

## Troškovnik 111101 PREFA Valoviti profil 2011

---

01. Tekst OPĆE NAPOMENE fasada

---

### Autor:

PREFA Aluminiumprodukte GmbH.  
3182 Markt/Lilienfeld

Zadnja izmjena 01.09.2011

Osnova izvedbe opisanih radova su upute za polaganje i montažu firme PREFA 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. (Kordinator).

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.

**Podaci o fasadi:**

Fasadni sistem:

**PREFA Valoviti profil 10/47/2 mm**

obrada površine: sjajna, eloksirana, plastificirana

boja: RAL .....(plastificirana)

polaganje: horizontalno/vertikalno/pod kutem

podloga podkonstrukcije: zid, armirani beton

maksimalna visina zgrade: .....m

## Troškovnik 111101 PREFA Valoviti profil 2011

---

01 Troškovnik PREFA fasadni sistemi  
 01.01 Naslov PREFA Valoviti profil

---

### 01.01.1 Oblaganje fasade PREFA Valovitim profilom 10/47/2,0

Dobava i montaža fasadne obloge iz PREFA Valovitog profila, tip 10/47/2,00 mm, sinusni oblik, izolacija i podkonstrukcija nisu uključeni,

širina: 140 mm građevinska širina, visina profila: 10 mm, razmak profila: 47 mm, dužina: 500 - 6700 mm, debljina materijala: 2,00 mm,

kvaliteta materijala: aluminij, legura: AlMgSi0,5F22, prema DIN 1725 i 1748 T4

obrada površine: plastificirana, debljina sloja 60 - 80 µm/ natur eloksirana A6C0/ sjajna,

boja: prema RAL-u /natur eloksirana /sjajna

.....,

polaganje: horizontalno / vertikalno / dijagonalno

na postojeću podkonstrukciju, potpuno pravocrtno, poravnato i s omogućenim dilatacijskim radom, bez vidljivih pričvrstnih elemenata PREFA ekstrudiranim kliznim učvršćivačima na razmaku maks. 1000 mm, uklj. potrebni pomoćni materijal za montažu (npr. skela, vijci), kod montaže treba paziti na besprijekorno prozračivanje fasade, obračun je prema izmjeri na licu mjesta, otvori manji od 1,0 m<sup>2</sup> se ne odbijaju. Treba se pridržavati proizvođačkih smjernica.

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

### 01.01.2 Doplata na osnovnu stavku za plastifikaciju prema RAL-u

Doplata na osnovnu stavku za izvedbu površine plastificirane prema RAL-u,

RAL: .....

debljina sloja: ca. 60 - 80 µm,

dužina: 500 - 3000 mm.

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

### 01.01.3 Početni profil za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0

Dobava i montaža ekstrudiranog početnog profila za donji završetak,

horizontalno razdvajanje, i gornji završetak prozora kod horizontalnog polaganja,

boja/obrada površine: kao osnovna stavka,  
debljina materijala: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

početni profil: za tip 10/47/2,0 mm  
vidljiva površina: 10 mm  
dužina: 3000 mm

uklj. potrebni pričvršni materijal i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra, sakriveno pričvršćenje.

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

#### **01.01.4 Završni profil za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0**

Dobava i montaža ekstrudiranog završnog profila za gornji završetak i donji završetak prozora kod horizontalnog polaganja

boja/obrada površine: kao osnovna stavka,  
debljina materijala: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

završni profil: za tip 10/47/2,0 mm  
vidljiva površina: 40 mm  
dužina: 3000 mm

uklj. potrebni pričvršni materijal i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra, sakriveno pričvršćenje.

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

#### **01.01.5 U-profil za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0**

Dobava i montaža U-profila za zidni priključak i gornji završetak fasadne obloge PREFA Valovitim profilom 10/47/2,0,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: aluminij, legura AlMg0,5  
debljina materijala:..... mm,

U-profil:  
razvijena širina: 150 mm,  
lomovi: 3 kom./m,  
dužina: 2500 mm,

uklj. potrebni pričvrtni i  
brtveni materijal i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra, izvedba  
otporna na pljusak,  
uklj. stručnu prilagodbu PREFA Valovitog profila 10/47/2,0.

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

**01.01.6 Perforirana blenda za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0**

Dobava i montaža perforirane blende  
za donji završetak, horizontalno razdvajanje  
i gornji završetak prozora  
kod vertikalnog polaganja,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: aluminij, legura AIM1Mg0,5  
debljina materijala:..... mm,

perforirana blenda:  
razvijena širina: 75 mm,  
lomovi: 3 kom./m,  
dužina: 2500 mm,

uklj. potrebni pričvrtni materijal  
i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra,  
izvedba otporna na pljusak, uklj. stručnu prilagodbu PREFA Valovitog  
profila 10/47/2,0.

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

**01.01.7 Izvedba vanjskog kuta za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0 (standardna)**

Dobava i montaža ekstrudiranog  
vanjskog kuta za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0,

boja/obrada površine: kao osnovna stavka,  
debljina materijala: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: kao osnovna stavka,

vidljiva površina: 33/33/2,0 mm,  
razmak uvlačenja: 10,5 mm,  
pričvrtni kutnik: 50/50/2,0 mm,  
dužina: 3000 mm,

uklj. potrebni pričvrtni materijal  
i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra,  
uklj. trn za podešavanje za pravocrtno  
poravnanje za dužine preko 3,0 m,  
izvedba vertikalna i otporna na pljusak,  
uklj. stručnu prilagodbu PREFA  
Valovitog profila 10/47/2,0.

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

**01.01.8 Izvedba vanjskog kuta za PREFA valoviti profil 10/47/2,0 (3-djelni)**

Dobava i montaža vanjskog kuta  
za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0,

boja: kao osnovna stavka,

kvaliteta materijala: aluminij, legura AlMgSi0,5F22,  
debljina materijala: .....mm

sastoji se od:  
pričvrstne trake: 2 kom. po kutu, L-oblika,  
razvijena širina: 100 mm,  
lomovi: 3 kom./m,

pokrova: PREFA ugaoni kutnik vanjski  
razvijena širina: 100 mm,  
lomovi: 3 kom./m,

uklj. potrebni pričvrstni materijal  
i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra,  
izvedba vertikalna i otporna na pljusak,  
uklj. stručnu prilagodbu PREFA  
Valovitog profila 10/47/2,0.

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

**01.01.9 Izvedba vanjskog kuta za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0 (X-profil)**

Dobava i montaža vanjskog kuta  
za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0 kao X-profil,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: aluminij, legura: AlMgSi0,5F22,  
debljina materijala: .....mm

sastoji se od:  
pričvrstnog kutnika: 1 kom. po kutu, L-oblika  
razvijena širina: 115 mm,  
lomovi: 3 kom./m,

pokrovnog kutnika:  
razvijena širina: 200 mm,  
lomovi: 5 kom./m,

uklj. potrebni pričvrstni materijal  
i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra,  
izvedba vertikalna i otporna na pljusak,  
uklj. stručnu prilagodbu PREFA  
Valovitog profila 10/47/2,0.

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

**01.01.10 Izvedba unutarnjeg kuta za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0 PREFA početnim-/završnim profilom**

Dobava i montaža unutarnjeg kuta  
za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0 PREFA  
početnim i/ili završnim profilom,  
(vertikalno polaganje),

boja: kao osnovna stavka,

sastoji se od:  
PREFA početnog profila: 2 kom. po kutu,

ugaonog kutnika: (iza obloge),  
 kvaliteta materijala: aluminij, legura AlMn1Mg0,5, H41,  
 debljina materijala:..... mm,  
 razvijena širina: 200 mm,  
 lomovi: 3 kom./m,

uklj. potrebni pričvršni materijal  
 i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra,  
 izvedba vertikalna i otporna na pljusak,  
 uklj. stručnu prilagodbu PREFA  
 Valovitog profila 10/47/2,0.

0,000 m

JC .....

UC .....

**01.01.11 Izvedba unutarnjeg kuta za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0 (3-djelni)**

Dobava i montaža unutarnjeg kuta  
 za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0,

boja: kao osnovna stavka,  
 kvaliteta materijala: aluminij, legura AlMgSi0,5F22,  
 debljina materijala: .....mm

sastoji se od:  
 pričvršne trake: 2 kom. po kutu, L-oblika  
 razvijena širina: 100 mm,  
 lomovi: 3 kom./m,

pokrova: ugaoni kutnik unutarnji,  
 razvijena širina: 100 mm,  
 lomovi: 3 kom./m,

uklj. potrebni pričvršni materijal  
 i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra,  
 izvedba vertikalna i otporna na pljusak,  
 uklj. stručnu prilagodbu PREFA  
 Valovitog profila 10/47/2,0.

0,000 m

JC .....

UC .....

**01.01.12 Izvedba unutarnjeg kuta za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0 (ugaoni kutnik)**

Dobava i montaža unutarnjeg kuta  
 za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0 kao  
 ugaoni kutnik iza fasadne obloge,

boja: kao osnovna stavka,  
 kvaliteta materijala: aluminij, legura AlMn1Mg0,5, H41,  
 debljina materijala: ..... mm,

ugaoni kutnik: (iza fasadne obloge),  
 razvijena širina: 250 mm,  
 lomovi: 5 kom./m,

uklj. potrebni pričvršni materijal  
 i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra,  
 izvedba vertikalna i otporna na pljusak,

uklj. stručnu prilagodbu PREFA  
Valovitog profila 10/47/2,0.

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

**01.01.13 Spoj na prozor /vrata vertikalni /horizontalni za PREFA Valoviti profil 10/47/2,00**

Dobava i montaža spoja na prozor /vrata vertikalni /horizontalni za  
PREFA Valoviti profil 10/47/2,0,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: aluminij,  
legura: AlMn1Mg0,5, H41,

sastoji se od:

utične lajsne:  
razvijena širina: 120 mm,  
lomovi: 3 kom./m,  
dužina: 2000 mm,

profila špalete i nadvoja:  
razvijena širina: ..... mm,  
lomovi: 2 kom./m,

prozorske klupčice:  
razvijena širina: ..... mm,  
lomovi: ..... mm,

uklj. pričvrсни materijal i čela,  
stručno pričvršćenje na okvir prozora ili vrata, uklj. stručnu prilagodbu  
PREFA Valovitog profila, uklj. potrebnu potpornu odn. pomoćnu  
konstrukciju, uklj. prilagodbu uz bočne završetke prozorske klupčice i  
nadvoja sa završnom lajsnom, izvedba otporna na pljusak.

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

**01.01.14 Doplata na prethodnu stavku za pričvrсну traku prozorske klupčice**

Doplata na prethodnu stavku (spoj na prozor /vrata)  
za pričvrсну traku prozorske klupčice,

materijal: aluminij, sjajni,  
kvaliteta materijala: aluminij,  
legura: AlMn1Mg0,5, H41,  
debljina materijala: 1,0 mm,

razvijena širina: ..... mm,  
lomovi: 2 kom./m,

uklj. pričvrсни materijal,  
stručno pričvrstiti.

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

**01.01.15 Doplata na prethodnu stavku za prozorske klupčice**

Doplata na prethodnu stavku (spoj na prozor /vrata)  
za prozorske klupčice,



materijal: aluminij, plastificiran,  
kvaliteta materijala: aluminij,  
legura: AlMn1Mg0,5, H41,  
debljina materijala: 2,0 mm,

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

uklj. pričvrtni materijal, stručno pričvrstiti.

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

**01.01.16 Vertikalno razdvajanje za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0**

Dobava i montaža  
vertikalnog razdvajanja za PREFA  
Valoviti profil 10/47/2,0,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: aluminij, legura AlM1Mg0,5  
debljina materijala:..... mm,

podložni lim:  
razvijena širina: 120 mm,  
lomovi: 2 kom./m,

uklj. potrebni pričvrtni materijal  
i dodatno pričvršćenje protivisanja vjetra,  
izvedba otporna na pljusak, uklj. stručnu prilagodbu PREFA Valovitog  
profila 10/47/2,0.

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

**01.01.17 Vertikalno razdvajanje postavljeno za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0**

Dobava i montaža  
vertikalnog razdvajanja postavljenog za  
PREFA Valoviti profil 10/47/2,0,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: aluminij, legura AlM1Mg0,5  
debljina materijala:..... mm,

podložni lim:  
razvijena širina: 170 mm,  
lomovi: 5 kom./m,

uklj. potrebni pričvrtni materijal  
i dodatno pričvršćenje protivisanja vjetra,  
izvedba otporna na pljusak, uklj. stručnu prilagodbu PREFA Valovitog  
profila 10/47/2,0.

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

**01.01.18 Vertikalno razdvajanje s pokrovnom lajsnom za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0**

Dobava i montaža  
vertikalnog razdvajanja s pokrovnom lajsnom  
za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0,

boja: kao osnovna stavka,  
 kvaliteta materijala: aluminij, legura AIM1Mg0,5  
 debljina materijala:..... mm,

sastoji se od:

U-profila: 2 kom./spoju  
 razvijena širina: 150 mm,  
 lomovi: 3 kom./m,

pokrovne lajsne:  
 razvijena širina: 100 mm,  
 lomovi: 2 kom./m,

uklj. potrebni pričvršni materijal  
 i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra,  
 izvedba otporna na pljusak, uklj. stručnu prilagodbu PREFA Valovitog  
 profila 10/47/2,0.

0,000 m    JC .....    UC .....

**01.01.19      Okapni lim /međуетаžni profil za PREFA Valoviti profil 10/47/2,0**

Dobava i montaža okapnog lima /međуетаžnog profila za donji  
 završetak, horizontalno razdvajanje i gornji završetak prozora,

boja: kao osnovna stavka,  
 kvaliteta materijala: aluminij, legura AIM1Mg0,5  
 debljina materijala:..... mm,

međуетаžni profil:  
 razvijena širina: 120 mm,  
 lomovi: 3 kom./m,  
 dužina: 2500 mm,

uklj. potrebni pričvršni materijal  
 i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra,  
 izvedba otporna na pljusak.

0,000 m    JC .....    UC .....

**01.01.20      Donji završetak PREFA Valovitog profila 10/47/2,0**

Dobava i montaža donjeg završetka fasade  
 za PREFA Valoviti profil,

boja: kao osnovna stavka,  
 kvaliteta materijala: aluminij, legura AIM1Mg0,5,

sastoji se od:

utične lajsne:  
 razvijena širina: 120 mm,  
 lomovi: 3 kom./m,  
 dužina: 2000 mm,

pokrovne trake:  
 razvijena širina: ..... mm,

lomovi: ..... mm,

lima podgleda: perforiranog  
perforacije: 5,0 mm  
razvijena širina: ..... mm,  
lomovi:..... kom./m,

uklj. potrebni pričvršni materijal  
i dodatno pričvršćenje protiv sisanja vjetra,  
izvedba otporna na pljusak, uklj. stručnu prilagodbu PREFA Valovitog  
profila 10/47/2,0.

0,000 m

JC .....

UC .....

**01.01.21**

**Pokrov atike iz PREFA dopunske trake**

Dobava i montaža pokrova atike iz PREFA dopunske trake,

boja: kao osnovna stavka,  
kvaliteta materijala: aluminij,  
legura: AlMn1Mg0,5, H41,  
debljina materijala: 0,70 mm,

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

uklj. pričvršna traka, pojedini elementi rade se maksimalne dužine  
3000 mm.

varijante načina spajanja:  
stojeći falc,  
kukasti falc,  
pokrovna traka,  
podložni valoviti lim,

odabrana izvedba:.....

0,000 m

JC .....

UC .....

01.01.22

**Stručno izrezivanje i ugrađivanje**

Stručno izrezivanje i ugrađivanje nosivih profila (npr. reklamne ploče i/ili ventilacije) u fasadu iz PREFA Valovitih profila, uklj. potporne odn. pomoćne konstrukcije, brtveni i pričvrсни materijal.

veličina otvora: ..... x ..... mm.

0,000 kom.

JC .....

UC .....

Ukupno .....

PDV (25 %) .....

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

**Troškovnik 111101 PREFA Valoviti profil 2011**

---

01 Troškovnik PREFA fasadni sistemi

---

**Rekapitulacija stavki**

01.01 PREFA Valoviti profil .....

---

Ukupno .....

PDV (25 %) .....

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