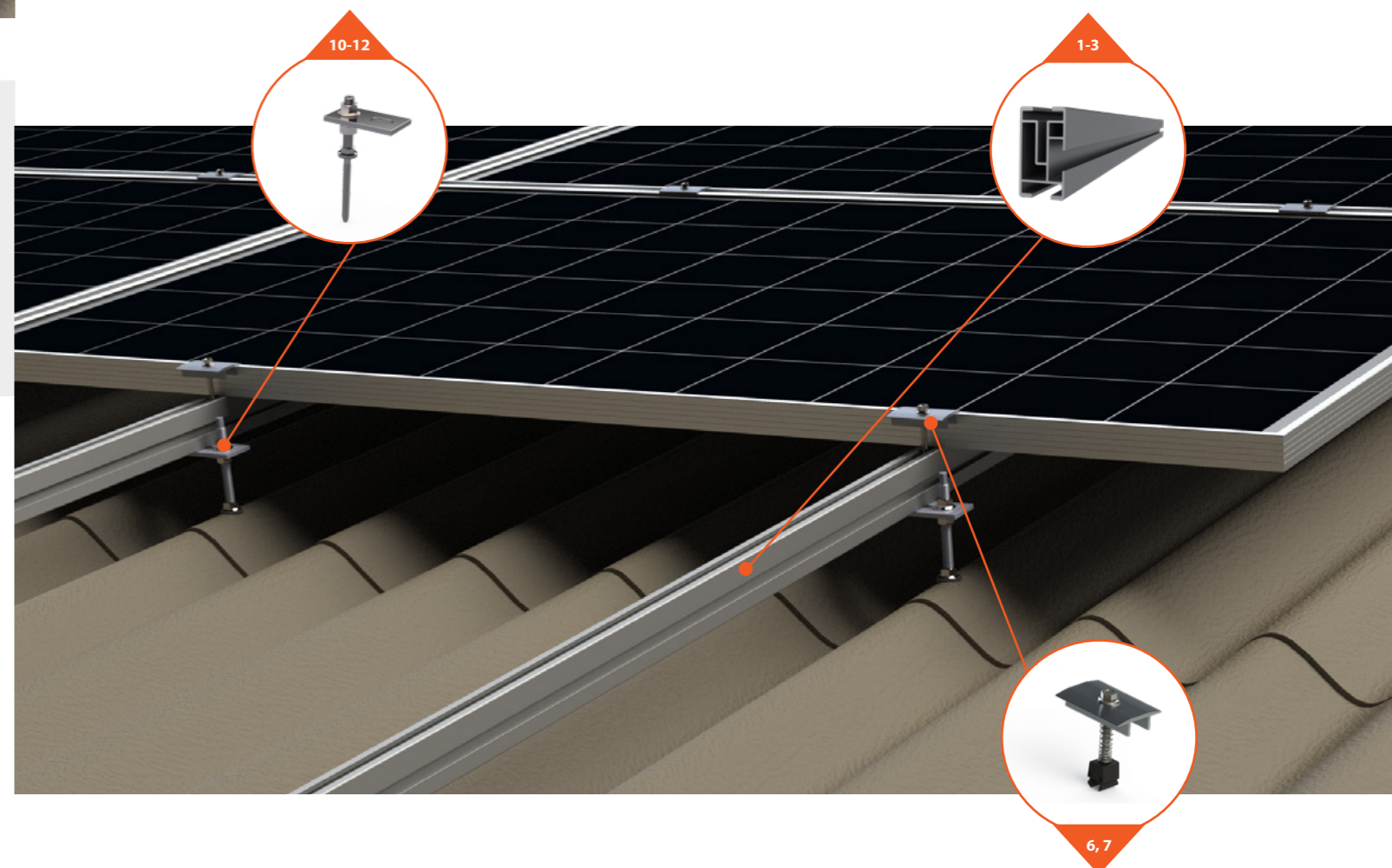
\*\*Za različne možnosti barv in dimenzij preverite *Dodatke*, komponente 34–40.

10	SEK-HST80_13650	Stojni vijak za jeklo, fi 8.0 x 80/50 mm, trapezoid
11	SEK-HST80_15650	Stojni vijak za jeklo, fi 8.0 x 100/50 mm, trapezoid
12	SEK-HST80_20170	Stojni vijak za jeklo, fi 8.0 x 125/70 mm, trapezoid
13	SEK-HW100_200	Stojni vijak za les, fi 10 x 200 mm, predhodno sestavljen
14	SEK-HW100_250	Stojni vijak za les, fi 10 x 250 mm, predhodno sestavljen
15	SEK-HW100_300	Stojni vijak za les, fi 10 x 300 mm, predhodno sestavljen
16	SEK-HW120_200	Stojni vijak za les, fi 12 x 200 mm, predhodno sestavljen
17	SEK-HW120_300	Stojni vijak za les, fi 12 x 300 mm, predhodno sestavljen

## Komponente v sistemu

Stojne vijake lahko pritrdimo na katerokoli strešno podkonstrukcijo (iz lesa ali jekla), ne glede na debelino strešne kritine. Ta povezava predstavlja dolgoročno vodotesno vez z visoko odpornostjo proti vetru in snegu.

### Stojni vijak



Profil EasyMount™ 48 je izredno optimizirane oblike, da povezuje glavne okvirje v pravokotni smeri. Profil vključuje 3 kanale, pri čemer je eden od njih združljiv s sistemom neposredne pritrditve.

SEK-48\_27\_2200 Profil EasyMount™ 48 x 27 x 2200 mm  
SEK-48\_27\_5400 Profil EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm  
SEK-48\_27\_2200\_B Profil EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm, črn



## Pameten namig

Robust BOLT je kompatibilen z Alpine TRIANGLE, raznoliko rešitvijo, primarno zasnovano za ravne strehe, da omogoča še več stabilnosti na vaši poševni strehi.

Spojke se pritrdijo neposredno v tirnice in zaradi samorezne zasnovane ne zahtevajo končne matice. Zaradi te lastnosti lahko spojke odvijemo le z orodjem, s čimer ponujajo dolgoročno varnost in stabilnost.

EM-CLA.EA35S.2 Končna spojka EasyMount™ 35 mm neposredno vijačenje, sestavljena

EM-CLA.MA35S.2 Vmesna spojka EasyMount™ 35 mm neposredno vijačenje, sestavljena



Vodotesen spoj



Vsestranska rešitev



Na voljo orodja za projektiranje in oblikovanje



Trpežni materiali



Višinsko nastavljiva



10 let produktne jamstva

**BISOL**

# BISOL EasyMount™ Quick RAIL



Univerzalna in  
fleksibilna rešitev  
za trapezno  
pločevino

Zasnova te vrhunske montažne rešitve omogoča njeno namestitve na večino vrst trapeznih streh iz kovinske pločevine – ne glede na razpon med trapeznimi valovi ali debelino in material pločevine. Namestitve ne zahteva rezanja ali vrtnanja, ki bi lahko povzročilo opilke ali poškodovalo streho. S kratkimi tirnicami je enostavno ravnati, kar v primerjavi s standardi v industriji čas namestitve skrajša za 30 odstotkov.



0–5,4 kN/m<sup>2</sup>  
(z moduli BISOL)



0 170+ km/h  
(93+ mph)

## Zakaj ta nosilna konstrukcija?

- ▶ Izredno hitra montaža
- ▶ Primerna tudi za **tanjšo pločevino**
- ▶ **Univerzalna** rešitev
- ▶ Visoka odpornost na **vetter** in **sneg**
- ▶ Brez **rezanja profilov**, brez **opilkov**
- ▶ Le **4 komponente**

100%  
OBLIKOVANO IN  
PROIZVEDENO V  
EU

## Posamezne komponente

	Komponenta	ID koda	Opis komponente
1		SEK-EMRL80U_370	Univerzalni EasyMount™ ALU Rail 80 x 370 mm
2		SEK-EPDMR_80_30	Samolepilni gumijasti vložek EPDM, 3 mm, L = 30 mm W = 80 mm
3		SEK-JF3_55_25	Samorezni vijak 5,5 x 25 mm JF3-2
4		SEK-JF3_55_35	Samorezni vijak 5,5 x 35 mm JF3-2
5		EM-CLA.EA35S.2	Končna spojka EasyMount™ 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena*
6		EM-CLA.MA35S.2	Vmesna spojka EasyMount™ 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena**

\*Za različne možnosti barv in dimenzij preverite *Dodatke*, komponente 19–25.

\*\*Za različne možnosti barv in dimenzij preverite *Dodatke*, komponente 34–40.

## Komponente v sistemu

Univerzalna tirnica ustreza večini trapeznih pločevinastih streh, ne zahteva rezanja ali vrtnanja in zaradi dodatne višine odmika omogoča primerno ventilacijo.

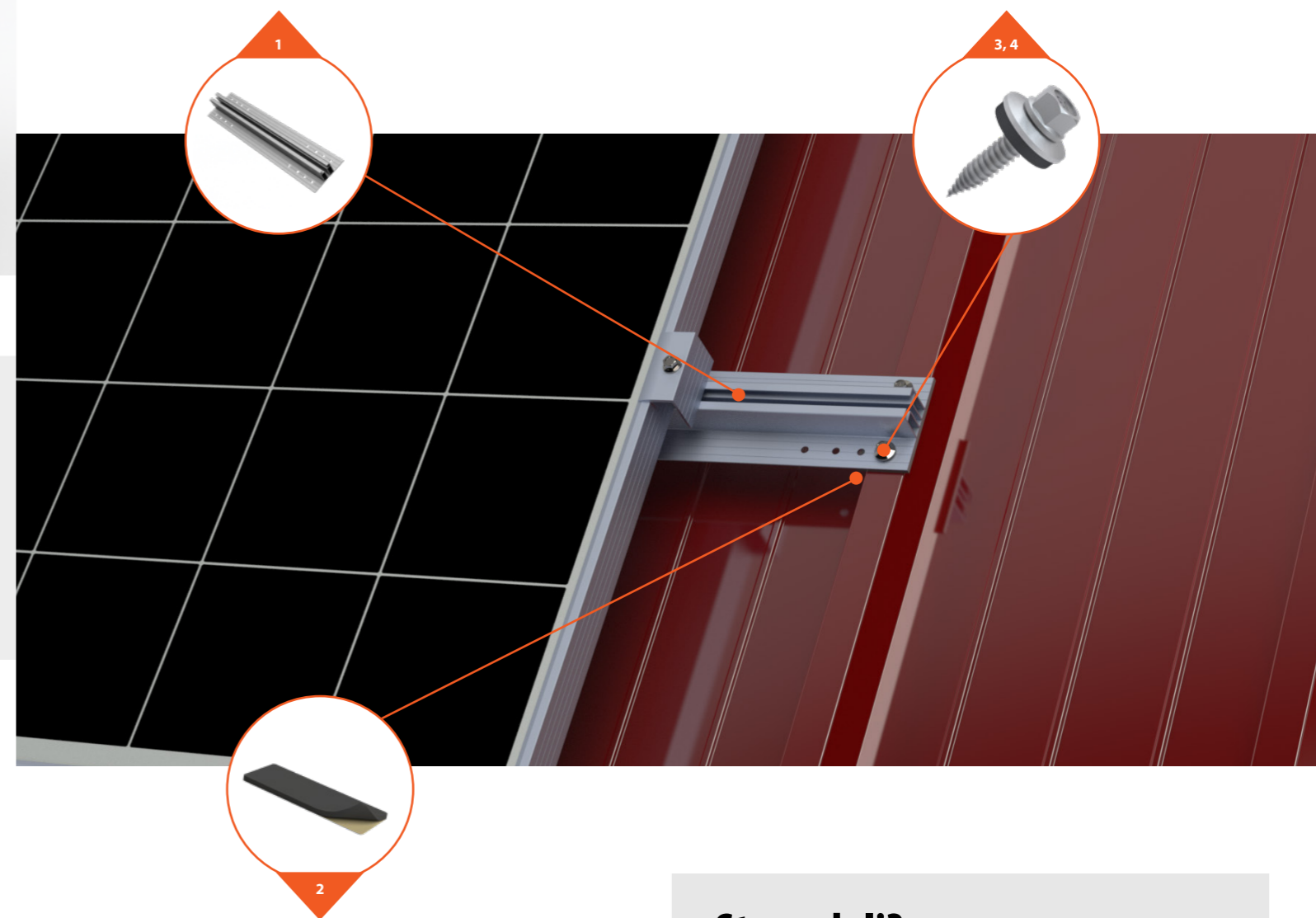
### SEK-EMRL80U\_370

Univerzalni EasyMount™ ALU Rail 80 x 370 mm

Vijaki omogočajo visoko stabilnost tudi pri tanjših streh, brez kovinskih opilkov. S posebej debelim gumijastim vložkom EPDM streho ščitijo pred puščanjem vode dodatnimi uhajanjem in zagotavljajo varno pritvite.

### SEK-JF3\_55\_25

Samorezni vijak 5,5 x 25 mm JF3 - 2



Narezani samolepilni gumijasti trakovi ščitijo pred puščanjem strehe med aluminijasto tirnico in pločevinastim strešnikom.

### SEK-EPDMR\_80\_30

Samolepilni gumijasti vložek EPDM 3 mm,  
L = 30 mm W = 80 mm

## Ste vedeli?

- ▶ Če niste prepričani, ali je vaša strešna kritina za konstrukcijo primerna, se obrnite na našo prodajno ekipo. Pripravimo vam lahko statični pregled vašega sistema na podlagi ustreznih evropskih norm.



Ustreza  
večini trapeznih  
pločevin



Stroškovno  
učinkovita  
rešitev



Brez opilkov



Dodatno  
hlajenje



10 let  
produktnega  
jamstva



Certifikat ETA



**BISOL**

# BISOL EasyMount™ Home HOOK



**Preprosta, nepopustljiva in varna konstrukcija za večino opečnatih streh**

Natančno zasnovana rešitev je bila oblikovana z mislijo na preprostost in dolgoročno trpežnost. Kljuka je uporabna pri večini vrst strešnikov in se lahko z dvigom in drsenjem prilagaja tako, da se gladko prilega strešnikom z raznoliko višino in obliko ploščic. Njena izjemna nosilnost, zmogljivost in uporaba kakovostnih materialov zagotavljajo stabilnost in dolgo življenjsko dobo tudi v ekstremnih vremenskih razmerah.

**0–5,4 kN/m<sup>2</sup>**  
(z moduli BISOL)

**0–150+ km/h**  
(93+ mph)

## Zakaj ta nosilna konstrukcija?

- ▶ Prilagodljiva na več točkah
- ▶ Stroškovno učinkovita: **število kljuk je mogoče prilagoditi**, da ustreza projektnim potrebam
- ▶ Iz **visokokakovostnih nekorozivnih** materialov
- ▶ Primerna za **večino opečnatih streh**
- ▶ Izjemna **nosilnost**



## Posamezne komponente

	Komponenta	ID koda	Opis komponente
1		EM-H00.AT.1	Trojno prilagodljiva kljuka (Al), V1*
2		EM-H00.SD6.1	Dvojno nastavljiva jeklena kljuka, 6 mm, V1*
3		SEK-W65_100	Vijak za les s tesnilom EPDM, 6,5 x 100 mm
4		SEK-48_27_5400	Profil EasyMount™, 48 x 27 x 5400 mm
5		SEK-48_27_2200	Profil EasyMount™, 48 x 27 x 2200 mm
6		SEK-48_27_2200_B	Profil EasyMount™, 48 x 27 x 2200 mm, črn
7		SEKP-EMC48	Povezovalni komplet za EasyMount™, 48 x 27 mm
8		SEKP-EMC48_M	Povezovalni komplet za EasyMount™, 48 x 27 mm, Magnelis
9		EM-CLA.EA35S.2	Končna spojka EasyMount™ 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena**
10		EM-CLA.MA35S.2	Vmesna spojka EasyMount™ 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena***
11		SEK-HHS_10_25	Kladivasti vijak M10x25 A2-70
12		SEK-DIN6923_10	Šestkotna matica s prirobnico M10 A2-70

\*Obstajajo različne kljuke, ki jih prilagodimo vašemu tipu strehe. Preverite Dodatke, komponente 1–7.

\*\*Za različne možnosti barv in dimenzij preverite *Dodatke*, komponente 19–25.

\*\*\*Za različne možnosti barv in dimenzij preverite *Dodatke*, komponente 34–40.

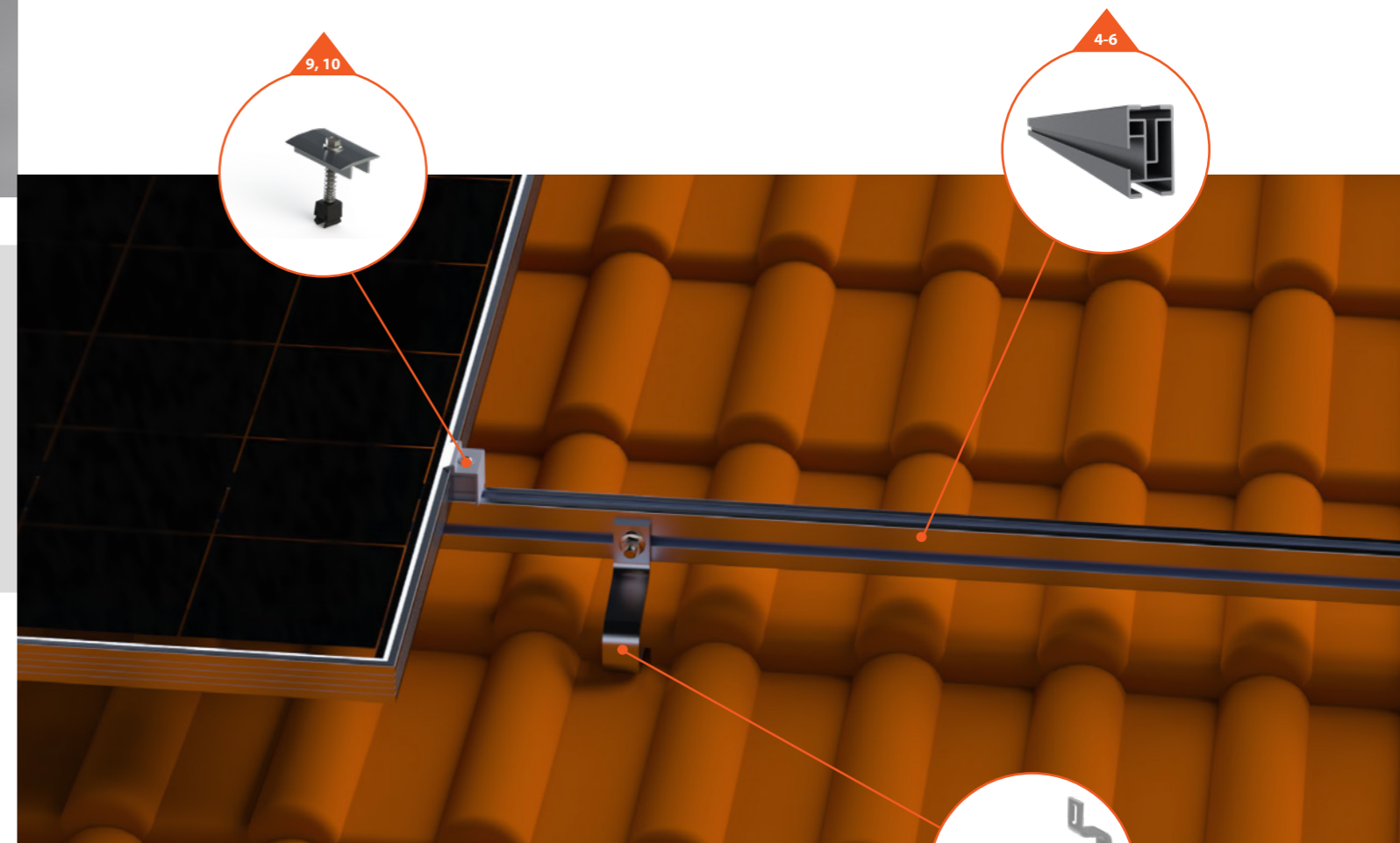
## Komponente v sistemu

Spojke so pritrjene neposredno v tirnice in zaradi svoje samovrezne zasnove ne potrebujejo matice. Posledično lahko spojko odvijete le z orodjem, kar nudi dolgoročno varnost in stabilnost.

- EM-CLA.EA35S.2 Končna spojka EasyMount™ 35 mm neposredno vijačenje, sestavljena
- EM-CLA.MA35S.2 Vmesna spojka EasyMount™ 35 mm neposredno vijačenje, sestavljena

Profil je v zelo optimizirani obliki, ki povezuje glavne okvirje v pravokotni smeri. Profil vključuje 3 kanale, pri čemer je eden od njih z nosilno konstrukcijo kompatibilna objemka.

- SEK-48\_27\_2200 Profil EasyMount™ 48 x 27 x 2200 mm
- SEK-48\_27\_5400 Profil EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm
- SEK-48\_27\_2200\_B Profil EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm, črn



Prilagodljiva kljuka je univerzalna rešitev, ki ustreza večini strešnih kritin.

**EM-H00.AT.1** Trojno prilagodljiva aluminijasta kljuka (Al), V1

**EM-H00.SD6.1** Dvojno nastavljiva jeklena kljuka, 6 mm, V1

Ustreza večini strešnikov

Izjemna nosilnost

Večtočkovna nastavljivost

Raznolike možnosti namestitve

Trpežni in nekorozivni materiali

Na voljo orodja za projektiranje in oblikovanje

10 let produktnega jamstva

**BISOL**

# BISOL EasyMount™ Standing SEAM



Enostavna rešitev za kovinske strešne kritine

Nameščanje solarnih modulov na kovinsko strešno kritino še nikoli ni bilo tako enostavno. Nosilec za streho s stoječim šivom Standing SEAM je izjemno priročna rešitev za namestitev solarnih modulov na kovinske kritine. Omogoča hitro in enostavno montažo brez vrtanja in z minimalno obremenitvijo strehe.



0–5,4 kN/m<sup>2</sup>  
(z moduli BISOL)



0–150+ km/h\*  
(93+ mph)

\*Odvisno od značilnosti posameznega projekta. Več informacij je na voljo na zahtevo.

## Zakaj ta nosilna konstrukcija?

- ▶ **Hitra in enostavna** montaža
- ▶ **Brez vrtanja** v strešno kritino
- ▶ **Minimalna obremenitev** strehe
- ▶ **Predhodno sestavljene** komponente za enostavno montažo



## Posamezne komponente

	Komponenta	ID koda	Opis komponente
1		EM-CLA.MSS.1	Spojka za nosilec s stoječim šivom, magnelis, V1
2		SEK-48_27_5400	Profil EasyMount™, 48 x 27 x 5400 mm
3		SEK-48_27_2200	Profil EasyMount™, 48 x 27 x 2200 mm
4		SEK-48_27_2200_B	Profil EasyMount™, 48 x 27 x 2200 mm, črn
5		SEKP-EMC48	Povezovalni komplet za EasyMount™, 48 x 27 mm
6		EM-CLA.EA35S.2	Končna spojka EasyMount™ 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena*
7		EM-CLA.MA35S.2	Vmesna spojka EasyMount™ 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena**
8		SEK-HHS_10_25	Kladivasti vijak M10x25 A2-70
9		SEK-DIN6923_10	Šestkotna matica s prirobnico M10 A2-70
10		SEK-EMLC	L-spojnik EasyMount™

\*Za različne možnosti barv in dimenzij preverite *Dodatke*, komponente 19–25.

\*\*Za različne možnosti barv in dimenzij preverite *Dodatke*, komponente 34–40.

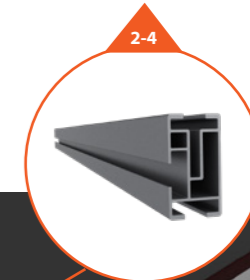
## Komponente v sistemu

Spojke so pritrjene neposredno v tirnice in zaradi svoje samovrezne zasnove ne potrebujejo matic. Posledično lahko spojko odvijete le z orodjem, kar nudi dolgoročno varnost in stabilnost.

- EM-CLA.EA35S.2 Končna spojka EasyMount™ 35 mm neposredno vijačenje, sestavljena
- EM-CLA.MA35S.2 Vmesna spojka EasyMount™ 35 mm neposredno vijačenje, sestavljena

Profil je v zelo optimizirani obliki, ki povezuje glavne okvirje v pravokotni smeri. Profil vključuje 3 kanale, pri čemer je eden od njih z nosilno konstrukcijo kompatibilna objemka.

- SEK-48\_27\_2200 Profil EasyMount™ 48 x 27 x 2200 mm
- SEK-48\_27\_5400 Profil EasyMount™ 48 x 27 x 5400 mm
- SEK-48\_27\_2200\_B Profil EasyMount™ 48 x 27 x 5220 mm, črn



L-spojnik dodatno nadgradi uporabnost rešitve. Uporablja se z možnostjo namestitve profilne mreže, ki omogoča spreminjanje usmerjenosti modula ali višine konstrukcije nad strešno površino.

SEK-EMLC L-spojnik EasyMount™

Spojka za nosilec s stoječim šivom je predhodno sestavljena, kar še dodatno poenostavi montažo.

SEKP-FST\_T1 Spojka za nosilec s stoječim šivom



Brez vrtanja



Prihrani čas



Izjemno enostavna montaža



Lahka, a trdna



10 let produktnega jamstva

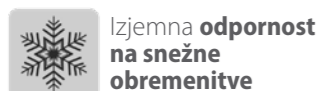
**BISOL**

**BISOL BIPV**



Estetski vgradni strešni sistem, ki nadomesti klasične strešnike

Vgradni strešni sistem BISOL BIPV je v stavbo integrirana fotovoltaična rešitev, ki se brez težav zlije z vašo obstoječo streho. Sistem tvori vodotesno strešno površino, ki proizvaja sončno energijo, in tako odpravlja potrebo po tradicionalnih strešnikih. Paleta barv za sistemske komponente, kot tudi moduli BISOL, daje eleganten in razkošen videz, ki zadovolji želje najzahtevnejših kupcev, usmerjenih v detajle.



Izjemna **odpornost na snežne obremenitve**



Primerna za **zelo vetrovna območja**

## Zakaj ta nosilna konstrukcija?

- ▶ **Elegantna** in estetska
- ▶ Strešna **kritina ni potrebna**
- ▶ Odlično **ventilirana**
- ▶ **Preprosta** namestitvev in vzdrževanje
- ▶ Za naklone streh od **10–70°**

100%  
OBLIKOVANO IN  
PROIZVEDENO V  
EU

## Posamezne komponente

	Komponenta	ID koda	Opis komponente
1		EM-BIPV.SOL.001	Vrhnja montažna spojka za ravne strehe s kovinskimi spoji, brez vijakov
2		EM-BIPV.SOL.002	Montažna spojka za steklo, vzmetno nerjaveče jeklo, črna, brez vijakov
3		EM-BIPV.SOL.003	Montažna spojka za steklo, vzmetno nerjaveče jeklo, črna, brez vijakov
4		EM-BIPV.SOL.004	Tesnilni trak za strešne stike 1000x30x40 mm / pena Solrif®
5		EM-BIPV.SOL.005	Pritrjevalec obrobe Solrif® / 20x10x37 mm
6		EM-BIPV.SOL.006	Strešni žebelj DIN1160 vroče pocinkan 2,5x25 mm
7		EM-BIPV.SOL.007	Profilno tesnilo za sleme, črno, 133x23x342 mm
8		EM-BIPV.SOL.008	Slemenska pokrivna kotna obroba, leva, črna, 210x41x342 mm
9		EM-BIPV.SOL.009	Slemenska pokrivna kotna obroba, desna, črna, 210x41x342 mm
10		EM-BIPV.SOL.010	Povezovalna folija Alu Stretch 300 mmx5 m
11		EM-BIPV.SOL.011	Montažna spojka za steklo nerjaveče jeklo, srebrna, brez vijakov, odporna na morsko vodo
12		EM-BIPV.SOL.012	Vijak z valjasto glavo A2 Torx T20 4,0x35 mm
13		EM-BIPV.SOL.013	Montažna spojka za steklo, vzmetno nerjaveče jeklo, srebrna, brez vijakov, odporna na morsko vodo
14		EM-BIPV.SOL.014	Montažna šablona (ŠxVxD; (širina modula + 24)x14x69 mm)
15		EM-BIPV.SOL.015	Zgornja aluminijasta obroba M10 (21x341x1720 mm), črna
16		EM-BIPV.SOL.016	Stranska aluminijasta obroba M10 (120x35,3x1268 mm), leva, črna
17		EM-BIPV.SOL.017	Stranska aluminijasta obroba M10 (120x35,3x1268 mm), desna, črna
18		EM-BIPV.SOL.018	Strešni stik za aluminijasto obrobo M10 (34,5x24,5x1160 mm), standardni, levi, črn
19		EM-BIPV.SOL.019	Strešni stik za aluminijasto obrobo, standardni M10 (34,5x24,5x1160 mm), desni, črn
20		EM-BIPV.SOL.020	Slemenska pokrivna kotna obroba (203x41,5x332 mm), notranja, leva, črna
21		EM-BIPV.SOL.021	Slemenska pokrivna kotna obroba (203x41,5x332 mm), notranja, desna, črna
22		EM-BIPV.SOL.022	Stranska aluminijasta obroba M10, notranja, leva, črna
23		EM-BIPV.SOL.023	Stranska aluminijasta obroba M10 (149x40x1268 mm), notranja, desna, črna
24		EM-BIPV.SOL.024	Zgornja aluminijasta obroba M10 (21x341x1566 mm), notranja, kratka, črna
25		EM-BIPV.SOL.025	Stranska aluminijasta obroba M10 (120x35,3x1068 mm), notranja leva, kratka, črna
26		EM-BIPV.SOL.026	Stranska aluminijasta obroba M10 (120x35,3x1068 mm), notranja desna, kratka, črna
27		EM-BIPV.SOL.027	Previsni profil - 31x16x1200 mm
28		EM-BIPV.SOL.028	Montažna šablona - 30x14x69 mm

## Ste vedeli?

▶ Če se vaša fotovoltaična instalacija razteza do roba strehe, obrobe na katerikoli strani niza niso potrebne.

## Komponente v sistemu

### Aluminijaste obrobe

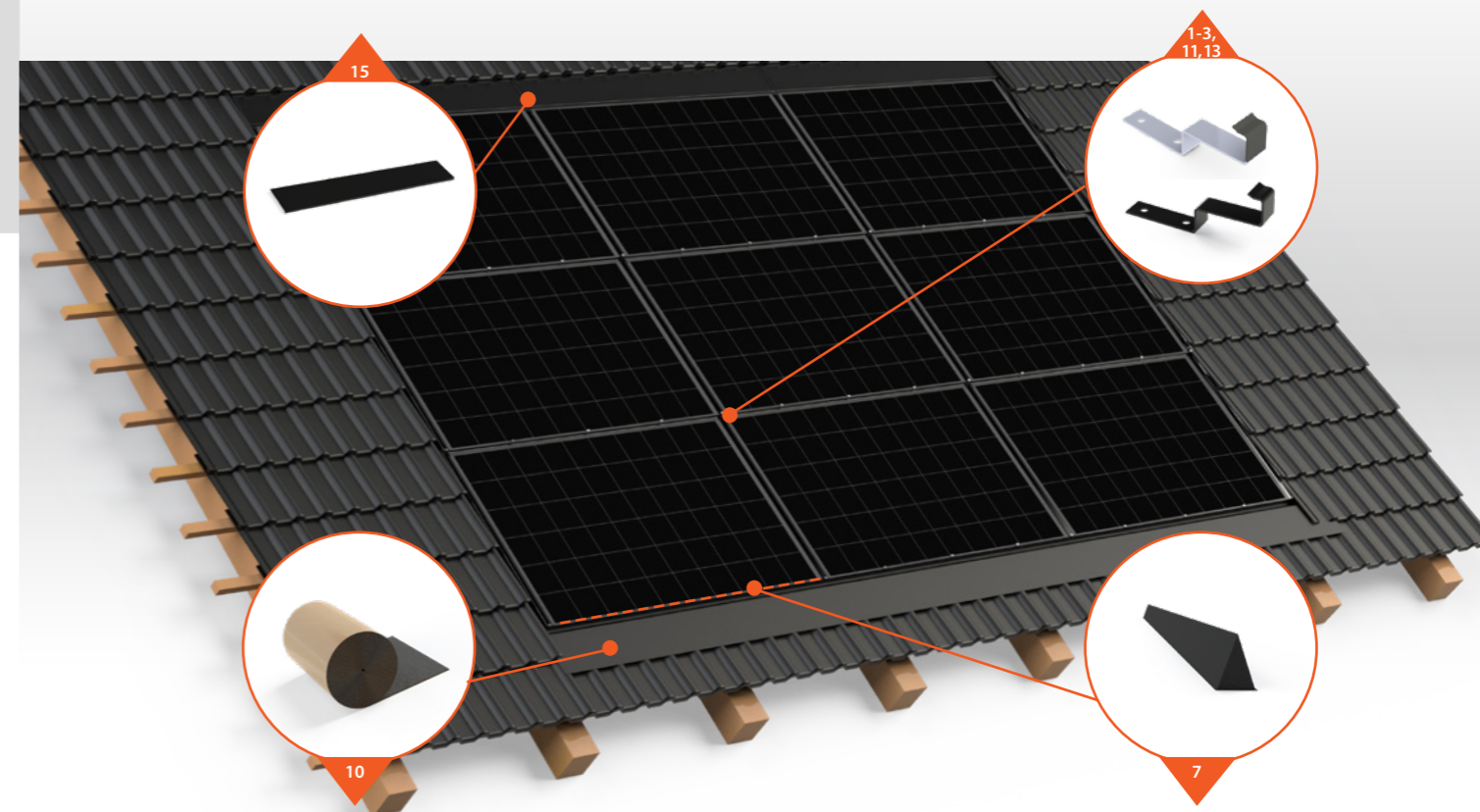
Prilegajoče se montažne obrobe, ki so na voljo v različnih barvah, napravijo vodotesni spoj med sistemom BISOL BIPV in klasično strešno kritino. Obrobe, ki jih pritrdimo s klikom, so pripravljene na namestitev brez prilagajanj na licu mesta.

EM-BIPV.SOL.015 Zgornja aluminijasta obroba, 21 x 341 mm

### Spojke za module

Spojke za module držijo modul BIPV na mestu in zagotavljajo stabilnost in varnost med ekstremnimi snežnimi in vetrovimi razmerami. Oblika spojke omogoča servisno odstranitev in namestitev fotonapetostnega modula na kateremkoli delu niza brez odstranjevanja stičnih modulov.

Spojka Solrif® za steklo  
Spojka Solrif® srebrna  
Spojka Solrif® črna



EM-BIPV.SOL.010 Povezovalna folija Alu Stretch 300 mm x 5 m

EM-BIPV.SOL.004 Tesnilni trak za strešne stike 1000 x 30 x 40 mm / pena Solrif®

Folija je izredno robustna in vremensko odporna samolepilna folija, namenjena brezhibnemu odvajanju strešne vode z modulov na dno fotonapetostnega niza. Folija na njih, ki se dotikajo spodnjega dela strehe, ni potrebna, saj je voda s strehe vodena neposredno v žleb.

Profilna pena Solrif® je nameščena na dno instalacije in pomaga zatesniti majhne razpoke, ki se lahko pojavijo med lesenimi letvami in modulom. V primeru višjih strešnikov je lahko pena nameščena tudi na stranskih obrobah.



Estetska in elegantna



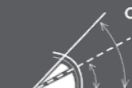
Strešna kritina ni potrebna



Preprosta namestitvev in vzdrževanje



Ekstremne vremenske razmere



Raznoliki nakloni



Lahka

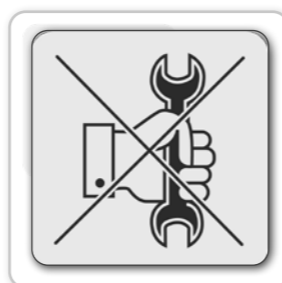


10 let produktnega jamstva



## Dodatki BISOL EasyMount™

V skupini BISOL Group se zavedamo, da ima vsak projekt svojo zgodbo, zato je ključnega pomena, da lahko vsakemu kupcu ponudimo prilagodljivost in izbiro. Zavedamo se, da se pri namestitvi lahko zgodi, da pride do izgube kakšne od manjših komponent, zato je imeti rezervne dele na dosegu roke veliko bolj priročno, zaščita strehe pa je nujna. Oglejte si izbor dodatkov BISOL EasyMount™, ki bo vašo namestitev spremenil v lažjo, hitrejšo in varnejšo izkušnjo.










### Posamezne komponente

	Komponenta	ID koda	Opis komponente
1		EM-H00.ATB.1	Trikrat nastavljiva aluminijasta kljuka, zgornji del, V1
2		EM-H00.ATT.1	Trikrat nastavljiva aluminijasta kljuka, spodnji del, V1
3		EM-H00.SD6.B.1	Dvojno nastavljiva kljuka 6 mm, strešni korci, V1
4		EM-H00.SN5.G.1	Nenastavljiva jeklena kljuka 5 mm, strešniki Gerard, V1
5		EM-H00.SD6.M.1	Dvojno nastavljiva jeklena kljuka, 6 mm, mediteranska, V1
6		EM-H00.SSL75.1	Jeklena kljuka za bobrovec, 75 mm
7		EM-H00.SSL75.2	Kljuka za bobrovec, 75 mm prekrivanja, Magnelis
8		SEK-DIN127_8B	Vzmetno tesnilo M8, tip B
9		SEK-DIN603_1030	Sponski vijak M10x30
10		SEK-DIN913_8_16	Vijak z ravno konico M8 x 16 A2-70
11		SEK-DIN6923_8	Šestkotna matica s prirobnico M8 A2-70
12		SEK-DIN933_10_25	Vijak M10x25 A2-70 s šestrobo glavo
13		SEK-EMC48	Spojnik za EasyMount™ 48 x 27 mm
14		SEK-EMC48_M	Spojnik za EasyMount™ 48 x 27 mm, Magnelis
15		SEK-EMCRL80	Spojnik za EasyMount™ ALU Rail 80
16		SEK-EMS_D	Vzmet za predhodno sestavljene spojke
17		SEK-EPDMR_80	Gumijasti vložek EPDM, 3 mm, samolepilna rola 20 m, širina 80 mm

### Posamezne komponente

	Komponenta	ID koda	Opis komponente
18		SEK-L_50_50_3	L-profil - 50 x 50 x 3 mm (d = 6000 mm)
19		EM-CLA.EA35B.2	Končna spojka EasyMount™, 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, črna
20		EM-CLA.EA40S.2	Končna spojka EasyMount™, 40 mm, neposredno vijačenje, sestavljena
21		EM-CLA.EA40B.2	Končna spojka EasyMount™, 40 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, črna
22		EM-CLA.EA30B.2	Končna spojka EasyMount™, 30 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, črna
23		EM-CLA.EA30S.2	Vmesna spojka EasyMount™, 30 mm, neposredno vijačenje, sestavljena
24		EM-CLA.EA350.2	Končna spojka EasyMount™ 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, Terracotta Orange (RAL 8004)
25		EM-CLA.EA35R.2	Končna spojka EasyMount™ 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, Deep Red (RAL 8017)
26		EM-CLA.E_40B.2	Končna spojka EasyMount™, 40 mm, neposredno vijačenje, črna
27		EM-CLA.E_30B.2	Končna spojka EasyMount™, 30 mm, neposredno vijačenje, rezana iz EM-CLA.E_40S.2, črna
28		EM-CLA.E_30S.2	Končna spojka EasyMount™, 30 mm, neposredno vijačenje, rezana iz EM-CLA.E_40S.2
29		EM-CLA.E_40B.1	Končna spojka EasyMount™, črna
30		EM-CLA.E_40S.1	Končna spojka EasyMount™
31		EM-CLA.E_350.2	Končna spojka EasyMount™, 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, Terracotta Orange (RAL 8004)
32		EM-CLA.E_35R.2	Končna spojka EasyMount™, 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, Deep Red (RAL 8017)
33		EM-CLA.E_40S.2	Končna spojka EasyMount™, 40 mm, neposredno vijačenje
34		EM-CLA.MA35B.2	Vmesna spojka EasyMount™, 35 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, črna
35		EM-CLA.MA40S.2	Vmesna spojka EasyMount™, 40 mm, neposredno vijačenje, sestavljena
36		EM-CLA.MA40B.2	Vmesna spojka EasyMount™, 40 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, črna
37		EM-CLA.MA30B.2	Vmesna spojka EasyMount™ 30 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, črna
38		EM-CLA.MA30S.2	Vmesna spojka EasyMount™, 30 mm, neposredno vijačenje, sestavljena
39		EM-CLA.MA350.2	Vmesna spojka EasyMount™, 40 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, Terracotta Orange (RAL 8004)
40		EM-CLA.MA40R.2	Vmesna spojka EasyMount™, 40 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, Deep Red (RAL 8017)
41		EM-CLA.M_400.2	Vmesna spojka EasyMount™, 40 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, Terracotta Orange (RAL 8004)
42		EM-CLA.M_40R.2	Vmesna spojka EasyMount™, 40 mm, neposredno vijačenje, sestavljena, Deep Red (RAL 8017)

## Posamezne komponente

	Component	ID Code	Component description
43		SEK-CS_6	Drsna spojka M6 iz materiala HDPE
44		SEK-DIN912_8_25	Vijak Inbus M8 x 25 A2-70
45		SEK-DIN912_8_40	Vijak Inbus M8x40 A2-70
46		SEK-DIN912_8_45	Vijak Inbus M8x45 A2-70
47		SEK-EPDMSW_10	Tesnilna podložka EPDM M10
48		EM-CLA.PMSS.1	Ploščica spojke za stoječi šiv, magnelis, V1
49		SEK-LEG80	Alpine triangle - Spojnik L-profla, 80 mm
50		SEK-P82405_11	Ploščica za stojni vijak 82 x 40 x 5, fi 11
51		SEK-P82405_13	Ploščica za stojni vijak 82 x 40 x 5, fi 13
52		SEK-PT_6_12	Vijak, samorezni 6,0 x 12 mm PT
53		SEK-PT_6_38	Vijak, samorezni 6,0 x 38 mm PT
54		SEK-PT_6_45	Vijak, samorezni 6,0 x 45 mm PT
55		SEK-PT_6_50	Vijak, samorezni 6,0 x 50 mm PT
56		SEK-PT_6_55	Vijak, samorezni 6,0 x 55 mm PT
57		SEK-PT_6_60	Vijak, samorezni 6,0 x 60 mm PT
58		SEK-PT_6_65	Vijak, samorezni 6,0 x 65 mm PT
59		SEK-PT_6_70	Vijak, samorezni 6,0 x 70 mm PT
60		SEK-JA3_65_25	Vijak, samorezni 6,5 x 25 mm JA3
61		SEN-004.388	Trak, perforiran, 12 x 0,75 mm, 10 m, pocinkan
62		SEN-005-7.103	Trak, perforiran, 17 x 0,8 mm, Fi 7 mm 10 m, nerjaveče jeklo

