

## Troškovnik 110901 PREFE Krovni rombovi 2011

---

01. Tekst OPĆE NAPOMENE krov

---

### Autor:

PREFE Aluminiumprodukte GmbH.  
3182 Markt/Lilienfeld

Zadnja izmjena 01.09.2011

Osnova izvedbe opisanih radova su upute za polaganje i montažu firme PREFE Aluminiumprodukte GmbH, kao i nacionalni propisi, pravila struke i norme.

Ovaj ogledni tekst troškovnika predstavlja pomoć pri izradi opisa radova, odn. troškovnika koju naručitelj prepušta izvođaču. On se bazira na trenutnom stanju znanja i iskustva.

Za ponuđene radove izvođač preuzima obvezu potpunosti, što znači da treba ukalkulirati radove i sporedne radove, koji su nužni za izvedbu pojedine stavke, bez obzira jesu li navedeni u troškovniku. Troškovnik po potrebi treba dopuniti kada nisu navedeni dobave i radovi potrebni za propisnu izvedbu. Primjedbe treba dati u pisanom obliku prije preuzimanja posla.

Izračun količina radi se na osnovu projektne dokumentacije koja nam je data na raspolaganje, stoga su moguća odstupanja u odnosu na izmjeru na licu mjesta!

Jedinične cijene su fiksne i podrazumijevaju se za dobavu i obradu svih potrebnih materijala i pričvrtnih sredstava, uključujući istovar i skladištenje na gradilištu.

Ponuditelj treba provjeriti lokalne uvjete (kolni i pješачki pristup gradilištu, mogućnost postave skele i dr.). Investitor treba dati na raspolaganje struju, vodu i sanitarije bez nadoknade.

Sve stavke vrijede bez obzira na visinu zgrade.

Mjere se uzimaju na građevini.

Potrebno je uskladiti radove pojedinih struka na gradilištu. (Koordinator).

Radne, fasadne i zaštitne skele, kao i eventualne cestovne prepreke, te dozvole nadležnih službi nisu obuhvaćeni ovim troškovnikom!

Gromobran, sporedne građevine, balkoni, nadstrešnice nisu uzeti u obzir..

Građevinska fizika, statika i hidraulika nisu posebno računati!

Sve materijale treba prilikom transporta i skladištenja čuvati od vlage i stvaranja kondenzata, nagle promjene temperature i izlaganja suncu.

Zastupstvo za Hrvatsku:

FILLI-STAHl d.o.o.

Savska ulica 114c 10373 Hrušćica

[hr.prefa.com](http://hr.prefa.com)

## Troškovnik 110901 PREFA Krovni rombovi 2011

---

01 Troškovnik PREFA Krovni rombovi  
01.01 Naslov PREFA Krovni rombovi

---

### 01.01.1 Pokrivanje krova PREFA Krovnim rombovima

Dobava i montaža krovnog pokrova iz PREFA Krovnih rombova,  
minimalni nagib krova: 22° (ca. 40,4%)

veličina: 290 x 290 mm u položenom stanju (12 kom./m2),  
debljina materijala: 0,70 mm,

kvaliteta materijala: aluminij,  
legura: Al Mn1Mg0,5,  
obrada površine: PP 99 dvoslojni zapečeni lak,  
stucco ili glatka  
boja: standardna prema važećoj PREFA ton karti,  
.....

standardne boje: crveno smeđa, crvena opeka, mahovinasto zelena,  
cink siva

uklj. originalni PREFA pričvrсни materijal  
(12 kom. PREFA patentnih učvršćivača i pocinčanih čavala za krovnu  
ljepenku po m2), položiti stručno i otporno na vremenske nepogode  
prema PREFA uputi za polaganje na punu oplatu min. debljine 24  
mm.

0,000 m<sup>2</sup> JC ..... UC .....

### 01.01.2 Pokrivanje krova PREFA Krovnim rombovima P.10

Dobava i montaža krovnog pokrova iz PREFA Krovnih rombova,  
minimalni nagib krova: 22° (ca. 40,4%)

veličina: 290 x 290 mm u položenom stanju (12 kom./m2),  
debljina materijala: 0,70 mm,

kvaliteta materijala: aluminij,  
legura: Al Mn1Mg0,5,  
obrada površine: P 10 dvoslojni zapečeni lak,  
stucco ili glatka  
boja: standardna prema važećoj PREFA ton karti,  
.....

standardne boje: smeđa, antracit, oksid crvena, svijetlo siva, kameno  
siva,

uklj. originalni PREFA pričvrсни materijal  
(12 kom. PREFA patentnih učvršćivača i pocinčanih čavala za krovnu  
ljepenku po m2), položiti stručno i otporno na vremenske nepogode  
prema PREFA uputi za polaganje na punu oplatu min. debljine 24  
mm.

0,000 m<sup>2</sup> JC ..... UC .....

Zastupstvo za Hrvatsku:

FILLI-STAHl d.o.o.

Savska ulica 114c 10373 Hrušćica

[hr.prefa.com](http://hr.prefa.com)





za dodatnu zaštitu od povratne vode.

0,000 m JC ..... UC .....

**01.01.10 Izvedba uvale iz PREFA dopunske trake**

Dobava i montaža uvalnih limova iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: ..... mm,  
lomovi: ..... kom./m,

u pojedinačnim komadima maks. dužine do 3000 mm s odgovarajućim falcom za pričvršćenje, uklj. sve stručno izvedene (obostrane) priključke na krovni pokrov i učvršćivače, pokrivanje odgovarajućim slojem podložne ljepenke za dodatnu zaštitu od povratne vode.

0,000 m JC ..... UC .....

**01.01.11 Izvedba uvale, upuštena uvala iz PREFA dopunske trake**

Dobava i montaža uvale u upuštenoj izvedbi kao uvalni žljeb iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: 650 mm,  
lomovi: do 5 kom./m,

u pojedinačnim komadima maks. dužine do 3000 mm s odgovarajućim falcom za pričvršćenje, uklj. sve stručno izvedene (obostrane) priključke na krovni pokrov i učvršćivače, podkonstrukcija se u području uvalnog žljeba upušta, pokrivanje odgovarajućim slojem podložne ljepenke za dodatnu zaštitu od povratne vode.

0,000 m JC ..... UC .....

**01.01.12 Izvedba uvale (zakrivljena uvala)**

Dobava i montaža uvale u zakrivljenoj odn. naboranoj izvedbi kod kružnih krovni kućica,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

širina krovne kućice: .....mm,  
visina luka: ..... mm,

nagib glavnog krova: ..... °,

uklj. sve stručno izvedene (obostrane) priključke na krovni pokrov i učvršćivače, pokrivanje odgovarajućim slojem podložne ljepenke za dodatnu zaštitu od povratne vode.

0,000 m

JC .....

UC .....

**01.01.13**

**Zidna priključna uvala iz PREFA dopunske trake**

Dobava i montaža uvalnih limova iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: 350 mm,  
lomovi: do 4 kom./m,

u pojedinačnim komadima maks. dužine do 3000 mm s odgovarajućim falcom za pričvršćenje, uklj. sve stručno izvedene (obostrane) priključke na krovni pokrov i učvršćivače, pokrivanje odgovarajućim slojem podložne ljepenke za dodatnu zaštitu od povratne vode.

0,000 m

JC .....

UC .....

**01.01.14**

**Zidni lim iz PREFA dopunske trake**

Dobava i montaža zidnog lima iz PREFA dopunske trake za sljemeni spoj s krovnim građevinama,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: 333 mm,  
lomovi: 3 kom./m,

uklj. potreban pričvršni materijal i izvedbu spoja na PREFA krovni pokrov.

0,000 m

JC .....

UC .....

**01.01.15**

**PREFA Jet-odzračnik (sljemeni, grebenski odzračnik), samonosiv**

Dobava i montaža PREFA Jet-odzračnika samonosiv, polukružnog oblika za odzračivanje potkrovlja, odn. hladnih krovova,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,











debljina materijala: 1,00 mm,

visina: 300 mm,  
promjer: 100 mm Ø  
120 mm Ø,

uklj. ugradbu u podložnu ploču, izrezivanje potrebnih otvora u letvama, odn. oplati i brtvljenje cijevne rozete.

0,000 kom. JC ..... UC .....

**01.01.27 PREFA naborana obujmica**

Dobava i montaža PREFA naborane obujmice, za okrugle prodore u podgledu krova.

za promjere od 100 mm do 130 mm.

0,000 kom. JC ..... UC .....

**01.01.28 PREFA univerzalna podložna ploča**

Dobava i montaža PREFA univerzalne podložne ploče, 2-djelne (npr. za opšav antene),

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

za prolaz cijevi: 40 mm do 120 mm Ø,  
nagib krova: 12° - 52°,

stručna ugradba u PREFA krovni pokrov.

0,000 kom. JC ..... UC .....

**01.01.29 Opšav dimnjaka, odzračnog kanala, svjetlosne kupole ili ležećeg krovnog prozora**

Dobava i montaža opšava dimnjaka, odzračnog kanala, svjetlosne kupole ili ležećeg krovnog prozora iz PREFA dopunske trake, obračun po mt,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: ..... mm,  
lomovi: ..... kom./m,

povišeni vertikalni lim ca. 200 mm,  
uklj. stručnu izvedbu spojeva s PREFA krovnim pokrovom.

0,000 m JC ..... UC .....

- 01.01.30 Opšav dimnjaka, odzračnog kanala, svjetlosne kupole ili ležećeg krovnog prozora**  
Dobava i montaža opšava dimnjaka, odzračnog kanala, svjetlosne kupole ili ležećeg krovnog prozora iz PREFA dopunske trake, obračun po kom.,
- boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,
- debljina materijala: 0,70 mm,
- veličina: ..... x ..... mm,
- povišeni vertikalni lim ca. 200 mm,  
uklj. stručnu izvedbu spojeva s PREFA krovnim pokrovom.
- 0,000 kom. JC ..... UC .....
- 01.01.31 Obloga dimnjaka i odzračnog kanala**  
Dobava i montaža obloge dimnjaka i odzračnog kanala iz PREFA dopunske trake, obračun po m2,
- boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,
- debljina materijala: 0,70 mm,
- Izrada obloge u falcanoj izvedbi prema izmjeri na licu mjesta do donjeg ruba betonskog vijenca, evt. izvedba križnog pregiba za ukrutu elemenata.
- 0,000 m<sup>2</sup> JC ..... UC .....
- 01.01.32 Obloga dimnjaka i odzračnog kanala**  
Dobava i montaža obloge dimnjaka i odzračnog kanala iz PREFA dopunske trake, obračun po kom.,
- boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,
- debljina materijala: 0,70 mm,
- veličina: ..... x ..... x ..... mm,
- Izrada obloge u falcanoj izvedbi prema izmjeri na licu mjesta do donjeg ruba betonskog vijenca, uklj izvedbu križnog pregiba za ukrutu elemenata.
- 0,000 kom. JC ..... UC .....
- 01.01.33 Pokrov glave dimnjaka iz PREFA dopunske trake**  
Dobava i montaža pokrova glave dimnjaka iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

veličina: ..... x ..... mm,

uklj. izrezivanje, rubljenje i brtvljenje otvora.

0,000 kom.

JC .....

UC .....

**01.01.34**

**PREFA dimnjačka kapa**

Dobava i montaža PREFA dimnjačke kape,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: alu legura, plastificirana  
debljina materijala: 2 mm

raspoložive veličine:

700 x 700 mm

800 x 800 mm

1000 x 700 mm

1000 x 800 mm

1500 x 800 mm

veličina: ..... x .....mm

uklj. nosače i nerđajuće vijke.

0,000 kom.

JC .....

UC .....

**01.01.35**

**Zidna lajsna**

Dobava i montaža zidne lajsne  
iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

debljina materijala: 0,70 mm,

razvijena širina: ..... mm,

lomovi:..... kom./m,

uklj. pričvrсни materijal (po potrebi pričvršćenje tiplama) ugradba na  
zid, uklj. brtvljenje odgovarajućom trajnoelastičnom brtvnom masom,  
uklj. umetanje distančnika kod toplinske izolacije.

0,000 m

JC .....

UC .....

**01.01.36**

**PREFA izlazni krovni prozor**

Dobava i montaža PREFA izlaznog krovnog prozora za hladne i  
potkrovne prostore,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

veličina: 440 mm x 520 mm svijetla veličina,  
600 mm x 600 mm svijetla veličina,

(ekstrudirani okvir prozorskog poklopca)  
s drvenim okvirom, podesivom prečkom za otklapanje i dvoslojnim  
plastičnim ostakljenjem,  
stručna prilagodba PREFA krovnom pokrovu, uklj. izrezivanje izlaznog  
otvora u punoj oplati,  
pričvršćenje drvenog okvira na oplatu (vijačenje).

0,000 kom. JC ..... UC .....

**01.01.37 PREFA opšav Velux ležećeg krovnog prozora**

Dobava i montaža PREFA opšava Velux ležećeg krovnog prozora,

prozor: s / bez toplinski izoliranog okvira

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

veličina: .....  
C02 55x78, C04 55x98, F04 66x98,  
F06 66x118, M04 78x98, M06 78x118,  
M08 78x140, M10 78x160, P04 94x98,  
P06 94x118, P08 94x140, P10 94x160,  
S06 114x118, S08 114x140, S10 114x160,  
U04 134x98, U08 134x140, U10 134x160

stručna prilagodba PREFA krovnom pokrovu uklj. izrezivanje otvora u  
punoj oplati, pričvršćenje drvenog okvira na oplatu (vijačenje).

0,000 kom. JC ..... UC .....

**01.01.38 PREFA opšav Roto krovnog prozora**

Dobava i montaža PREFA opšava Roto krovnog prozora,

prozor: s / bez toplinski izoliranog okvira

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

veličina: .....  
54x78, 54x98, 54x118,  
65x98, 65x118, 65x140,  
74x78, 74x98, 74x118, 74x140, 74x160,  
94x78, 94x98, 94x118, 94x140, 94x160,  
114x78, 114x98, 114x118, 114x140, 114x160,  
134x78, 134x140,

stručna prilagodba PREFA krovnom pokrovu uklj. izrezivanje otvora u  
punoj oplati, pričvršćenje drvenog okvira na letve odn. oplatu  
(vijačenje).

0,000 kom. JC ..... UC .....



lomovi: do 4 kom./m,

pričvrсна traka:

debljina materijala: 1,00 mm do 1,20 mm,

razvijena širina: do 150 mm,

lomovi: do 3 kom./m,

uklj. potreban pričvrсни materijal,

ugraditi otporno na vremenske nepogode i s mogućnošću dilatacijskog rada.

0,000 m

JC .....

UC .....

**01.01.42**

**PREFA rešetkasti snjegobran za PREFA Krovne rombove**

Dobava i montaža PREFA rešetkastog snjegobrana za PREFA Krovne rombove,

boja: kao osnovna stavka,

sastoji se od:

nosača rešetki snjegobrana: 30/7 mm, kaljenog, plastificiranog, uklj.

pokrovnu kapu,

podložne ploče: 540 x 130 x 0,7 mm, plastificirane u boji,

okruglih šipki: 15 mm Ø,

3 kom./mt, plastificiranih,

spojnih čahura: 15 mm Ø unutarnji, plastificiranih,

uklj. pričvrсни i brtveni materijal,

i - (ukoliko ne postoji) - postava odgovarajuće krovne ljepenke kao dodatnog osiguranja od povratne vode u području strehe. ugradba prema PREFA uputi za polaganje „Rešetkasti snjegobran“.

0,000 m

JC .....

UC .....

**01.01.43**

**PREFA točkasti snjegobran za PREFA Krovne rombove, tip PP**

Dobava i montaža PREFA točkastog snjegobrana za PREFA Krovne rombove, tip PP,

boja: kao osnovna stavka,

kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

ovisno o nagibu krova, odn. količini snijega, broj točkastih snjegobrana prema statičkom proračunu u skladu s normom

mjesto: .....

nadmorska visina: .....

opterećenje od snijega na tlu: .....

nagib krova: .....

shema polaganja: R

postava je uvijek od strehe u smjeru sljemena,

u prva dva reda od strehe postavlja se 1 kom. PREFA točkastog snjegobrana po Krovnom rombu, ugradba prema PREFA uputi za



polaganje „Ugradba točkastih snjegobrana“.

0,000 kom. JC ..... UC .....

**01.01.44 PREFA hodna staza (plastificirana)**

Dobava i montaža PREFA hodne staze (plastificirane),

boja: kao osnovna stavka,  
materijal: čelik pocinčan, plastificiran,

sastoji se od:

nosača stepenice: 250 mm, nagib krova: 5 - 55°, uklj. pokrovnu kapu,  
(pričvrstiti na svaku roženicu, ne preko 900 mm),  
rešetke gazišta: 250 x 800/1200 mm  
uklj. spojne stezaljke,

uklj. potreban pričvrtni, brtveni i sitni materijal.

0,000 m JC ..... UC .....

**01.01.45 PREFA stepenice za PREFA Krovne rombove (plastificirane)**

Dobava i montaža PREFA stepenica za PREFA Krovne rombove,

boja: kao osnovna stavka,  
materijal: čelik, pocinčan, plastificiran,

sastoji se od:

nosača stepenice: 2 kom. 250 mm, nagib krova 5 - 55°,  
uklj. pokrovnu kapu  
podložne ploče: 2 kom. 540 x 130 x 0,7 mm,  
plastificirane u boji,  
rešetke gazišta: 250 x 420/800/1200 mm,

uklj. potreban pričvrtni, brtveni i sitni materijal.

0,000 m JC ..... UC .....

**01.01.46 PREFA planinski snjegobran za PREFA Krovne rombove**

Dobava i montaža PREFA planinskog snjegobrana za PREFA Krovne rombove.

sastoji se od:  
nosača planinskog snjegobrana 30/8mm  
boja: plastificiran  
materijal: čelik pocinčan

s okruglim drvetom debljine ca. 140mm

uklj. pričvrtni, pokrovni i brtveni materijal.  
Dobava i montaža varene ljepenke za dodatnu zaštitu od povratne vode u području strehe.

0,000 m JC ..... UC .....



lijepljenjem  
ponuđeno ljepilo: PREFA specijalno ljepilo

pričvrсни vijak: STS M12 350mm

potreban broj komada treba odrediti izvođač solarne tehnike  
proračunom,  
ovo, međutim, ne isključuje potrebu statičkog dokaza solarnog  
postrojenja.

Potrebno je pridržavati se smjernica za ugradbu firme PREFA.

	0,000 kom.	JC .....	UC .....
<b>01.01.51</b>	<b>Režijski sati pomoćni radnik</b> Režijski sati pomoćni radnik		
	0,000 h	JC .....	UC .....
<b>01.01.52</b>	<b>Režijski sati kvalificirani radnik</b> Režijski sati kvalificirani radnik		
	0,000 h	JC .....	UC .....
-----			
		Ukupno	.....
		PDV (25 %)	.....
		<b>uklj. PDV</b>	.....

**Troškovnik 110901 PREFA Krovni rombovi 2011**

---

01 Troškovnik PREFA Krovni rombovi

---

**Rekapitulacija stavki**

01.01 PREFA Krovni rombovi .....

---

Ukupno .....

PDV (25 %) .....

**uklj. PDV** .....