



**100%
KVALITETA**

PROIZVODNJA KONSTRUKCIJA ZA SVE VRSTE KROVOVA

CRAS

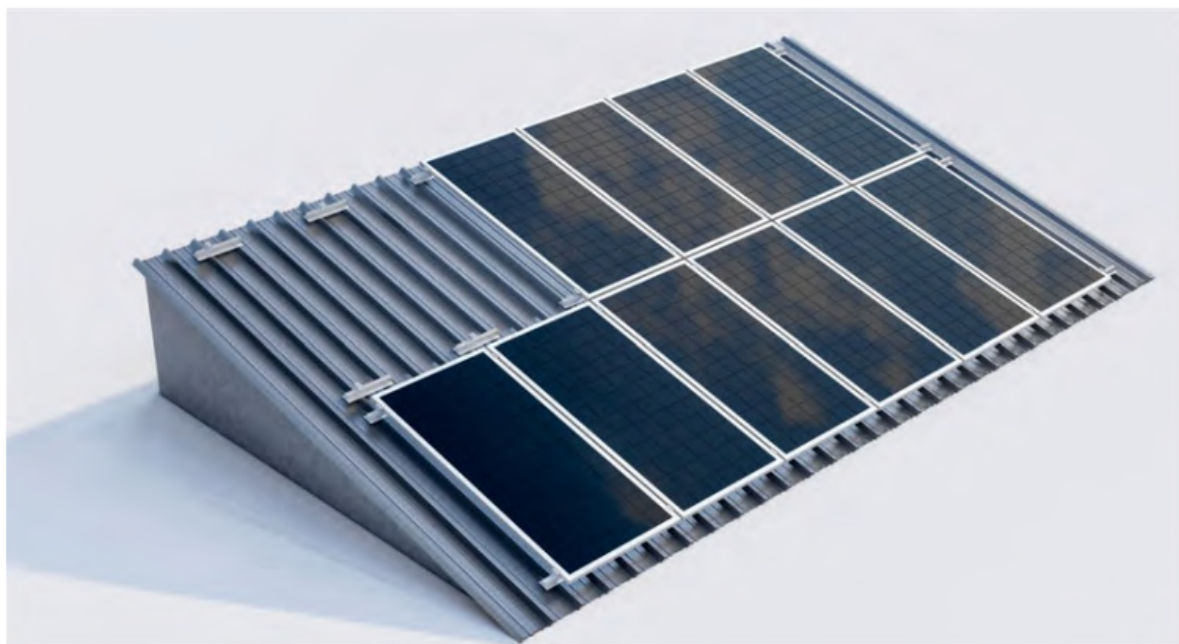
PRECISION. INNOVATION. EXCELLENCE.

Proizvodimo visokokvalitetne konstrukcije solarnih panela, pogodne montaži na svim vrstama podloga, uključujući ravne i kose krovove (crijep, imitacija crijepa, sve vrste limova), vertikalne zidove, fasade i tlo. Određene količine uvijek su dostupne na našem skladištu te smo spremni prilagoditi se svim vašim idejnim rješenjima, kako bismo zajedno ostvarili uspješnu suradnju.

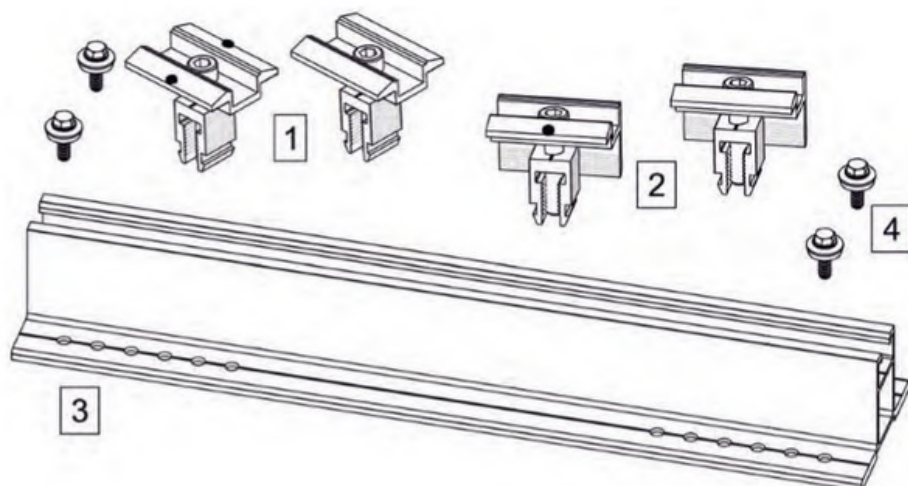


**Individualan pristup i prilagodba
prema Vašem idejnom projektu.**

KOSI KROV TRAPEZNI LIM



Konstrukcija kosog krova trapeznog lima pruža sigurnu te pouzdanu platformu za montažu solarnih panela. Omogućuje optimalnu orijentaciju i postavljanje panela, u svrhu maksimalnog korištenja solarnog potencijala.



1. SREDNJE STEZALJKE

- S30, S38, S80, S82

2. KRAJNJE STEZALJKE

- S31, S39, S81, S83

3. ALUMINIJSKI NOSAČ

- S01, S02, S03, S16, S17

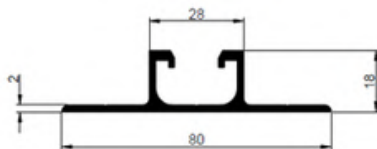
4. VIJAK

- S40

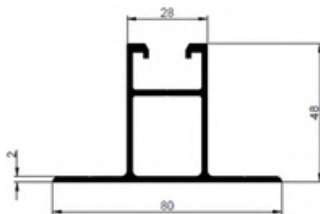
ALUMINIJSKI NOSAČI MINI RAIL

NAPOMENA: Sve cijene u katalogu su izražene bez PDV-a.

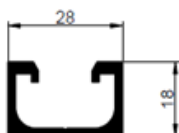
ŠIFRA	NAZIV	OPIS	CIJENA	MJERA
S01 ALUMINIJSKI NOSAČI				
S01-250	ALUMINIJSKI NOSAČ	dužina 250mm + 2xEPDM samoljepljiva traka + 4x samourezivi / samobušeci INOX vijak s brtvom i podloškom	CIJENA NA UPIT	1 kom
S01-300	ALUMINIJSKI NOSAČ	dužina 300mm + 2xEPDM samoljepljiva traka + 4x samourezivi / samobušeci INOX vijak s brtvom i podloškom	CIJENA NA UPIT	1 kom
S01-375	ALUMINIJSKI NOSAČ	dužina 375mm + 2xEPDM samoljepljiva traka + 4x samourezivi / samobušeci INOX vijak s brtvom i podloškom	CIJENA NA UPIT	1 kom



S02 ALUMINIJSKI NOSAČI				
S02-250	ALUMINIJSKI NOSAČ	dužina 250mm + 2xEPDM samoljepljiva traka + 4x samourezivi / samobušeci INOX vijak s brtvom i podloškom	CIJENA NA UPIT	1 kom
S02-300	ALUMINIJSKI NOSAČ	dužina 300mm + 2xEPDM samoljepljiva traka + 4x samourezivi / samobušeci INOX vijak s brtvom i podloškom	CIJENA NA UPIT	1 kom
S02-375	ALUMINIJSKI NOSAČ	dužina 375mm + 2xEPDM samoljepljiva traka + 4x samourezivi / samobušeci INOX vijak s brtvom i podloškom	CIJENA NA UPIT	1 kom



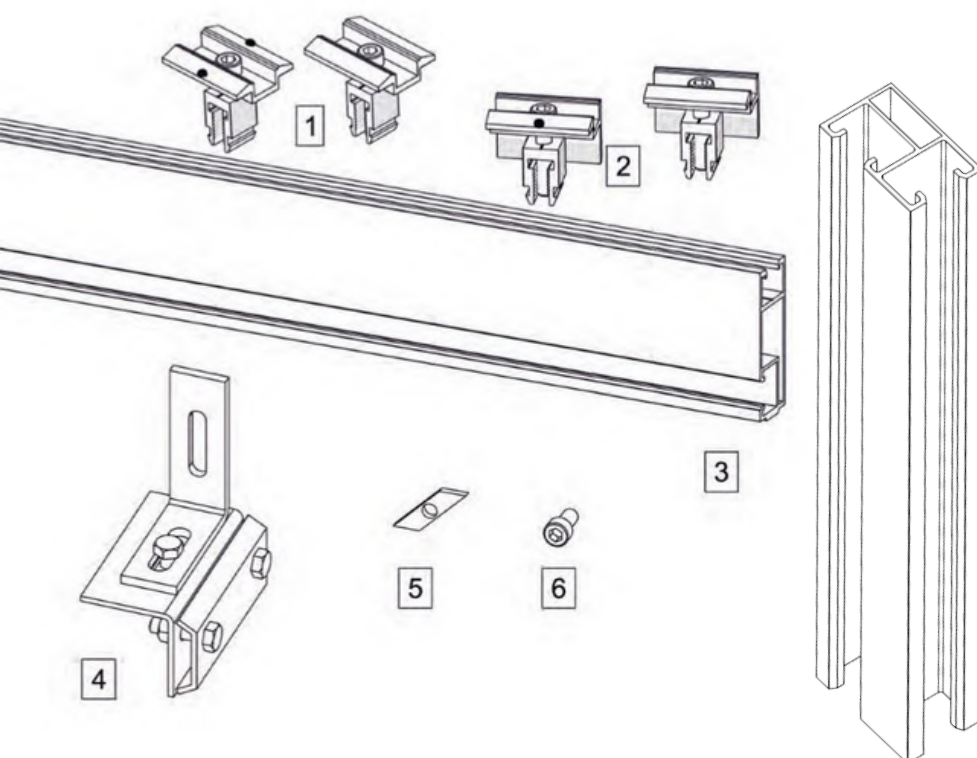
S03 ALUMINIJSKI NOSAČI				
S03-200	ALUMINIJSKI NOSAČ	dužina 200mm + EPDM samoljepljiva traka + 2x samourezivi / samobušeci INOX vijak s brtvom i podloškom	CIJENA NA UPIT	1 kom



KOSI KROV FALCANI LIM



Konstrukcija kosog krova falcanog lima čini platformu za postavljanje panela čvrstom i pouzdanom te se besprijeckorno uklapa s estetikom i profilom falcanog lima.



1. SREDNJE STEZALJKE

- S30, S38, S80, S82

2. KRAJNJE STEZALJKE

- S31, S39, S81, S83

3. ALUMINIJSKI NOSAČ

- S18, S04

4. STEZALJKA

- S92

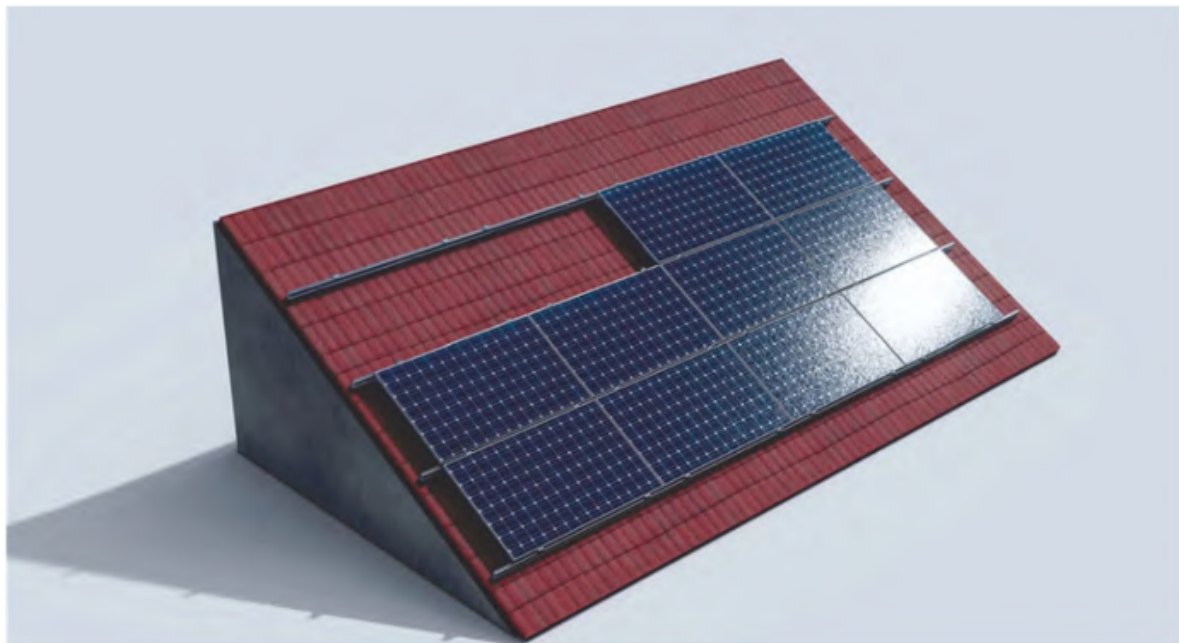
5. KLIZNA MATICA

- S41

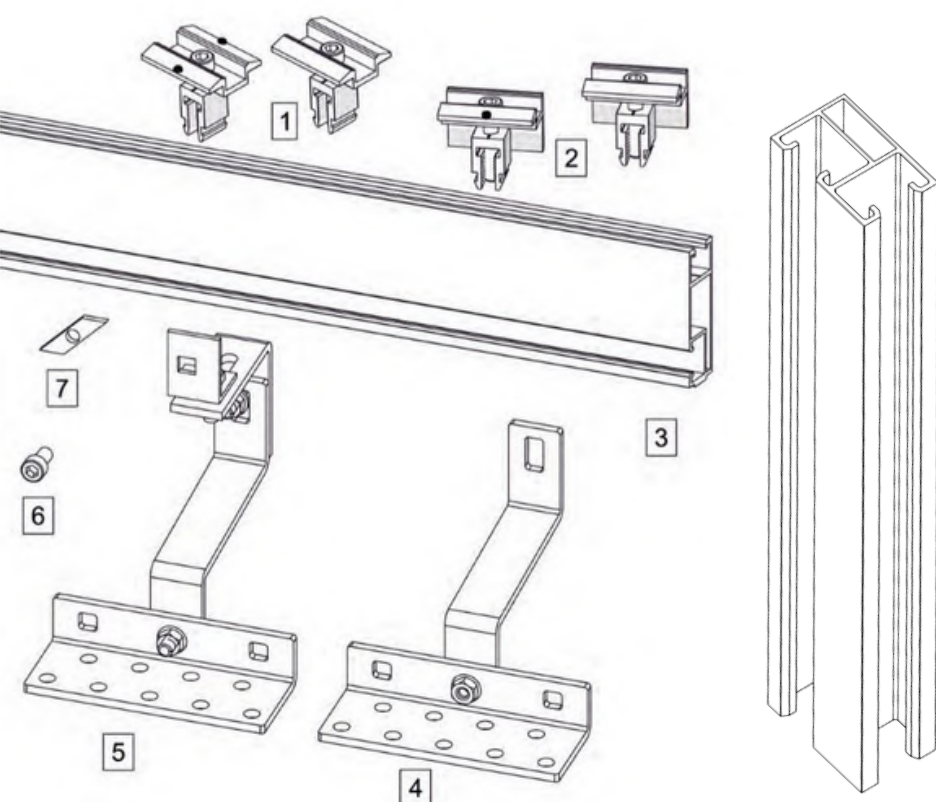
6. VIJAK

- DIN 912 M8x20

KOSI KROV CRIJEP



Konstrukcija kosog krova crijepa čini osnovu za postavljanje solarnih panela stabilnom i čvrstom. Nadalje, omogućuje integraciju panela s krovom, održavajući estetski izgled krova.



1. SREDNJE STEZALJKE

- S30, S38, S80, S82

2. KRAJNJE STEZALJKE

- S31, S39, S81, S83

3. ALUMINIJSKI NOSAČ

- S18, S04

4. KUKA

- 2D - S90

5. KUKA

- 3D - S91

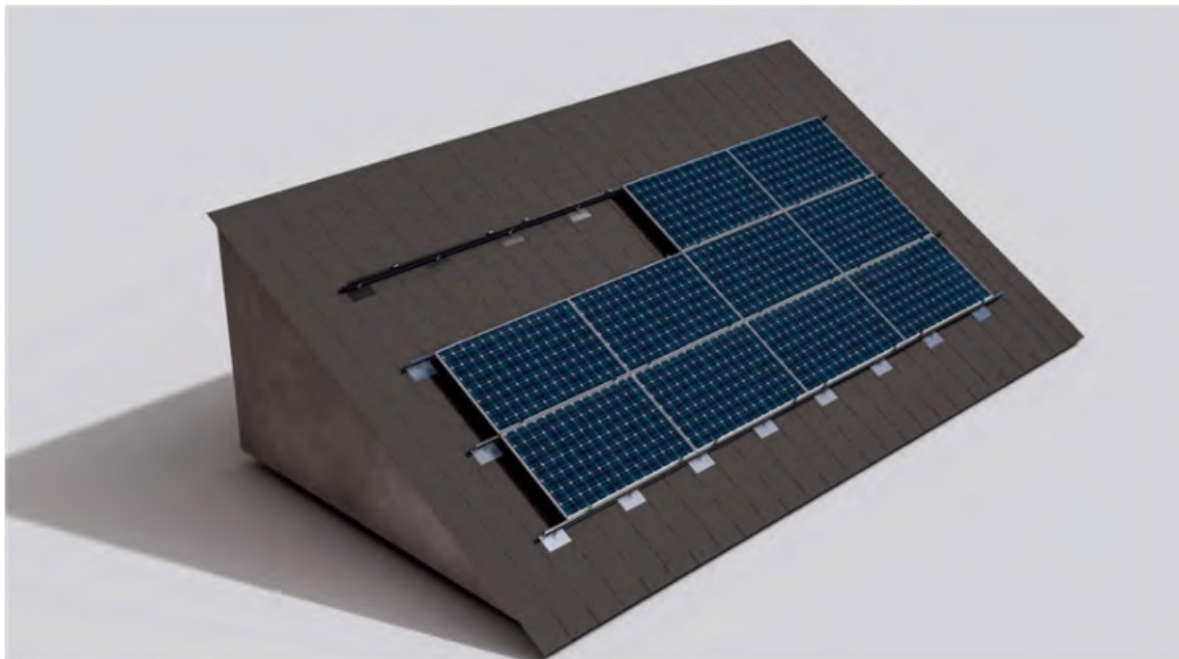
6. KLIZNA MATICA

- S41

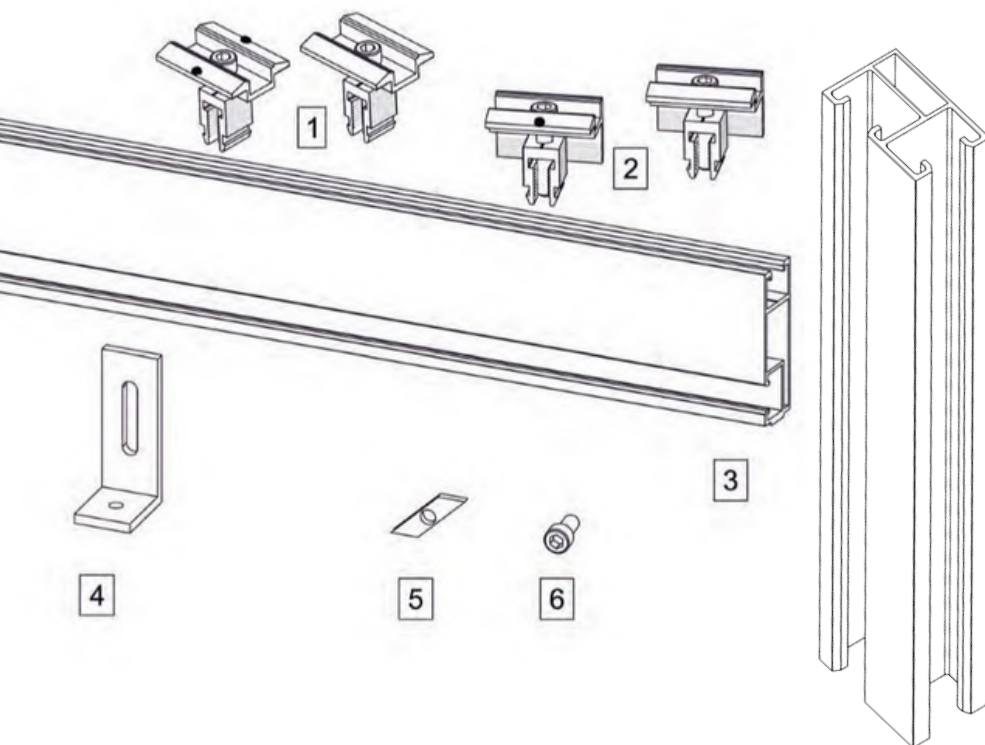
7. VIJAK

- DIN 912 M8x20

KOSI KROV TEGOLA/ŠINDRA



Konstrukcija kosog krova tegola/šindre osigurava pouzdanu i stabilnu osnovu namijenjenu montaži solarnih panela. Harmonično se uklapa s izgledom krova, upotpunjujući njegovu estetiku.



1. SREDNJE STEZALJKE

- S30, S38, S80, S82

2. KRAJNJE STEZALJKE

- S31, S39, S81, S83

3. ALUMINIJSKI NOSAČ

- S18, S04

4. NOSAČ

- S48

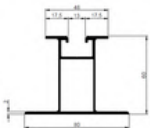
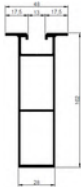
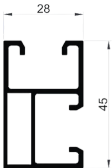
5. KLIZNA MATICA

- S41

6. VIJAK

- DIN 912 M8x20

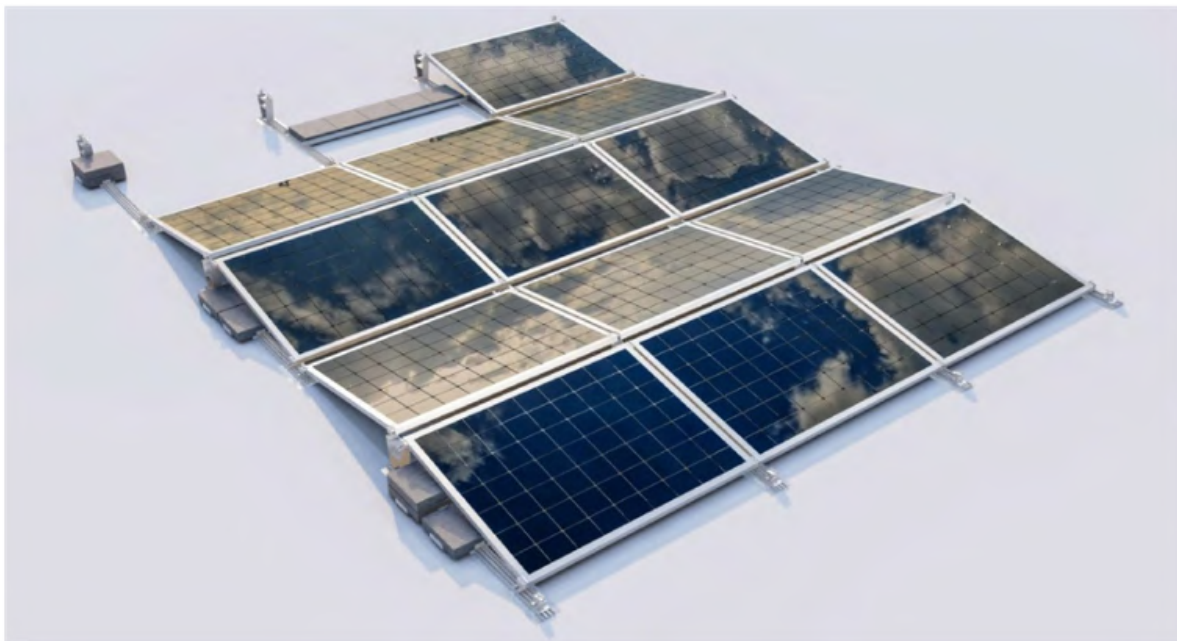
AL NO

SKICA	ŠIFRA	NAZIV	CIJENA	MJERA
	S16	ALUMINIJSKI NOSAČ	CIJENA NA UPIT	m
	S14	ALUMINIJSKI NOSAČ	CIJENA NA UPIT	m
	S18	ALUMINIJSKI NOSAČ	CIJENA NA UPIT	m
	S04	ALUMINIJSKI NOSAČ	CIJENA NA UPIT	m

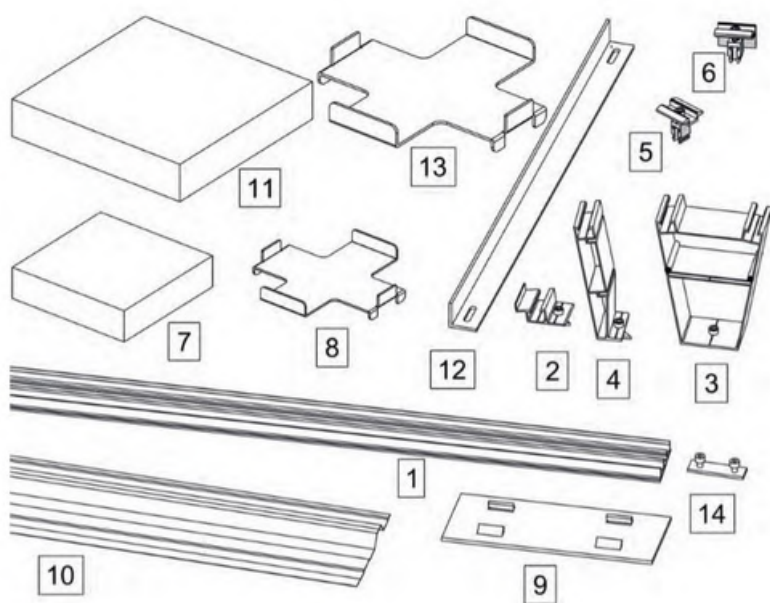
KU

	S90	KUKA ZA CRIJEP 2D	CIJENA NA UPIT	1 kom
	S91	KUKA ZA CRIJEP 3D	CIJENA NA UPIT	1 kom
	S92	STEZALJKA ZA FALCANI LIM	CIJENA NA UPIT	1 kom
		KUKA ZA BIBER CRIJEP	CIJENA NA UPIT	1 kom

RAVNI KROV



Konstrukcija ravnog krova platformu, namijenjenu montaži solarnih panela, čini čvrstom i stabilnom. Pruža sigurnu i učinkovitu integraciju panela s površinom krova.



1. ALUMINIJSKI NOSAČ

- S09

2. DONJI NOSAČ

- S32

3. GORNJI DVOSTRUKI NOSAČ

- S33

4. GORNJI NOSAČ

- S34

5. SREDNJE STEZALJKE

- S30, S38, S80, S82

6. KRAJNJE STEZALJKE

- S31, S39, S81, S83

7. BETONSKI BALAST (5 kg)

- S71

8. NOSAČ BALASTA (S71)

- S72

9. PODLOŠKA ZA ZAŠTITU KROVA

- S70

10. VJETROBRAN

- S73

11. BETONSKI BALAST (12,5 kg)

- S74

12. POPREČNI NOSAČ BALASTA

- S75.L

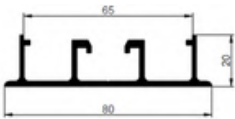
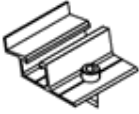
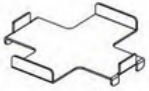
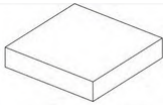
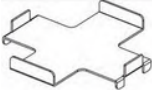
13. NOSAČ BALASTA (S74)

- S76

14. SPOJNICA NOSAČA

- S42

RAVNI KROV

SKICA	ŠIFRA	NAZIV	CIJENA	MJERA
	S09	ALUMINIJSKI NOSAČ	CIJENA NA UPIT	m
	S32	DONJI NOSAČ	CIJENA NA UPIT	1 kom
	S33	GORNJI DVOSTRUKI NOSAČ ISTOK-ZAPAD 10°	CIJENA NA UPIT	1 kom
	S34	GORNJI NOSAČ JUG 10°	CIJENA NA UPIT	1 kom
	S71	BETONSKI BALAST 7,4 KG	CIJENA NA UPIT	1 kom
	S72	NOSAČ BALASTA(S71)	CIJENA NA UPIT	1 kom
	S74	BETONSKI BALAST 16,5 KG	CIJENA NA UPIT	m ²
	S76	NOSAČ BALASTA(S74)	CIJENA NA UPIT	1 kom
	S70	PODLOŠKA ZA ZAŠTITU KROVA 200X120X8MM S ALU FOLIJOM	CIJENA NA UPIT	1 kom
	S73	ZAŠTITA OD VJETRA	CIJENA NA UPIT	m

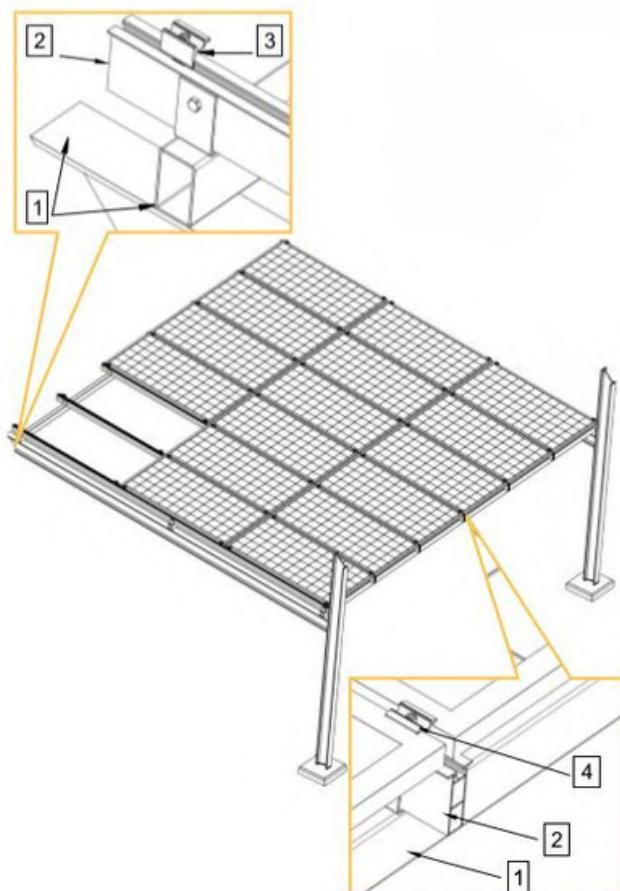


Određene količine **uvijek dostupne** na našem skladištu.

NADSTREŠNICE



Konstrukcija nadstrešnice pruža čvrstu i pouzdanu platformu za montažu solarnih panela te se elegantno integrira s dizajnom same nadstrešnice.



1. ČELIČNA KONSTRUKCIJA

2. ALUMINJSKI NOSAČ

- S14

3. SREDNJA STEZALJKA

- S30, S38, S80, S82

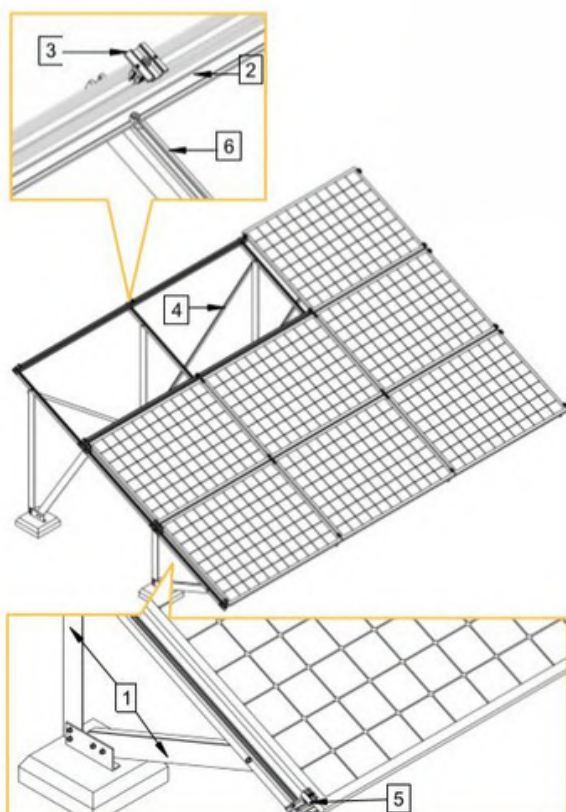
4. KRAJNJA STEZALJKA

- S31, S39, S81, S83

MONTAŽA NA TLO



Konstrukcija namijenjena montaži solarnih panela na tlo pruža sigurnu i stabilnu temeljnu osnovu koja omogućuje optimalno postavljanje panela, u svrhu maksimalne iskoristivosti solarne energije.



1. ALUMINIJSKI NOSAČ

- L4080

2. ALUMINIJSKI NOSAČ

- S16

3. SREDNJA STEZALJKA

- S30, S38, S80, S82

4. ALUMINIJSKI NOSAČ

- L4040

5. KRAJNJA STEZALJKA

- S31, S39, S81, S83

6. ALUMINIJSKI NOSAČ

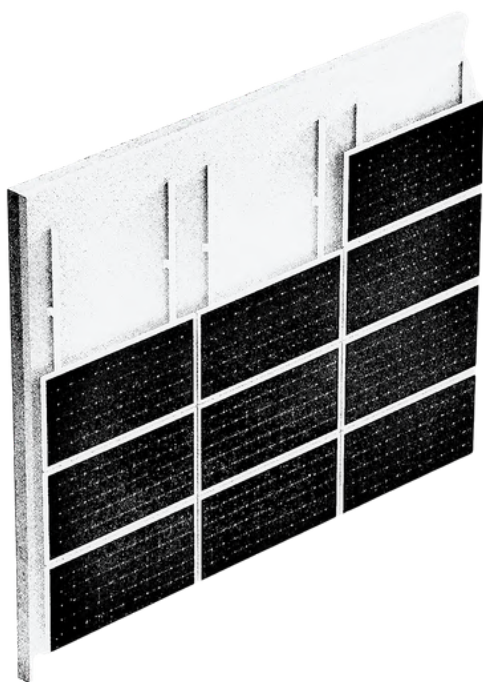
- S05

FASADA



Projekt Saponia d.d. u Osijeku

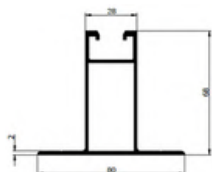
Montaža solarnih panela na fasadu nije moguća bez čvrste i stabilne strukture. Visokokvalitetne konstrukcije pružaju upravo to, a nedavna suradnja sa Saponia d.d. potvrdila je kako se savršeno integriraju s estetikom vertikalnih površina.



ENERGETSKA UČINKOVITOST PROJEKTA

- **smanjenje** isporučene energije za **40%** u proizvodnom pogonu
- **smanjenje** isporučene energije od **63%** za grijanje/hlađenje zgrada proizvodnog pogona

FASADA

SKICA	ŠIFRA	NAZIV	CIJENA	MJERA
	S05	ALUMINIJSKI NOSAČ	CIJENA NA UPIT	m
	S17	ALUMINIJSKI NOSAČ	CIJENA NA UPIT	m

**PRECIZNOST.
INOVACIJA.
IZVRSNOST.**





KRATAK ROK ISPORUKE

INDIVIDUALAN PRISTUP



OSTALO U NAŠOJ PONUDI

ŠIFRA	NAZIV	CIJENA	MJERA
S60	EPDM TRAKA	CIJENA NA UPIT	m ²
S40	SAMOBUSHEĆI VIJAK S EPDM PODLOŠKOM	CIJENA NA UPIT	1 kom
S41	DIN VIJAK M8X16 + KLIZNA MATICA	CIJENA NA UPIT	1 kom
	SPOJNICA NOSAČA	CIJENA NA UPIT	1 kom
L401006	ALUMINIJSKI NOSAČ	CIJENA NA UPIT	1 kom
L70708	ALUMINIJSKI NOSAČ	CIJENA NA UPIT	1 kom
L40805	ALUMINIJSKI NOSAČ	CIJENA NA UPIT	1 kom
L40404	ALUMINIJSKI NOSAČ	CIJENA NA UPIT	1 kom

SPOJNICE				
	S30	ALU STEGE SPOJNICA SREDNJA	CIJENA NA UPIT	1 kom
	S31	ALU STEGE SPOJNICA KRAJNJA	CIJENA NA UPIT	1 kom

Spremni smo prilagoditi se **svim**
Vašim zahtjevima kako bi ostvarili
uspješnu suradnju.



OBRATITE NAM SE S POVJERENJEM!



Jožef Vizsmeg

Vlasnik / Predsjednik Uprave

jozef@cras.hr
+385 91 2204 909



Krešimir Bajamić

Direktor / Član Uprave

bajamic@cras.hr
+385 97 6218 441

CRAS d.o.o.

Vinkovačka cesta 68
31 000 Osijek
info@cras.hr

www.cras.hr
www.hvacshop.eu

