



# STREHA | FASADA | SOLARNI SISTEMI MOČNI KOT BIK!

---

*Rešitve za trajnostno arhitekturo*





#### **NASLOVNA SLIKA**

**Izdelek:** PREFALZ

**Barva:** kovinsko srebrna

**Kraj:** München (Nemčija)

**Arhitektura:** CBA - Clemens Bachmann Architekten

**Izvajalec:** SF Dachsysteme

#### **IMPRESUM**

Pridržujemo si pravico tehničnih sprememb in napak med tiskom.

Fotografije: PREFA | Croce & Wir

Odstopanja barv so pogojena s tiskom.

Različica 1 | 1.2024 | INT-de | GU | AM

# KAZALO

<b>INFORMACIJE</b>	<b>3</b>	<b>FASADNI SISTEMI</b>	<b>72</b>
Kazalo	3	<b>PREGLED IZDELKOV</b>	<b>73</b>
Svetovanje na objektu PREFA	4	Fasadna skodla	74
<b>PREFARENZEN</b>	<b>5</b>	Fasadni romb 44×44	78
10 izrednih prednosti	6	Fasadni romb 29×29	82
Celovit sistem PREFA	8	Fasadni romb 20×20	83
Varstvo okolja in trajnost	10	Fasadni panel FX.12	84
<b>STREŠNI SISTEMI</b>	<b>14</b>	<b>PREFALZ in FALZONAL®</b>	<b>88</b>
<b>PREGLED IZDELKOV</b>	<b>15</b>	Siding	92
Strešna plošča	16	Siding perforiran	96
Strešna plošča R.16	20	Siding.X	98
Strešna skodla DS.19	24	<b>PREFABOND aluminijasta kompozitna plošča</b>	<b>102</b>
Strešna skodla	30	Ekstrudirano stiskani profili	108
Strešni romb 44×44	34	<b>SPLOŠNO</b>	<b>112</b>
Strešni romb 29×29	38	Balkonska obloga	112
Strešni panel FX.12	44	Aluminij – naš material	113
<b>PREFALZ in FALZONAL®</b>	<b>48</b>	Obešena prezračevana fasada	114
<b>SOLARNI SISTEMI</b>	<b>52</b>	Izgradnja mansarde	115
Solarna strešna plošča	54	Sestava strehe	116
Montažni solarni sistem	60	Naklon strehe	117
<b>ODVODNJAVANJE STREHE</b>	<b>62</b>	Snežna zaščita	118
Strešni žlebovi in iztočne cevi	64	Spomeniško varstvo	119
Pravokotni žleb in pravokotna iztočna cev	68	Strelovod	120
		Varnost na strehi	121
		Zajamčena garancija PREFA	122
		Barve	123
		Ponudba izdelkov	126

## OPOMBA

Za lažji pregled so v tem katalogu vsi novi izdelki 2024 označeni s simbolom .



# SVETOVANJE NA OBJEKTU PREFA

## Močne storitve podjetja PREFA



### DIGITALNO PROJEKTIRANJE

Da bi izpolnili zahteve digitalnega projektiranja, dodatno spodbudili digitalni postopek gradnje in vas kot arhitekta/strokovnega projektanta podprli na najboljši možni način, vam od zdaj naprej zagotavljamo brezplačen prenos tekstur, podatkov 3D in BIM za naše strešne in fasadne sisteme PREFA.

- **Teksture PREFA**  
v obliki .jpg lahko prenesete na spletni strani: [www.mtextur.com](http://www.mtextur.com)
- **Podatke 3D**  
o izdelkih PREFA lahko brezplačno prenesete na naši spletni strani: [www.prefa.si/sredisce-za-prenose](http://www.prefa.si/sredisce-za-prenose)
- **Objekti BIM PREFA**  
za uporabnike programov Revit in ArchiCAD lahko brezplačno prenesete na spletni strani [bimobject.com](http://bimobject.com): [www.prefa.si/bim](http://www.prefa.si/bim)

## KONFIGURATOR za streho in fasado

OBLIKUJTE SVOJO (SANJSKO) HIŠO S  
SPLETNIM KONFIGURATORJEM PREFA

[www.prefa.com/konfigurator](http://www.prefa.com/konfigurator)



### TEHNIČNO SVETOVANJE

Požarna zaščita, zvočna izolacija, snežna zaščita, strelovod, veljavni standardi, dimenzioniranje žlebov in izračun snegolovov



### VZORCI MATERIALA

Vzorci barv in izdelkov



### POMOČ PRI RAZPISIH PREFA

Priprava vzorčnih razpisov vključno z ugotavljanjem količine, smernice za razpise PREFA



### FOTOGRAFSKE STORITVE PREFA

Brezplačna fotomontaža z izdelki PREFA na spletni strani: [www.prefa.si/fotografske-storitve](http://www.prefa.si/fotografske-storitve)



### NAVDIH

PREFARENZEN (glejte stran 5)  
Galerija referenc PREFA na spletni strani: [www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)  
Galerija sanacij PREFA na spletni strani: [www.prefa.si/galerija-slik-s-primeri-obnov-z-izdelki](http://www.prefa.si/galerija-slik-s-primeri-obnov-z-izdelki)



### PISARNIŠKA PREDSTAVITEV SNACK & LEARN

Prilagojena predstavitev o glavnih temah po vaši izbiri, vključno s skupnim prigrizkom. Od pet ljudi naprej v vaših pisarniških prostorih oziroma digitalno preko klica v MS Teams.



PREFARENZEN



## PREFARENZEN

*Ekspoziti evropske arhitekture*

ARHITEKTURNA KNJIGA  
PREFARENZEN 2024



Od skrajnega severa  
Skandinavije do  
Sicilije: Letošnji objekti  
PREFARENZEN so  
mednarodni in večplastni.

DNEVNIK  
PREFARENZEN



V dnevniku  
PREFARENZEN lahko  
vedno znova najdete  
impressivne osebnosti in  
arhitekturne objekte iz  
različnih držav PREFA.

SPLETNA REVIJA  
PREFARENZEN



V spletni reviji za  
arhitekte, projektante in  
arhitekturne navdušence  
lahko vedno najdete  
posebne navdihe in  
zanimive zgodbe iz  
ozadja.

[www.prefa.com/prefarenzen](http://www.prefa.com/prefarenzen)

## PREFARENZEN

*Dvig zavese za vaš objekt*

Vedno je mogoče predložiti močne projekte, ki imajo možnost postati del sveta PREFARENZEN – bodisi v knjigi, koledarju, dnevniku ali spletni reviji. Vsi objekti

v okviru PREFARENZEN se izbirajo letno po skupnem dogovoru skupine strokovnjakov.

[www.prefa.com/prefarenzen](http://www.prefa.com/prefarenzen) | [prefarenzen@prefa.com](mailto:prefarenzen@prefa.com)



## VARNOST PRED NEVIHTAMI

- 1** Vsak posamezen strešni in fasadni izdelek je pritrjen tako, da je varen pred viharjem.

Zaradi edinstvenega zakritega načina pritrditve in polaganja z zamikom vaša aluminijasta streha PREFA in vaša fasada PREFA kljubujeta celo visokim hitrostim vetra. Odvisno od obremenitve vetra se lahko število pritrtilnih mest še poveča in način pritrditve (z žebli ali vijaki) ustrezno prilagodi.

## MAJHNA TEŽA

- 3** Lahka izvedba visoke kakovosti.

Streha PREFA tehta pribl. 2,6 kg/m<sup>2</sup>, kar je le majhen delež teže običajne strehe (pribl. 35–55 kg/m<sup>2</sup>). Na ostrešje običajne enodružinske hiše zato deluje do deset ton nižja teža! Majhna teža aluminija tudi pozitivno vpliva na transport in premike na gradbišču.

## ODPORNOST PROTI KOROZIJI

- 2** Strehe in fasade PREFA so izredno odporne na vremenske vplive in zajamčeno nerjaveče.

Aluminij namreč tvori zaščitno plast, ki se ob poškodbah vedno spet samodejno zapre. Material večine streh in fasad PREFA pa je še dodatno opremljen z vrhunskim premazom coil coating, ki se nanese z žganim lakiranjem.

## ODPORNOST PROTI LOMU

- 4** Aluminijaste strehe in fasade PREFA so odporne na vremenske vplive.

Celo velike obremenitve snega, močna temperaturna nihanja in ekstremni vremenski pogoji aluminijastim streham in fasadam PREFA ne predstavljajo absolutno nobenih težav. Razlog za to so posebej dobre lastnosti in trpežnost materiala aluminij.

Objekt: Bivacco Claudio Bredy  
Izdelek: PREFALZ  
Barva: P10 črna  
Kraj: Avise (Italija)  
Arhitektura: BCW Collective  
Izvajalec: Chenevier spa

## LEP VIDEZ

### 5 Individualen dizajn za vaš objekt

Izdelki PREFA vam nudijo neskončno veliko možnosti oblikovanja. Izbirate lahko med številnimi oblikami, formati, barvami, vzorci polaganja in površinami. V celovitem sistemu lahko vsak izdelek, vključno z dodatki, odlično barvno uskladite - tudi inovativno solarno streho v homogenem, elegantnem videzu.

## OPTIMALEN MATERIAL ZA SANACIJE

### 7 Ker je material lahek, ni potrebna draga podkonstrukcija.

Pri sanaciji strehe je treba staro ostrešje zaradi statike pogosto pripraviti na obremenitev s sodobnimi strešniki, ki lahko tehtajo nekaj ton. Z izdelki PREFA se temu izognete: za aluminijasto streho, ki je mnogo lažja, večinoma ni potrebno izvesti dodatnih ojačitev.

## OKOLJU PRIJAZNO

### 9 Aluminij se lahko 100 % reciklira.

Aluminij se lahko brez poslabšanja kakovosti poljubno pogosto reciklira - in najboljše pri tem je: PREFA izdelki so sestavljeni iz že do 87 % recikliranega aluminija. Poleg tega je električna energija, ki se uporablja v proizvodnem obratu v Marktlu v Avstriji, 100 % pridobljena iz obnovljivih virov. In 99 % odpadkov iz proizvodnje aluminija se vrne na začetek.

## BARVNA OBSTOJNOST

### 6 Z izdelki PREFA bo vaša zelena barva ostala takšna, kot je.

Zaradi posebnega sloja laka so površine izdelkov PREFA izjemno odporne na temperaturo in vremenske vplive. Ta lastnost temelji na postopku nanosa premaza coil coating z do 20 stopnjami obdelave.

## CELOVIT SISTEM

### 8 Streha, fasada in dodatna oprema so odlično usklajene

PREFA ni le strokovnjak za močne strehe, temveč proizvaja tudi vrhunske izdelke za fasade, solarne sisteme, odvodnjavanje strehe ter protipoplavno zaščito - preizkušene in usklajene sistemske komponente za zunanji ovoj stavbe, ki jih montirajo le izobraženi strokovnjaki.

## DO 40-LETNA GARANCIJA

### 10 Garancija na delovanje, material in barvo

PREFA nudi 40-letno garancijo na barvo in material za strehe in fasade.\* Tako ste najboljše zavarovani proti lomu, koroziji (rji), poškodbam zaradi zmrzali, krušenju in tvorjenju mehurčkov. Za solarno strešno ploščo zagotavlja podjetje PREFA 25-letno garancijo na učinkovitost.

# 10 IZREDNIH PREDNOSTI

Resnična moč ne kaže slabosti.  
Zajamčeno PREFA.

\* Več informacij o garanciji na učinkovitost, material in barvo najdete na [www.prefa.si/garancija](http://www.prefa.si/garancija).



# CELOVIT SISTEM PREFA

*Močan sistem je več kot vsota njegovih delov.*



1. Jet-zračni slemenjak
2. Strešna plošča R.16
3. Prehodna plošča in prezračevalna cev
4. Solarna strešna plošča
5. Sistem za linijski snegolov s sistemom vlaga-nja snegolovnih palic
6. Strešni fotonapetostni sistem z montažnim solarnim sistemom PREFA
7. Čelna obroba
8. Obroba in obloga dimnika
9. Strešni varovalni kavelj na podložnih elementih
10. Obroba za strešno okno
11. Podložna plošča
12. Pravokotni žleb (strešni žleb)
13. Pravokotni žlebni izpust in pravokotno zunanje koleno
14. Pravokotna iztočna cev (iztočna cev)
15. Siding
16. Sistem protipoplavne zaščite

Predstavljen je izbor izdelkov iz obsežne ponudbe PREFA na podlagi prikazanega objekta.



## *Odlično tehnično usklajeni elementi*

Vsi izdelki in ves montažni pribor ter dopolnilni izdelki so odlično medsebojno usklajeni in se dobavijo skupaj. Pri vseh izdelkih iz pribora je na primer vsebovan montažni material.

Tako je zagotovljeno, da so vsi deli optimalno usklajeni in da rezultat izpolnjuje najvišje vizualne in kakovostne zahteve. Strehe in fasade PREFA smejo montirati samo izobraženi strokovnjaki, saj je le tako zagotovljena neoporečna montaža. Z njo pa tudi največja varnost za investitorje in projektante.

### **STREŠNI SISTEMI**

Frčade, strešna okna in okrogline – streha iz aluminija se tako pri novogradnji kot tudi pri sanacijah prilagodi skoraj vsaki obliki strehe. Različni izdelki PREFA zagotavljajo tehnično odlično strešno kritino, ki skoraj ne potrebuje vzdrževanja.

>> STRAN 14

### **ORIGINALNI PRIBOR**

Posamezne komponente pribora PREFA so odlično medsebojno usklajene in zagotavljajo najnatančnejše prileganje. Proizvajamo jih iz ene roke in dobavimo skupaj z vsemi deli, ki so potrebni za montažo. Tako sta zagotovljeni varnost in dolga življenjska doba celovitega sistema PREFA.

### **SOLARNI SISTEMI**

Koriščenje sončne energije v različnih izvedbah: nove solarne strešne plošče PREFA z integriranim fotonapetostnim sistemom – inovacija za streho prihodnosti. Ali montažni solarni sistem PREFA za fotonapetostne sisteme, ki so vzporedni s streho.

>> STRAN 52

### **ODVODNJAVANJE STREHE**

Sistemi za odvodnjavanje, ki prepričujejo že več desetletij, nudijo dodelane podrobne tehnične rešitve. Na voljo so v številnih standardnih barvah, po želji pa tudi v individualnih barvnih odtenkih.

>> STRAN 62

### **FASADNI SISTEMI**

Fasade iz aluminija imajo dolgo življenjsko dobo, ne rjavijo in omogočajo enostavno čiščenje, če se umažejo. Različni sistemi nudijo prilagodljive možnosti oblikovanja in primerno rešitev za vsako hišo.

>> STRAN 72

### **PROTIPOPLAVNA ZAŠČITA**

Podjetje PREFA je v sodelovanju s sestrskim podjetjem Neuman Aluminium Strangpresswerk razvilo premični sistem protipoplavne zaščite iz aluminija. Sistem omogoča prilagodljivo in učinkovito zaščito pred poškodbami zaradi poplav.



# NAŠA MOČNA ZAVEZA ZA NEOKRNJENO OKOLJE



ZA PODJETJE PREFA STA VARSTVO OKOLJA IN TRAJNOST VEČ KOT LE POJMA.  
SVOJO ODGOVORNOST JEMLJEMO RESNO.

Od nabave surovin do proizvodnje in odstranjevanja odpadkov so vsi koraki krožnega gospodarstva skrbno izbrani, izvedeni in strogo nadzorovani. V podjetju PREFA si zastavljamo visoke standarde za izpolnjevanje raznolikih zahtev za okolju prijazno in trajnostno delovanje. Izmed številnih ukrepov želimo tukaj navesti štiri bistvene:



## DELEŽ RECIKLIRANEGA ALUMINIJA 87 %

**Zakaj bi material uporabili samo enkrat, če pa ga lahko vedno znova recikliramo?**

Ali ste vedeli, da je delež recikliranih materialov v malih strešnih formatih podjetja PREFA kar 86,6 %? Za vse izdelke skupaj, torej tudi za PREFABOND in PREFALZ, je delež recikliranega aluminija 77 %.

## UPORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE IZ 100-% OBNOVLJIVIH VIROV

**Podjetje PREFA uporablja samo električno energijo iz okolju prijaznih virov.**

Od leta 2020 je električna energija za proizvodnjo proizvedena iz 100-odstotno obnovljive energije, to je iz vodne, vetrne in sončne energije ter biomase. Tako bo tudi v prihodnje.





## EMISIJE TOPLOGREDNIH PLINOV PRI 3,36 KG CO<sub>2</sub>EKV/KG

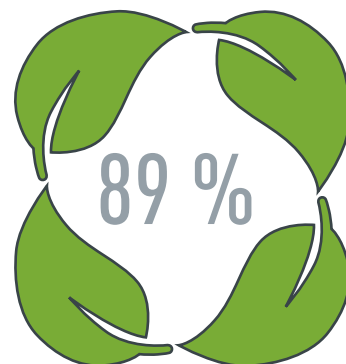
### **Kajti zdravo ozračje je najpomembnejše.**

Tudi glede emisij toplogrednih plinov dosega podjetje PREFA z vrednostjo 3,36 kg CO<sub>2</sub>ekv/kg najboljše rezultate pri strešnih elementih v primerjavi z alternativnimi izdelki. Da bi nadomestili emisije pri izdelavi strehe PREFA s povprečno težo 400 kg – v 40 letih garancije – bi bilo treba posaditi le 3,76 dreves. In najboljše: aluminijasta streha ohrani svojo vrednost. Če streho po uporabi recikliramo, se vrednost emisij zmanjša celo na samo 0,76 kg CO<sub>2</sub>ekv/kg. Torej manj kot pol drevesa.

## BILANCA ODPADKOV: 89 % GRE NAZAJ NA ZAČETEK

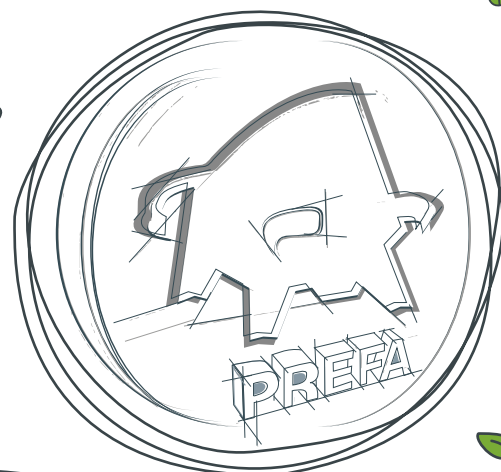
### **Tudi naši odpadki so dragoceni, zato jih v hipu ponovno uporabimo.**

Podjetje PREFA se lahko pohvali z zelo dobro bilanco odpadkov: 51 % recikliramo, 38 % predelamo, 5 % termično uporabimo in 6 % odstranimo prek obrata za obdelavo odpadkov. Tako se neverjetnih 89 % zavrženih materialov vrne nazaj v krožno gospodarstvo.



Kot vidite, v podjetju PREFA ne izdelujemo le streh in fasad za več generacij, temveč skrbimo tudi za trajnostno prihodnost. Vse podrobnosti o podjetju PREFA najdete na spletnem naslovu: [www.prefa.com](http://www.prefa.com)

(Podatkovna osnova je poslovno leto 2020)







**MOČNA KOT BIK**  
STREHA • FASADA • SOLAR





# STREŠNI SISTEMI

*In čisto na vrhu pride do izraza celotna moč –  
z lahkoto*



Izdelek: Strešna skodla, PREFALZ  
Barva: P.10 kamnito siva  
Kraj: Frankfurt am Main (Nemčija)  
Arhitektura: Wolfgang Schwarzmaier  
Izvajalec: Ruhland GmbH Bauspenglerei  
Posebna rešitev, prilagojena objektu



## STREŠNA PLOŠČA



2,3 kg/m<sup>2</sup> – 4 kos/m<sup>2</sup>



STRAN 16



## STREŠNA PLOŠČA R.16



2,5 kg/m<sup>2</sup> – 3,4 kos/m<sup>2</sup>



STRAN 20



## STREŠNA SKODLA DS.19



2,75 kg/m<sup>2</sup> – 8 kos/m<sup>2</sup>



STRAN 24



## STREŠNA SKODLA



2,5 kg/m<sup>2</sup> – 10 kos/m<sup>2</sup>



STRAN 30



## STREŠNI ROMB 44 × 44



2,6 kg/m<sup>2</sup> – 5,2 kos/m<sup>2</sup>



STRAN 34



## STREŠNI ROMB 29 × 29



2,6 kg/m<sup>2</sup> – 12 kos/m<sup>2</sup>



STRAN 38



## STREŠNI PANEL FX.12



od 2,4 do 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
mali panel: pribl. 3,4 kos/m<sup>2</sup>  
veliki panel: pribl. 1,7 kos/m<sup>2</sup>



STRAN 44



## PREFALZ | FALZONAL®



pribl. 2,3 kg/m<sup>2</sup>



STRAN 48



Možnost kombiniranja s solarno strešno ploščo





# STREŠNA PLOŠČA

*Klasična zasnova prihodnosti*



**Izdelek:** Strešna plošča, fasadni panel FX.12  
**Barva:** P.10 antracitna  
**Kraj:** Ratschings (Italija)  
**Izvajalec:** Oberrauch GmbH  
**Fotografije:** PREFA I Podetti







TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)





# STREŠNA PLOŠČA

## *Klasična plošča za sodobno in tradicionalno stavbno kulturo*

Strešna plošča je priljubljena in preizkušena klasična plošča za tradicionalne, pa tudi sodobne gradbene projekte. Maloformatna aluminijasta plošča, ki tehta samo 2,3 kg/m<sup>2</sup>, je lahka, a kljub temu izjemno trpežna. Idealna je za prekrivanje nepoškodovanih starejših ostrešij: štiri strešne plošče zadoščajo za prekritje enega kvadratnega metra strešne površine. Polaganje je možno tudi pri majhnih naklonih od 12° naprej.



### TEHNIČNI PODATKI – STREŠNA PLOŠČA



- **Material**  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardna površina**  
stucco
- **Dimenzije**  
600 × 420 mm na položeni površini (4 kos/m<sup>2</sup>)
- **Teža**  
pribl. 2,3 kg/m<sup>2</sup>
- **Najmanjši naklon strehe**  
12° (pribl. 21 %): pri dolžini špirovcev do 7 m  
14° (pribl. 25 %): pri dolžini špirovcev od 7 do 12 m  
16° (pribl. 29 %): pri dolžini špirovcev nad 12 m
- **Podkonstrukcija in ločilni sloj\***  
Na polni opaž (najmanj 24 mm) ali na letve (30 × 50 mm); od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m<sup>2</sup> naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.
- **Osnovna pritrditev**  
posredna, 2 PREFA patentni sidri in PREFA narebričena žičnika na strešno ploščo (tj. 8 PREFA patentnih sider in narebričenih žičnikov na m<sup>2</sup>)

\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.





# STREŠNA PLOŠČA R.16

*Bistvene prednosti: močna,  
funkcionalna, lepa*



Izdelek: Strešna plošča R.16  
Barva: P.10 temno siva  
Kraj: Utting (Nemčija)  
Arhitektura: WWA Architekten  
Izvajalec: Dachdeckerei Urban





TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)



## OPOMBA

Možnost kombiniranja s solarno strešno ploščo

>> STRAN 54



# STREŠNA PLOŠČA R.16

*Enostavna, ravna, velika*

Strešna plošča R.16 daje videz zmanjšane in elegantne strehe in arhitektom in projektantom zagotavlja obsežne možnosti oblikovanja.

Ni le lepa na pogled, temveč omogoča tudi hitro polaganje. Zaradi velikega formata z dolžino elementov 70 cm in širino elementov 42 cm je prekrivanje strehe zdaj možno s samo 3,4 strešnimi ploščami R.16 na kvadratni meter, hkrati pa se dosežejo lepi učinki.





## TEHNIČNI PODATKI – STREŠNA PLOŠČA R.16



- **Material**  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardna površina**  
stucco
- **Dimenzije**  
700 × 420 mm na položeni površini (3,4 kos/m<sup>2</sup>)
- **Teža**  
pribl. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Najmanjši naklon strehe**  
17° (pribl. 31 %)
- **Podkonstrukcija in ločilni sloj\***  
Na polni opaž (najmanj 24 mm); od 17 do 25° je potreben bitumenski ločilni sloj; od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m<sup>2</sup> naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.

- **Osnovna pritrditvev**  
neposredna, 3 PREFA narebričeni žičniki na strešno ploščo R.16 (tj. pribl. 10 PREFA narebričenih žičnikov na m<sup>2</sup>)

\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.





# STREŠNA SKODLA DS.19

*Elegantna fasada, ki navdušuje željne elegance*



Izdelek: Strešna skodla DS.19  
Barva: P.10 antracitna  
Kraj: Skofja Loka (Slovenija)  
Arhitektura: Arhitektura Peternel  
Izvajalec: Tomo Zadavec





TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)





*Pomembni so kontrasti:  
zaščitna aluminijasta fasada s  
toplrim lesenim jedrom.*

Lucija Franko | Arhitektura Peternel



# STREŠNA SKODLA DS.19

*Velik format, majhna teža,  
priročno polaganje*

Strešna skodla DS.19 postavlja nova merila glede formata in uporabe: saj jo lahko polagamo že od naklona strehe 17° naprej, z dimenzijami 480 × 262 mm pa je večja od klasične strešne skodle. Ta format omogoča hitrejše in učinkovitejše polaganje – za kvadratni meter strehe je potrebnih namreč samo osem kosov DS.19. Strešna skodla DS.19 tehta 2,75 kg/m<sup>2</sup> in je zelo lahka. Preizkušen sistem zgib v zgib skrbi za največjo varnost pred nevihtami in odpornost na vremenske vplive.



## TEHNIČNI PODATKI – STREŠNA SKODLA DS.19



- **Material**  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
  - **Standardna površina**  
stucco
  - **Dimenzije**  
480 × 262 mm na položeni površini (8 kos/m<sup>2</sup>)
  - **Teža**  
pribl. 2,75 kg/m<sup>2</sup>
  - **Najmanjši naklon strehe**  
17° (pribl. 31 %)
  - **Podkonstrukcija in ločilni sloj\***  
Na polni opaž (najmanj 24 mm); od 17 do 25° je potreben bitumenski ločilni sloj; od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m<sup>2</sup> naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.
  - **Osnovna pritrditev**  
posredna, 1 PREFA patentno sidro in narebričeni žičnik na strešno skodlo DS.19 (tj. 8 PREFA patentnih sider in narebričnih žičnikov na m<sup>2</sup>)
- \* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.



# USKLAJENI PREHODI BREZ ELEMENTOV ZA ODVODNJAVANJE STREHE

*Tehnično dovršen videz*



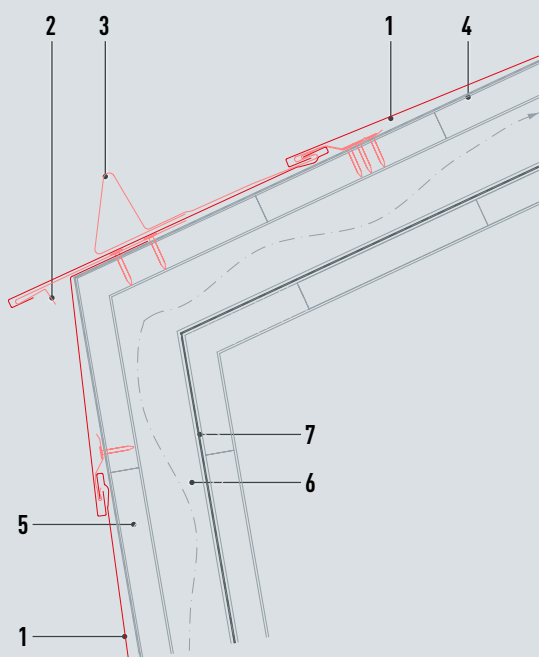
## STREHA IN FASADA V ENOTNEM VIDEZU

Posebnost tega objekta je tekoč prehod s strehe na fasado. Sklenjena obloga je iz strešne skodle DS.19.

## POPOLNOMA USKLAJEN DIZAJN

Obloge čelnih desk na straneh stavbe z zatrepom so izdelane z dopolnilnim trakom PREFALZ. Ta se lahko uporablja za vse robne obloge in je na voljo v različnih

barvah in površinskih strukturah, kar zagotavlja usklajen dizajn. Poleg lesene obloge na spodnji strani zatrepa so notranje strani fasade na čelnih straneh stavbe pokrite s ploščami PREFA Siding v barvi P.10 antracitna.



## POLNA FUNKCIONALNOST BREZ ELEMENTOV ZA ODVODNJAVANJE STREHE

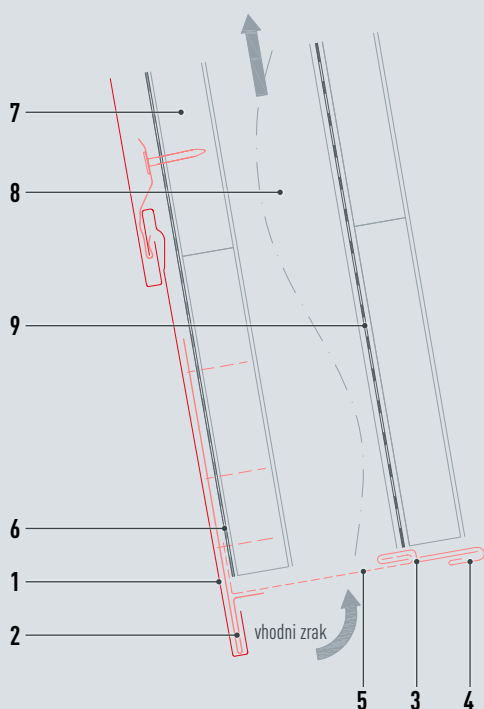
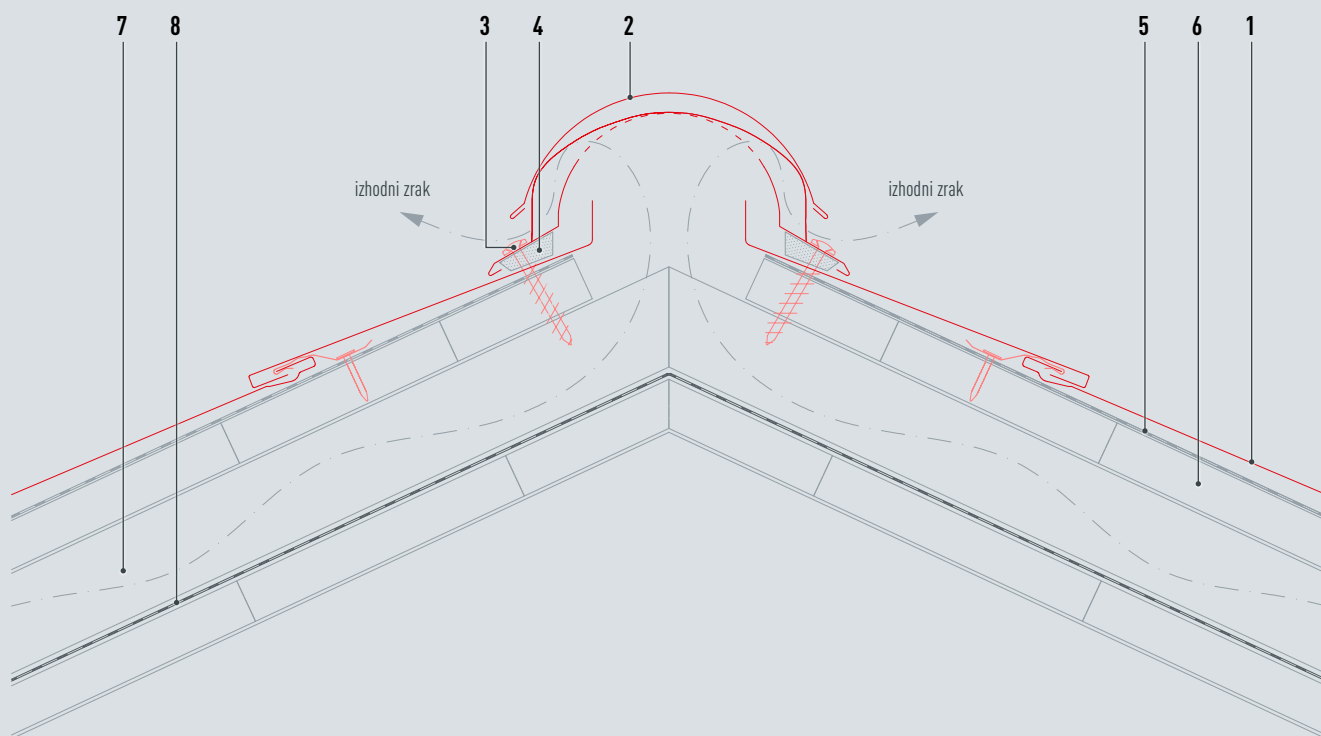
Stavba je brez strešnih žlebov in iztočnih cevi, saj odvodnjavanje poteka po strešnih in fasadnih površinah. Deževnica ponika skozi obstoječi zemeljski gramoz (drenažni gramoz) okoli objekta, ki deluje tudi kot zaščita pred škropljenjem. Uporabljena snežna zaščita je iz snegolovov PREFA v shemi polaganja 2, torej štirje kosi na kvadratni meter. Pri tem sta prvi dve vrsti od napušča neprekinjeni.

- 1 Strešna skodla DS.19
- 2 Začetni trak za strešno skodlo DS.19
- 3 Snegolov za strešno skodlo DS.19
- 4 Ločilni sloj
- 5 Polni opaž (min. 24 mm)
- 6 Nasprotne letve/prezračevalna plast
- 7 Podložna membrana

## VARNOST OD PODZIDKA DO SLEMENA

Strešne skodle DS.19 PREFA so bile montirane na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem. Posredno pritrjevanje je bilo izvedeno s patentiranimi sidri in lepenkarji. Odvod zraka na slemenu je bil izveden s PREFA Jet-zračnim slemenjakom.

- 1 Strešna skodla DS.19
- 2 Jet-zračni slemenjak
- 3 Tesnilni vijak
- 4 Penasta zagozda (samolepilna)
- 5 Ločilni sloj
- 6 Polni opaž (min. 24 mm)
- 7 Nasprotne letve/prezračevalna plast
- 8 Podložna membrana



## PREDNOSTI PREZRAČEVANEGA OVOJA ZGRADBE

Pri tem objektu je bila podkonstrukcija izvedena iz lesa z neprekinjeno prezračevalno plastjo. Dovod zraka je v spodnjem delu fasade, odvod pa v slemenu. Strešna in fasadna obloga je od toplotnoizolacijskega sloja ločena s prezračevanim vmesnim prostorom. Prednost tega je, da se občasno pojavljajoča vlaga (kondenz) odvaja stran.

- 1 Strešna skodla DS.19
- 2 Začetni trak za strešno skodlo DS.19
- 3 Prekrivni trak
- 4 Vtična letev
- 5 Perforirana pločevina, zarobljena
- 6 Ločilni sloj
- 7 Polni opaž (min. 24 mm)
- 8 Nasprotne letve/prezračevalna plast
- 9 Podložna membrana





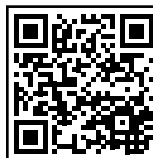
# STREŠNA SKODLA

*Nova podoba tradicionalnih oblik*



Izdelek: Strešna skodla, strešni žleb, iztočna cev, Siding  
Barva: P10 antičitna, svetlo siva  
Kraj: Einbeck (Nemčija)  
Izvajalec: Dachdeckerel M. Stahlmann





TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)



## STREŠNA SKODLA

*Kot narejena  
za vsak projekt*

Streha, ki je prilagodljiva vašim zahtevam: Maloformatna, izjemno lahka strešna skodla se s svojimi prednostmi izkaže tako na najmanjših površinah kot pri velikih projektih. Zaradi sistema zgib v zglob in zakrite pritrditve je strešna skodla izredno varna pred nevihtami in odporna na vremenske vplive, hkrati pa se tudi vizualno ponaša z lepim videzom. Bodisi za novo prekrivanje ali sanacijo: s strešnimi skodlami PREFA so na idealen način združeni najvišji standardi kakovosti, funkcionalnost in estetika.







## TEHNIČNI PODATKI – STREŠNA SKODLA



- **Material**  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardna površina**  
stucco
- **Dimenzije**  
420 × 240 mm na položeni površini (10 kos/m<sup>2</sup>)
- **Teža**  
pribl. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Najmanjši naklon strehe**  
25° (pribl. 47 %)
- **Podkonstrukcija in ločilni sloj\***  
Na polni opaž (najmanj 24 mm); od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m<sup>2</sup> naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.
- **Osnovna pritrditev**  
posredna, 1 PREFA patentno sidro in narebričeni žičnik na strešno in fasadno skodlo (tj. 10 PREFA patentnih sider in narebričenih žičnikov na m<sup>2</sup>)

\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.





# STREŠNI ROMB 44 × 44

*Edinstven, trpežen  
in neprekosljiv*



**Izdelek:** Strešni in fasadni romb 44 × 44  
**Barva:** Posebna barva mayagold  
**Kraj:** Kiel (Nemčija)  
**Arhitektura:** Artur Gärtner Architektengesellschaft  
**Izvajalec:** Dachtechnik Andritter GmbH  
Posebna rešitev, prilagojena objektu



TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)



“

*Uporabljen aluminij spominja na čas, ko so tukaj bile skladiščene kovine.*

Arhitekt Philipp Tetzlaff



# STREŠNI ROMB 44 × 44

## *Eleganten luskast videz s poudarki*

S PREFA strešnim romбом lahko z znanim vzorcem ustvarimo videz strehe s posebnim značajem. Z njimi lahko poživimo znane in klasične oblike, ki jim vlijemo povsem novo in sodobno podobo. Sodoben je tudi material: aluminij debeline 0,7 mm s premazom coil coating skrbi za najdaljšo življenjsko dobo in izjemno odpornost na vremenske vplive. Z odlično usklajenim sistemom, majhno težo in preizkušenim načinom polaganja zgib v zgib je zagotovljena enostavna uporaba pri pokrivanju novih objektov in sanacijah.



### TEHNIČNI PODATKI – STREŠNI ROMB 44 × 44



- **Material**  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardna površina**  
stucco
- **Dimenzije**  
437 × 437 mm na položeni površini (5,2 kos/m<sup>2</sup>)
- **Teža**  
pribl. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Najmanjši naklon strehe**  
12° (pribl. 21 %): pri dolžini špirovcev do 7 m  
14° (pribl. 25 %): pri dolžini špirovcev od 7 do 12 m  
16° (pribl. 29 %): pri dolžini špirovcev nad 12 m
- **Podkonstrukcija in ločilni sloj\***  
Na polni opaž (najmanj 24 mm); od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m<sup>2</sup> naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.
- **Osnovna pritrditev**  
neposredna, 4 PREFA narebričeni žičniki na strešni in fasadni romb 44 × 44 (tj. 20 PREFA narebričenih žičnikov na m<sup>2</sup>)

\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.





# STREŠNI ROMB 29 × 29

*Eleganten luskast videz z markantnimi poudarki*



**Izdelek:** Strešni in fasadni romb 29 × 29

**Barva:** P.10 oksidno rdeča

**Kraj:** Hamburg (Nemčija)

**Arhitektura:** Jebens Schoof Architekten

**Izvajalec:** Dachdeckerlei Thorsten Eggers

Posebna rešitev, prilagojena objektu



TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)



## STREŠNI ROMB 29 × 29

---

### *Nova razlaga znanih vzorcev*

Strešni rombi streham vlijejo eleganten luskast videz z markantnimi poudarki. Vsak objekt postane unikat z značajem. Rombi iz odlično usklajenega sistema imajo majhno težo in se lahko brez težav uporabijo tako za prekrivanje novih objektov kot tudi pri sanacijah. Za najdaljšo življenjsko dobo in izjemno odpornost na vremenske vplive poskrbi s premazom coil coating obdelan aluminij debeline 0,7 mm, ki se polaga s preizkušenim sistemom zgib v zgib.





- **Material**  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardna površina**  
stucco
- **Dimenzije**  
290 × 290 mm na položeni površini (12 kos/m<sup>2</sup>)
- **Teža**  
pribl. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Najmanjši naklon strehe**  
22° (pribl. 40 %)



- **Podkonstrukcija in ločilni sloj\***  
Na polni opaž (najmanj 24 mm); od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m<sup>2</sup> naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.
- **Osnovna pritrditev**  
posredna, 1 PREFA patentno sidro za strešni romb in narebričeni žičnik na strešni romb 29 × 29 (tj. 12 PREFA patentnih sider za strešni romb in narebričenih žičnikov na m<sup>2</sup>)

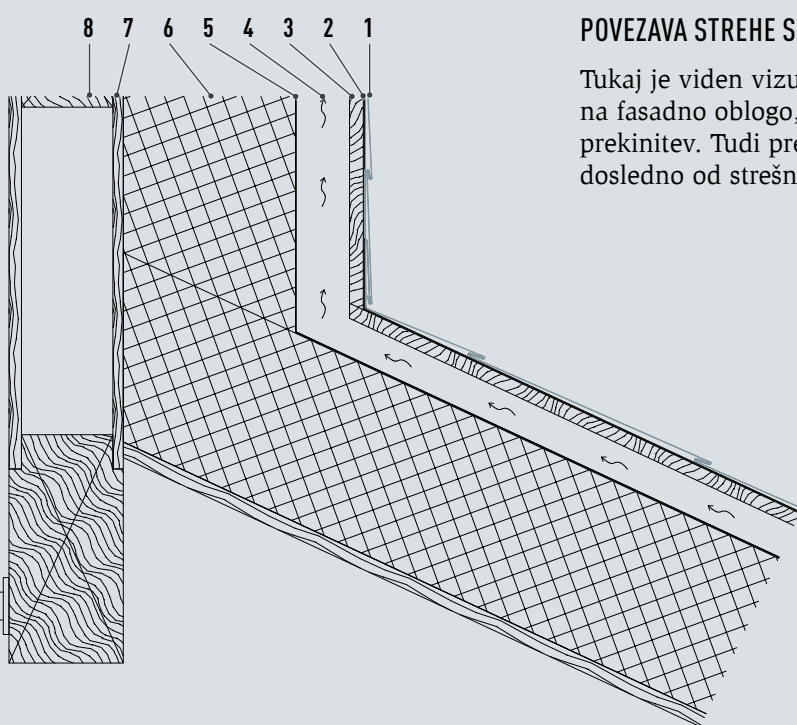
\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.



# BREZHIBEN PREHOD S STREHE NA FASADO

*Skladna izvedba mreže obloge in prezračevane plasti zadaj*

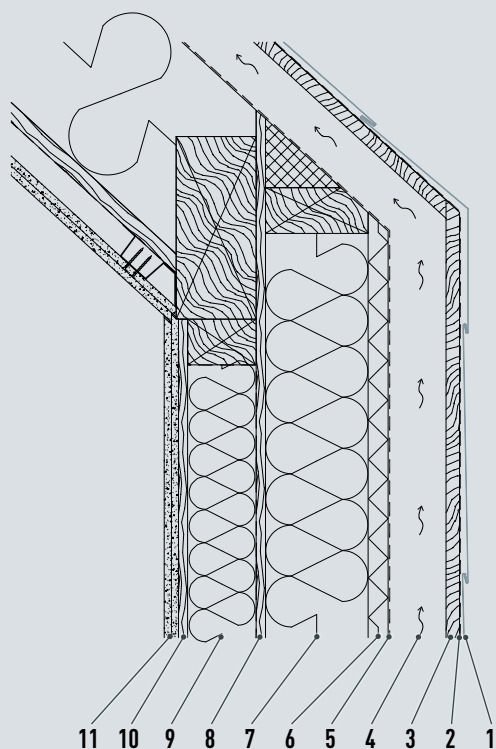
**Izdelek:** Strešni in fasadni romb 29 × 29  
**Barva:** P.10 oksidno rdeča  
**Kraj:** Hamburg (Nemčija)  
**Arhitektura:** Jebens Schoof Architekten  
**Izvajalec:** Dachdeckerei Thorsten Eggers  
Posebna rešitev, prilagojena objektu



## POVEZAVA STREHE S STREŠNIM POKROVOM

Tukaj je viden vizualno brezhiben prehod s strešne na fasadno oblogo, mreža obloge je ohranjena brez prekinitev. Tudi prezračevana zračna plast se nadaljuje dosledno od strešne površine do fasadne obloge.

- 1 Strešni romb 29 × 29
- 2 Ločilni sloj
- 3 Polni opaž
- 4 Nasprotne letve kot prezračevanje
- 5 Podložna membrana
- 6 Izolacija MW 035 DAD-dk, dvoplastna
- 7 OSB-plošča s parno zaporo
- 8 Špirovci



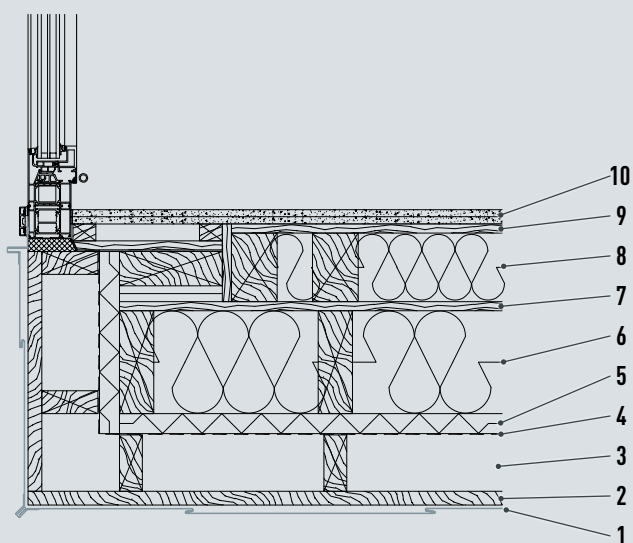
## PREHOD FASADE

Prehod na podlogo, ki je odporna proti dežju, omogoča kar največjo varnost za konstrukcijo. Prezračevanje poteka skozi strešni pokrov. Dodatno prezračevanje tako poteka prek fasade do strehe, višina prostora za prezračevanje pa je prilagojena situaciji. Tudi fasadna obloga vidno sledi obliki zgradbe.

- 1 Strešni romb 29 × 29
- 2 Ločilni sloj
- 3 Polni opaž
- 4 Nasprotne letve kot prezračevanje
- 5 Fasadna folija
- 6 Izolacijske plošče iz lesnih vlaken, hidrofobne
- 7 Konstruk. masivni les KVH v skladu z DIN 68365 oz. vpenjalni filc WLG 035
- 8 OSB-plošča
- 9 Konstruk. masivni les KVH v skladu z DIN 68365 oz. vpenjalni filc WLG 035
- 10 OSB-plošča 1,6
- 11 Mavčnokartonske plošče, dvostojne

## PRIKLJUČEK FASADE NA ZUNANJO STENO

Fasadna obloga je bila speljana čez vogale, s poudarjeno vogalno zasnovo do vrha strehe. Prehod je tudi na okenskih povezavah izveden do potankosti in deluje kot „uokvirjen“.



- 1 Strešni romb 29 × 29
- 2 Polni opaž
- 3 Nasprotne letve kot prezračevanje
- 4 Fasadna folija
- 5 Izolacijske plošče iz lesnih vlaken, hidrofobne
- 6 Konstruk. masivni les KVH v skladu z DIN 68365 oz. vpenjalni filc WLG 035
- 7 OSB-plošča
- 8 Konstruk. masivni les KVH v skladu z DIN 68365 oz. vpenjalni filc WLG 035
- 9 OSB-plošča 1,6
- 10 Mavčnokartonske plošče, dvostojne

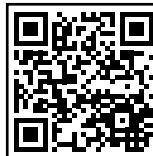




# STREŠNI PANEL FX.12

*Združitev arhitekture in  
dizajna*

**Izdelek:** Strešni in fasadni panel FX.12  
**Barva:** kovinsko srebrna  
**Kraj:** Nattheim (Nemčija)  
**Arhitektura:** Architekturbüro Bernd Mailänder  
**Izvajalec:** Baufachsberei Waldemar Akst



TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)





# STREŠNI PANEL FX.12

## Živahna igra svetlobe in sence

Strešni paneli FX.12 so inovativni oblikovalski elementi, ki zaradi oblike podolžnih in prečnih robov omogočajo posebej futuristične površine. Videz se spreminja odvisno od vpada svetlobe, zato je vsak objekt unikaten. Uporaba dveh različnih velikosti, kratkega in dolgega formata, še okrepi edinstven asimetrični videz.

### OPOMBA

Možnost kombiniranja s solarno strešno ploščo

>> STRAN 54



### TEHNIČNI PODATKI – STREŠNI PANEL FX.12



- **Material**  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Površina**  
gladka
- **Dimenzije**  
700 × 420 mm na položeni površini (3,4 kos/m<sup>2</sup>)  
1.400 × 420 mm na položeni površini (1,7 kos/m<sup>2</sup>)
- **Teža**  
pribl. 2,4 do 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Najmanjši naklon strehe**  
17° (pribl. 31 %)
- **Podkonstrukcija in ločilni sloj\***  
Na polni opaž (najmanj 24 mm); od 17 do 25° je potreben bitumenski ločilni sloj; od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m<sup>2</sup> naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.
- **Osnovna pritrditvev**  
neposredna, s 3 PREFA narebričenimi žičniki na strešni panel FX.12 mali, s 5 PREFA narebričenimi žičniki na strešni panel FX.12 veliki (tj. pribl. 8–10 PREFA narebričenih žičnikov na m<sup>2</sup>)

\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.





# PREFALZ IN FALZONAL®

*Možnost oblikovanja z veliko prilagodljivostjo*



Izdelek: PREFALZ  
Barva: P.10 bela  
Kraj: Niederwerrn (Nemčija)  
Arhitektura: hjp architekten  
Izvajalec: Wiedemann Bedachungen & Spenglerei





TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)



## PREFALZ IN FALZONAL®

---

*Združuje voljnost, eleganco  
in neomejene možnosti oblikovanja*

PREFALZ nudi številne barvne in oblikovne možnosti. Material aluminij je prožnejši kot večina primerljivih materialov, ki omogočajo zgibanje, zato je njegovo preoblikovanje posebej enostavno. Valjaste strehe, strehe z zahtevno sestavo, kupolaste strehe ali strehe z veliko površino – PREFALZ projektantom odpira neštete možnosti za individualno oblikovanje, ki jih ne nudi skoraj noben drug material. Preoblikovanje pa ne vpliva na kakovost barve. PREFALZ je na voljo v skupno 19 standardnih barvah in naravnem aluminiju, po želji z gladko površino ali površino stucco.

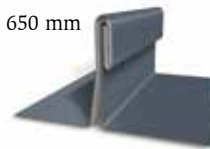
Lastnosti zlitine, trdnosti in premaza elementov FALZONAL®, barvanega aluminija v obliki trakov, so prilagojene posebej za uporabo v kleparstvu. Elementi so odlični za najrazličnejše tehnologije zgibanja in omogočajo individualno kombiniranje z drugimi materiali, kot sta les ali steklo. Material omogoča enostavno obdelavo in vzdrži močne obremenitve.





## TEHNIČNI PODATKI – PREFALZ IN FALZONAL®

- **Material**  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardne dimenzije**  
PREFALZ za strehe: 0,7 × 500 mm in 0,7 × 650 mm  
Dopolnilni trak: 0,7 × 1.000 mm  
FALZONAL®: 0,7 × 600 mm  
Dopolnilni trak: 0,7 × 1.200 mm
- **Teža**  
pribl. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
učinkovita poraba pri PREFALZ 500: pribl. 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
učinkovita poraba pri PREFALZ 650: pribl. 2,2 kg/m<sup>2</sup>  
učinkovita poraba pri FALZONAL® 600: pribl. 2,19 kg/m<sup>2</sup>
- **Najmanjši naklon strehe**  
3° (pribl. 5 %)
- **Podkonstrukcija in ločilni sloj\***  
na polni opaž (najmanj 24 mm); ločilni sloj po potrebi
- **Osnovna pritrditev**  
PREFA Niro fiksna in pomična sidra iz nerjavnega jekla za strojno zgibanje po statičnih zahtevah



\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.



*Kar želimo kot arhitekti povedati, že  
stoji in pripoveduje svojo zgodbo.  
Prihodnost oblikujejo drugi.*

Jürgen Hauck in Herbert Osel iz arhitekturnega biroja hjp architekten





**NIČ NI MOČNEJŠEGA OD ZAMISLI,**

**WWW.PRE**

Prva streha, ki po celotni pov



**KI JE DOČAKALA SVOJ TRENUTEK.**

**FA.SOLAR**

vršini izkorišča moč sonca.



# SOLARNI SISTEMI PREFA – STREHA PRIHODNOSTI!

*Inovativni način proizvodnje električne energije*

**SVETOVNA  
NOVOST**

*Solarna streha PREFA  
streha in sončna elektrarna  
v enem  
[www.prefa.solar](http://www.prefa.solar)*

**Izdelek:** Velika solarna strešna plošča PREFA  
kombinirana s PREFA strešno ploščo R.16  
**Barva:** P.10 Črna



Inovativna solarna streha PREFA za streho prihodnosti je popolna novost na tržišču. Gre za aluminijasto strešno ploščo preverjene PREFA kvalitete z vgrajenim fotovoltaičnim modulom, ki je trdno povezan z osnovno ploščo iz barvanega aluminija.

Rezultat je trpežna solarna streha z napredno tehnologijo v homogenem in elegantnem videzu.

### ZMOGLJIVA FOTONAPETOSTNA TEHNOLOGIJA

Vsaka posamezna solarna strešna plošča je majhna elektrarna, ki proizvaja lasten tok – okolju prijazno, trajnostno. Odvisno od zelene rešitve se lahko električna energija neposredno uporablja, shranjuje ali oddaja v omrežje.

## SOLARNA STREHA – VELIKO MOČNIH ARGUMENTOV

---

### *Varen občutek neodvisnosti*

#### ELEGANTNA IN ESTETSKO DOVRŠENA

Solarna streha PREFA je kot iz enega kosa, njena površina pa je homogena. Na voljo v barvi P.10 črna.

#### NAJMOČNEJŠA STREHA – IZJEMNO ODPORNA

Solarno steklo z nizko odsevnostjo, ki je trdno pritrjeno na preizkušeno aluminijasto osnovno ploščo, odporno proti nevihtam in rjavenju, je pohodno, odporno proti toči in lomu.

#### GARANCIJA ZA UČINKOVITOST

Za solarno strešno ploščo zagotavlja podjetje PREFA 25-letno garancijo za učinkovitost.

Vse podrobnosti glede garancije za učinkovitost so na voljo na spletnem mestu [www.prefa.si/garancija](http://www.prefa.si/garancija)



#### BREZ DODATNE NADGRADNJE, BREZ PREBIJANJA

Ker so fotonapetostni elementi vgrajeni v samo strešno ploščo ni potrebna nikakršna dodatna nadgradnja oziroma podkonstrukcija na strehi, prav tako na strehi niso potrebni preboji z vijaki, kabelskimi kanali ali podobnim. Zato tudi ni potreben dodaten statični izračun za fotonapetostno podkonstrukcijo.

#### NAPREDNA TEHNOLOGIJA

Fotovoltaične celice so opremljene z najsodobnejšo tehnologijo polovičnih celic za maksimalno optimizirano delovanje.

#### PROIZVEDENO V AVSTRIJI – IZ PREPRIČANJA

Napredna solarna streha PREFA je razvita in proizvedena v Avstriji. Poudarek je na regionalni proizvodnji, tako da so prevožene razdalje čim krajše. To je trajnostno, okolju prijazno in gospodarno.



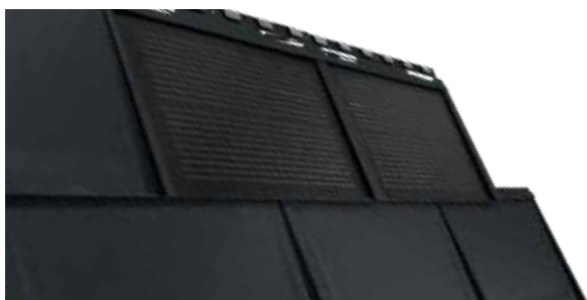


## PRILAGOJENA CELOVITEMU SISTEMU PREFA

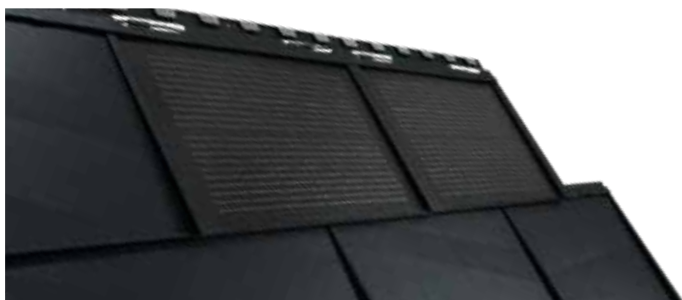
### *Združljiva in popolnoma integrirana*

Solarna streha PREFA je 100-% združljiva s PREFA strešno ploščo R.16 in PREFA strešnim panelom FX.12. Solarna streha PREFA se odlično zlije s preizkušenim in dobro usklajenim celovitim sistemom. Enako velja tudi za obsežno dodatno opremo, na primer za odvodnjavanje strehe, snegolove, opremo za varnost na strehi in različne obrobe. Možnosti za individualno in tehnično brezhibno zasnovo strehe in fasade so neskončne.

### SOLARNA STREŠNA PLOŠČA PREFA KOMBINIRANA S PREFA STREŠNO PLOŠČO R.16



### SOLARNA STREŠNA PLOŠČA PREFA KOMBINIRANA S PREFA STREŠNIM PANELOM FX.12





# NA VOLJO V DVEH VELIKOSTIH

*Pravi izdelek za vsak primer uporabe*

## VELIKA SOLARNA STREŠNA PLOŠČA PREFA

Velika solarna strešna plošča PREFA ima dimenzije 1.400 × 420 mm in moč 100 Wp/kos. Na voljo je v barvi P.10 črna ter tehta samo 12,6 kg/m<sup>2</sup>.



## MALA SOLARNA STREŠNA PLOŠČA PREFA

Mala solarna strešna plošča PREFA ima dimenzije 700 × 420 mm in moč 43 Wp/kos. Na voljo je v barvi P.10 črna. Skupaj z vgrajeno tehnologijo tehta samo 12,6 kg/m<sup>2</sup>.



### TEHNIČNI PODATKI – VELIKA SOLARNA STREŠNA PLOŠČA $\geq 17^\circ$

- Moč  
100 Wp, potrebna površina na kWp: 5,88 m<sup>2</sup>
- Dimenzije  
1.400 × 420 mm na položeni površini (1,7 kos/m<sup>2</sup>)
- Teža  
7,4 kg (12,6 kg/m<sup>2</sup>)
- Vrsta celice  
monokristalna; half cut
- Naklon strehe  
od 17° (31 %)
- Področje uporabe  
Test snežne obremenitve v skladu s preskusno podlago SPF za strehe z naklonom od 0° do 60° 11 kN/m<sup>2</sup>.  
Za objekte z večjimi snežnimi obremenitvami ali nad 2.000 m nadmorske višine se posvetujte s PREFA svetovalcem.
- Material  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- Podkonstrukcija in ločilni sloj\*  
Na polni opaž (najmanj 24 mm); od 17 do 25° ter od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m<sup>2</sup> naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.
- Osnovna pritrditev  
neposredno, s 5 vijaki na veliko solarno strešno ploščo

\* Upošteвайте standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.

### TEHNIČNI PODATKI – MALA SOLARNA STREŠNA PLOŠČA $\geq 17^\circ$

- Moč  
43 Wp, potrebna površina na kWp: 6,84 m<sup>2</sup>
- Dimenzije  
700 × 420 mm na položeni površini (3,4 kos/m<sup>2</sup>)
- Teža  
3,7 kg (12,6 kg/m<sup>2</sup>)
- Vrsta celice  
monokristalna; half cut
- Naklon strehe  
od 17° (31 %)
- Področje uporabe  
Test snežne obremenitve v skladu s preskusno podlago SPF za strehe z naklonom od 0° do 60° 13 kN/m<sup>2</sup>.  
Za objekte z večjimi snežnimi obremenitvami ali nad 2.000 m nadmorske višine se posvetujte s PREFA svetovalcem.
- Material  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- Podkonstrukcija in ločilni sloj\*  
Na polni opaž (najmanj 24 mm); od 17 do 25° ter od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m<sup>2</sup> naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.
- Osnovna pritrditev  
neposredno, s 3 vijaki na malo solarno strešno ploščo

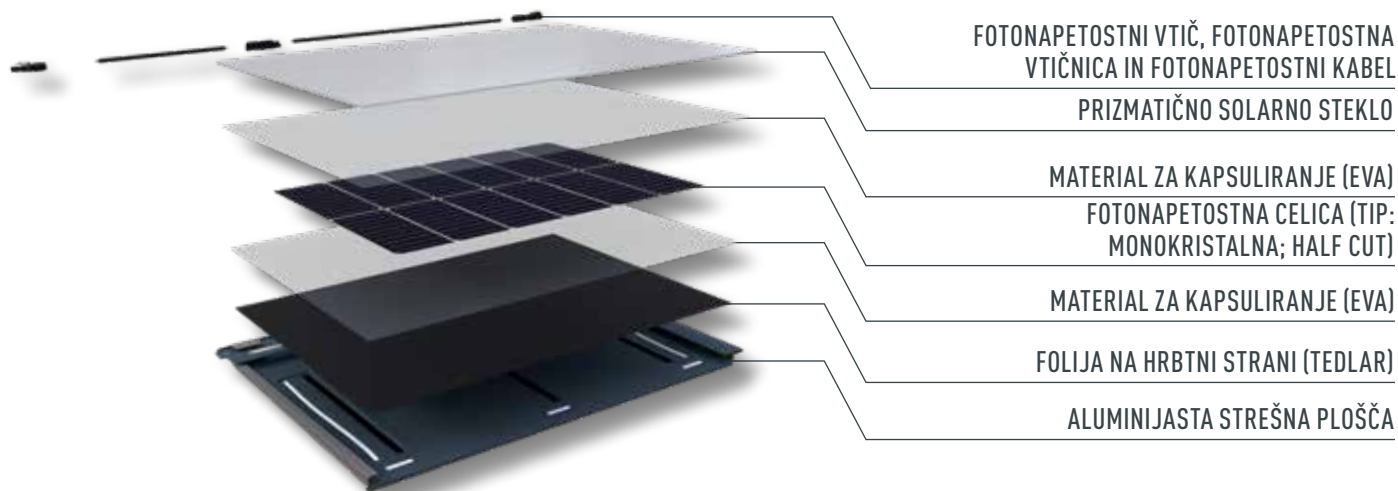
\* Upošteвайте standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.



# ALUMINIJASTA STREŠNA PLOŠČA IN FOTONAPETOSTNI SISTEM V ENEM

## *Najsodobnejša tehnologija polovičnih celic za največjo zmogljivost*

Fotovoltaične celice so opremljene z najsodobnejšo tehnologijo polovičnih celic za maksimalno optimizirano delovanje. Lastno razvite priključne doze so vgrajene neposredno v fotonapetostni modul.



### TEHNOLOGIJA HALF CUT

- Optimizirana vezava modulov glede na senčenje
- 25-letna linearna garancija za učinkovitost
- Uporaba visokokakovostnih posameznih komponent znanih proizvajalcev

### ZA SOLARNO STREHO PREFA POTREBUJEMO

- Načrtovanje, vključno z izračunom donosa, načrtom namestitve in ožičenja
- Solarne strešne plošče s pritrditvijo (vklj. s kablom z vtičem)
- Priključna omarica generatorja
- Paket zunanje napeljave
- Priprava praznih cevi
- Povezovalni vodniki
- Razsmernik

Zahtevek za merilno mesto, montaža priključne omarice generatorja in razsmernik (vključno z glavnim vodom za enosmerni tok) ter prevzem (vključno z zapisnikom o izročitvi v obratovanje) so zunanje storitve in jih izvede elektroinstalacijsko podjetje.

# IZDELEK IN STORITEV NA ENEM MESTU

## *Podjetje PREFA nudi podporo na vsakem koraku*

Če se odločite za naše solarne strešne plošče PREFA, prejmete kompetentnega partnerja, ki vam je vedno na voljo za podporo – tudi po več letih. Sončno elektrarno montirajo in namestijo partnerska podjetja, ki so posebej usposobljena s strani podjetja PREFA.



## KORAK ZA KORAKOM DO NOVE SOLARNE STREHE PREFA

### *Načrtovanje, izvedba, subvencije in garancijski list*

#### 1.KORAK: PREVERJANJE VSEH LASTNOSTI LASTNE STREHE

Najprej je potrebno preveriti, ali so streha, naklon strehe in smer strehe primerni, obenem pa pridobiti ponudbo izvajalca podjetja PREFA in se dogovoriti za izvedbo.  
[www.prefa.solar](http://www.prefa.solar)



#### 2.KORAK: PRIPRAVE – POMEMBNO, DA STEČE ELEKTRIČNI TOK

Izvajalec električnih del pri dobavitelju električne energije pridobi številko merilnega mesta in pogodbo o dostopu do omrežja. Po potrebi se obrnite na pristojne organe za priglasitev del.



#### 3.KORAK: MONTAŽA IN PREDAJA – ZAČNIMO Z LASTNO ELEKTRARNO

PREFA partner za montažo vgradi solarne plošče vključno z dodatki. Različna nujna elektroinštalacijska dela (kot je DC/AC- inštalacija, priprava inštalacijskih kanalov, prevzem naprave) izvede elektroinštalacijsko podjetje.



#### 4.KORAK: SUBVENCIJE IN GARANCIJA – ZAGOTOVITE SI CERTIFIKAT!

Vse potrebne dokumente za oddajo vloge za morebitno subvencijo za sistem, integriran v stavboali streho (BIPV), podjetje PREFA zagotovi skupaj s projektom. Podjetje PREFA po dokončanju nudi podporo pri izdaji garancijskega lista. Več informacij na: [www.prefa.si/garancija](http://www.prefa.si/garancija)





## MONTAŽNI SOLARNI SISTEM

*Naj vaša streha dela za vas.*

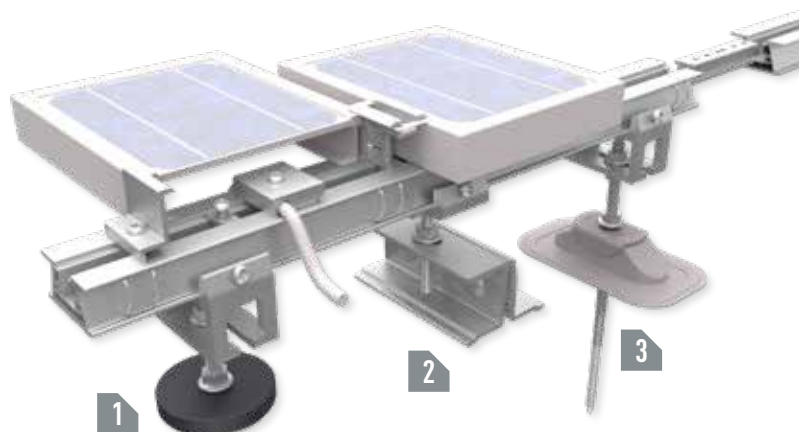
Sončna energija sodi med najbolj okolju prijazne oblike energije, hkrati pa investitor z njo tudi privarčuje denar. Z njeno uporabo se ne porabljajo dragoceni viri, niti ne sprošča škodljivega ogljikovega dioksida.

### PODKONSTRUKCIJA ZA FOTOVOLTAIČNE SISTEME

PREFA s sistemom solarnih izdelkov nudi dodelan sistem, ki je odlično usklajen s strešno kritino. V primerjavi z mnogimi drugimi pritrditvami fotovoltaičnih modulov ta sistem ne omejuje lastnosti in dolge življenjske dobe strešne kritine PREFA. Montažni sistem neprestano razvijamo, zato vseskozi ustreza najnovejšemu stanju tehnike. Za vsak strešni sistem PREFA je na voljo ustrezna pritrnitev – od malih formatov do PREFALZ kritin s stoječim zgibom. Na prvem mestu je varnost, zato svetovanje in dimenzioniranje podkonstrukcije izvedejo izključno strokovnjaki iz oddelka za proizvodno tehniko skupine PREFA oziroma usposobljeni distribucijski partnerji. Tudi montažo lahko izvedejo samo profesionalno strokovno osebje.

### MONTAŽNI SOLARNI SISTEM PREFA

1. Nosilec solarnih sistemov Vario
2. Nosilec solarnih sistemov PREFALZ Vario
3. Nosilec solarnih sistemov Sunny





## ODLIČNA REŠITEV ZA MOČNO STREHO

*Kdor stavi na obnovljive vire, bi moral staviti tudi na najvišjo kakovost.*

### DOBRI RAZLOGI ZA MONTAŽNI SISTEM PREFA

- Najvišjo kakovost in dostopnost storitev PREFA zagotavlja široka mreža strokovnjakov za strehe
- Enovit montažni sistem za vse izdelke PREFA
- Enostavna in hitra montaža s standardnim orodjem
- S svetovanjem in strokovnim načrtovanjem, ki ju nudi tehnična služba PREFA ali izobražen partner, je poskrbljeno za varnost.
- Zaradi nenehnega razvoja sistem vseskozi ustreza najnovejšemu stanju tehnike
- Proizvedeno v Avstriji! Naše izkušnje s strehami vam zagotavljajo energijo prihodnosti.
- Visoka življenjska doba, dolgoročna ohranitev vrednosti





**KAKOVOST  
IZ AVSTRIJE**

*že od leta 1946*



# ODVODNJAVANJE STREHE

*Tudi po mnogih letih  
zajamčeno ne rjavi*



PREFA nudi celovit sistem za odvodnjavanje iz aluminija vključno z montažnim materialom iz ene roke: od strešnega žleba do pravokotne iztočne cevi, od lovilca listja do kotlička. Že desetletja preizkušen sistem prepriča z dodelanimi podrobnimi tehničnimi rešitvami. PREFA sistem za odvodnjavanje je izdelan pretežno iz aluminija, zato tudi čez mnogo let zajamčeno ne rjavi, ohrani popolno delovanje in ostane lep. Izognemo se tudi neprijetnim vzdrževalnim delom, kot so popravila ali obnovitveno barvanje, saj pri vrhunskih premazih znamke PREFA niso potrebna.

## OKOLJU PRIJAZNO IN BREZ ŠKODLJIVIH SNOVI

Tudi z okoljskega vidika je PREFA sistem za odvodnjavanje strehe iz aluminija najboljša izbira. Material aluminij namreč ne oddaja škodljivih težkih kovin, ki lahko pri običajnih materialih s stalnim spiranjem žlebov in cevi z deževnico prehajajo v odpadne vode. Aluminij se lahko brez poslabšanja kakovosti poljubno pogosto reciklira. Najboljše pri tem pa je, da je za proizvodnjo sekundarnega aluminija potrebno 95 % manj energije kot za pridobivanje primarnega aluminija. Majhna teža (krajši čas transporta in premikov na gradbišču) in dolga življenjska doba (se ne lomi, ne rjavi in ne zmrzuje) pa poskrbita za trajnostno uporabo.

## IZJEMNA TRPEŽNOST TUDI V EKSTREMNIH POGOJIH

Strešni žlebovi so proizvedeni iz aluminijastih trakov s tračno nanesenim premazom. Zaradi vrhunske obdelave površine s postopkom coil coating se lahko lakirana plast preoblikuje in je izjemno trpežna, celo pri ekstremnih vplivih.



\* Pri garanciji na barvo je vključena garancija na barvni premaz P.10 proti razpokam in tvorjenju mehurčkov, pod pogoji, navedenimi v garancijskem certifikatu.

### STREŠNI ŽLEBOVI IN IZTOČNE CEVI

Polokrogli žleb  
Pravokotni žleb  
Ležeči žleb  
Iztočna cev



### PRAVOKOTNI ŽLEB IN PRAVOKOTNA IZTOČNA CEV

Pravokotni žleb  
Pravokotna iztočna cev





## STREŠNI ŽLEBOVI IN IZTOČNE CEVI

*Eleganten videz, visoka odpornost na vremenske vplive*

**Izdelek:** Strešni panel FX.12  
**Odvodnjavanje strehe:** Strešni žlebovi in iztočne cevi  
**Barva:** P.10 kamnito siva  
**Kraj:** Rossa (Švica)  
**Arhitektura:** Giulio Cereghetti  
**Izvajalec:** Christian Stenz





Izdelek: Strešni žleb, iztočna cev  
Barva: P.10 antracitna  
Kraj: Hechlingen (Nemčija)  
Izvajalec: Haubrich



## STREŠNI ŽLEBOVI IN IZTOČNE CEVI

*Z dodelanimi podrobnimi tehničnimi rešitvami*

### STREŠNI ŽLEBOVI

Strešni žleb 250  
Strešni žleb 280  
Strešni žleb 333  
Strešni žleb 400



### PRAVOKOTNI ŽLEB

Pravokotni žleb 250  
Pravokotni žleb 333  
Pravokotni žleb 400  
Pravokotni žleb 500\*



### LEŽEČI ŽLEB

Ležeči žleb 700 mm



### IZTOČNA CEV

Iztočna cev  $\varnothing$  60 mm  
Iztočna cev  $\varnothing$  80 mm  
Iztočna cev  $\varnothing$  100 mm  
Iztočna cev  $\varnothing$  120 mm  
Iztočna cev  $\varnothing$  150 mm



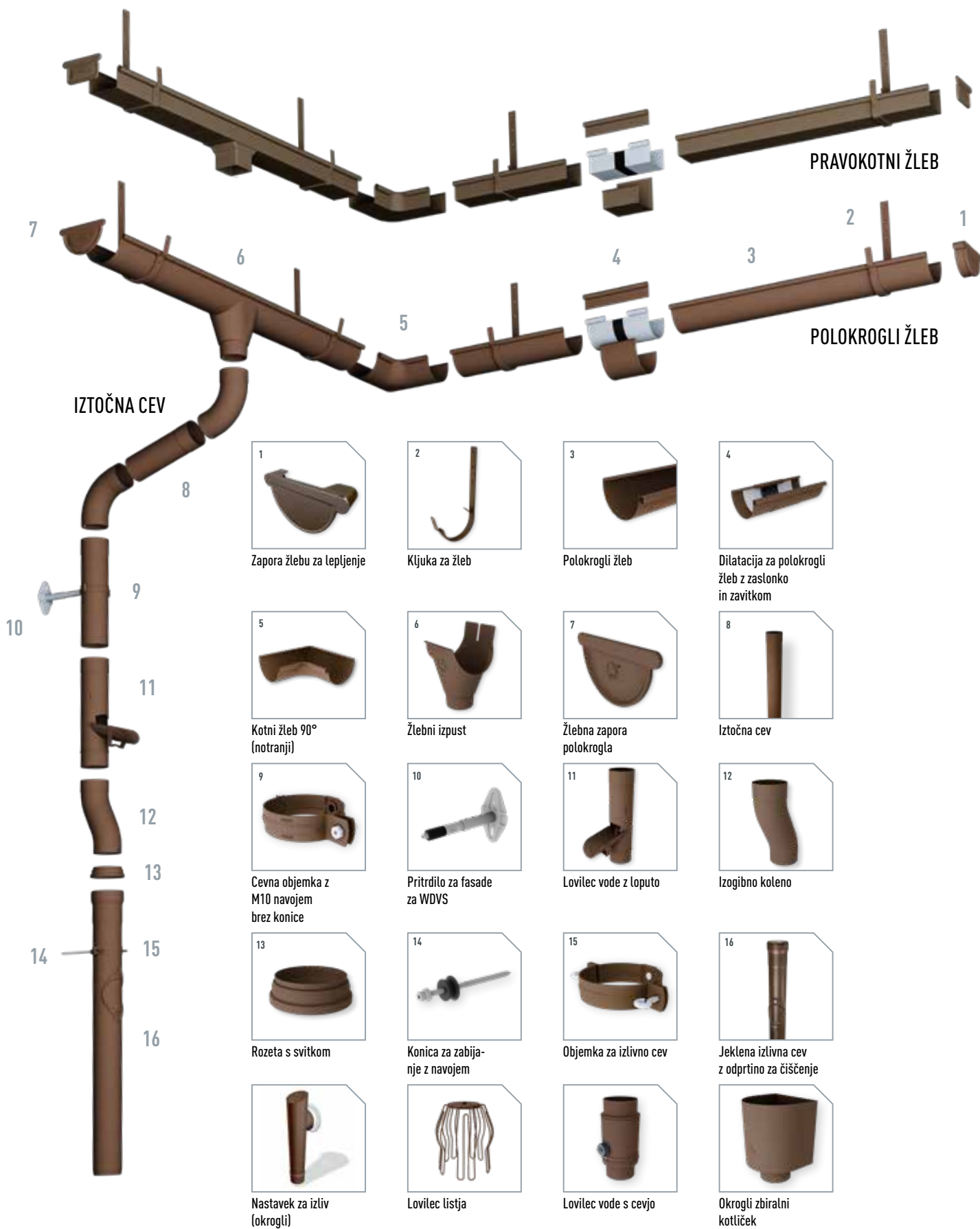
\* Ni na voljo v izvedbi P.10

## NASVET STROKOVNJAKA!

### IZTOČNA CEV ROBUSTNE IZVEDBE (debeline 1,6 mm)

Z dolžino skoraj tri metre in debelino aluminija 1,6 mm ( $\varnothing$  100 mm) imajo te odtočne cevi dve odločilni prednosti: zaradi izjemne trpežnosti so idealne za uporabo na območju vhoda ali vrta, ker niso občutljive na poškodbe, ki bi jih povzročili npr. otroci pri igri ali padajoči predmeti. Dolžina pa pomeni vizualno prednost, saj ni potrebna pritrditev na višini oči ali v neposrednem vidnem polju. Funkcionalen detajl, ki ravno pri modernih enodružinskih hišah naredi eleganten vtis, in pri rešitvah, barvno usklajenih s fasado, odvodnjavanje strehe nevsiljivo potisne v ozadje pozornosti.





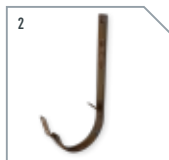
PRAVOKOTNI ŽLEB

POLOKROGLI ŽLEB

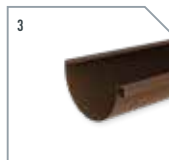
IZTOČNA CEV



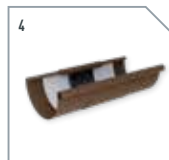
1 Zapora žlebu za lepljenje



2 Kljuka za žleb



3 Polokrogli žleb



4 Dilatacija za polokrogli žleb z zaslonko in zavrtkom



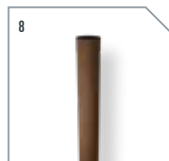
5 Kotni žleb 90° (notranji)



6 Žlebni izpust



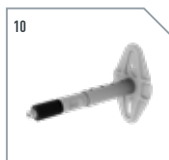
7 Žlebna zapora polokrogla



8 Iztočna cev



9 Cevna objemka z M10 navojem brez konice



10 Pritrdilo za fasade za WDVS



11 Lovilec vode z loputo



12 Izogibno koleno



13 Rozeta s svitkom



14 Konica za zabijanje z navojem



15 Objemka za izlivno cev



16 Jeklena izlivna cev z odprtino za čiščenje



17 Nastavek za izliv (okrogli)



18 Lovilec listja



19 Lovilec vode s cevjo



20 Okrogli zbiralni kotliček

Pri navedenih izdelkih gre za eksemplaričen izbor.  
Na voljo so še drugi usklajeni izdelki pribora.





Izdelek: PRENIZ  
Odvoevanje strehe: Pravokotni žleb in pravokotna iztočna cev  
Barva: pahljano siva  
Kraj: Gornji Lavstija  
Arhitektura: bergehofmann-architektur



# PRAVOKOTNI ŽLEB IN PRAVOKOTNA IZTOČNA CEV

*Močna funkcija in  
edinstven, moderen videz*



Izdelek: Pravokotni žleb  
Barva: antracitna  
Kraj: Dortmund (Nemčija)  
Izvajalec: Sintermann



## PRAVOKOTNI ŽLEB IN PRAVOKOTNA IZTOČNA CEV

*Sodobno odvodnjavanje strehe za minimalistično arhitekturo*

Kvadratni celovit sistem minimalističnega, elegantnega dizajna je idealen za sodobne objekte. Elementi za odvajanje vode se lahko odlično vključijo v arhitekturo in polepšajo vsak objekt. Držala so nameščena na hrbtne strani, zato se pravokotne iztočne cevi brez vidnih pritrditev lepo prilegajo fasadi.

### PRAVOKOTNI ŽLEBOVI

Pravokotni žleb 250  
Pravokotni žleb 333  
Pravokotni žleb 400  
Pravokotni žleb 500\*

\* Ni na voljo v izvedbi P.10

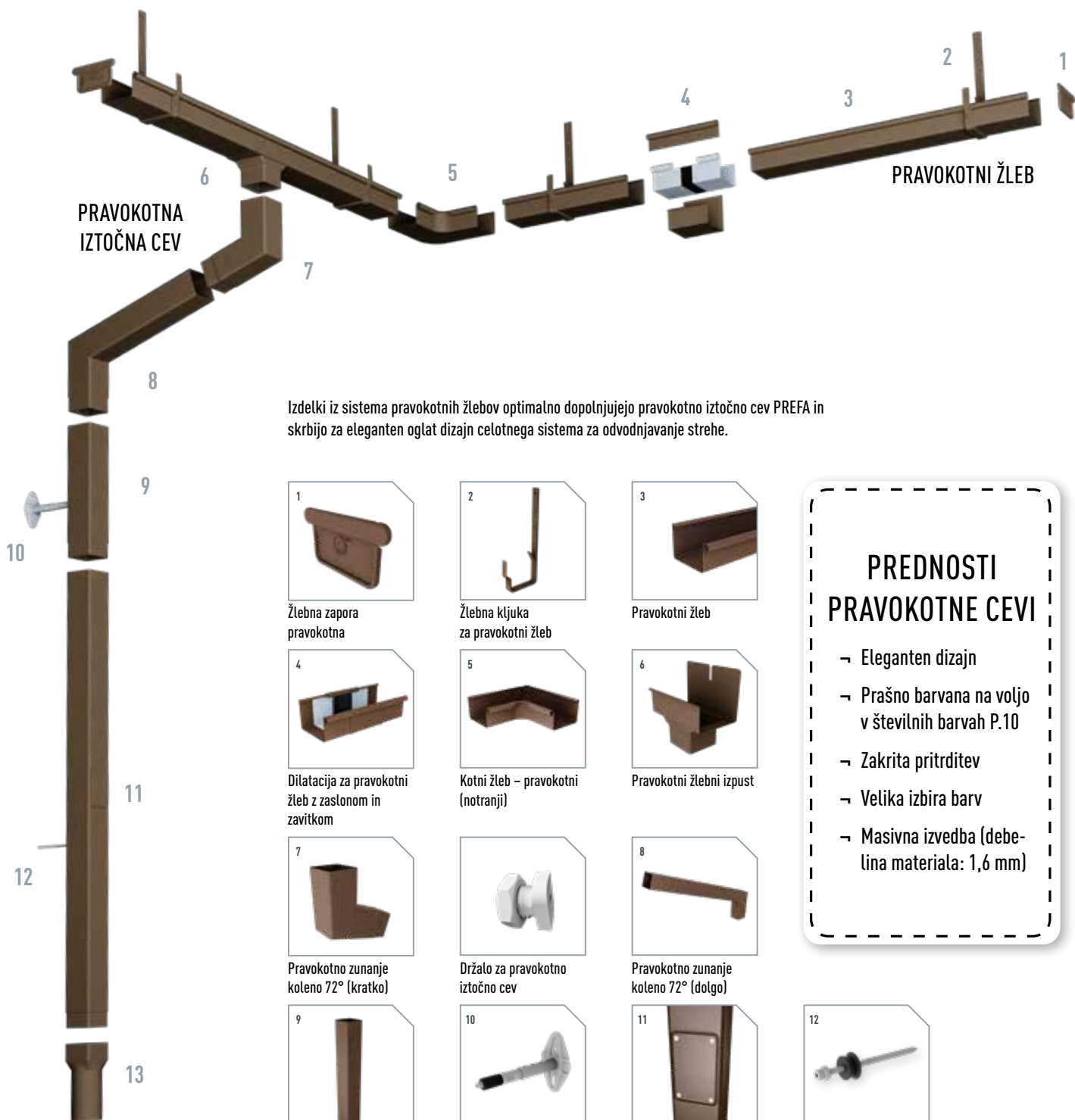
### PRAVOKOTNE IZTOČNE CEVI

Pravokotna iztočna cev 80 (dolžina stranice: 80 mm)  
Pravokotna iztočna cev 100 (dolžina stranice: 100 mm)  
Debelina materiala: 1,6 mm  
Dolžine: 3.000 mm, 1.500 mm, 600 mm



### ROBUSTNA IZVEDBA

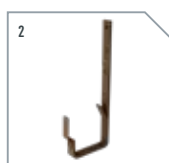
PREFA sistem kvadratnih cevi je sestavljen iz različnih medsebojno usklajenih komponent: kvadratne iztočne cevi s premeri, prilagojenimi pravokotnim žlebovom, dve različni cevni kolena z 72 stopinjami, nastavek za izliv in kotliček z oglatim zavrtkom in oglatim izpustom. Inovativni aluminijasti izdelki prepričajo z robustno izvedbo. Kvadratna iztočna cev s stransko dolžino 100 mm ali 80 mm je na primer izdelana iz ekstrudirano stiskanih prašno barvanih profilov debeline 1,6 mm in po celotni dolžini opremljena z nastavkom za držala.



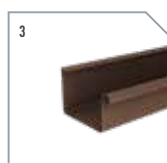
Izdelki iz sistema pravokotnih žlebov optimalno dopolnjujejo pravokotno iztočno cev PREFA in skrbijo za eleganten oglat dizajn celotnega sistema za odvodnjavanje strehe.



1  
Žlebna zapora pravokotna



2  
Žlebna kljuka za pravokotni žleb



3  
Pravokotni žleb



4  
Dilatacija za pravokotni žleb z zaslonom in zavitkom



5  
Kotni žleb - pravokotni (notranji)



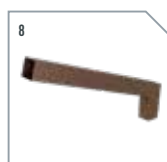
6  
Pravokotni žlečni izpust



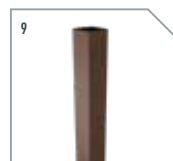
7  
Pravokotno zunanje koleno 72° (kratko)



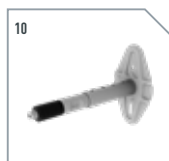
8  
Držalo za pravokotno iztočno cev



9  
Pravokotno zunanje koleno 72° (dolgo)



10  
Pravokotna iztočna cev



11  
Pritrdilo za fasade za WDVS



12  
Pravokotna cev z odprtino



13  
Povezovalac pravokotnih cevi



Nosilec strelovoda za pravokotno cev vključno z držalom



Zbiralni kottiček - pravokotni

### PREDNOSTI PRAVOKOTNE CEVI

- Eleganten dizajn
- Prašno barvana na voljo v številnih barvah P.10
- Zakrita pritrditev
- Velika izbira barv
- Masivna izvedba (debelina materiala: 1,6 mm)



Konica za zabijanje z navojem



Nastavek za izliv - pravokotni

Pri navedenih izdelkih gre za eksemplaričen izbor. Na voljo so še drugi usklajeni izdelki pribora.





# FASADNI SISTEMI

*Možnost od ekstravagantnega do plemenitega in preprostega videza*



**Izdelek:** FALZONAL® PREFABOND aluminijasta kompozitna plošča  
**Barva:** Posebna barva mayagold, bronasta  
**Kraj:** Nagykőrös (Madžarska)  
**Arhitektura:** Kiss – Járomi Építésziroda Kft.  
**Izvajalec:** Vorkopf Kft.



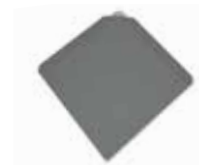
FASADNA SKODLA

STRAN 74



FASADNI ROMB 44 × 44

STRAN 78



FASADNI ROMB 29×29 | 20×20

STRAN 82



FASADNI PANEL FX.12

STRAN 84



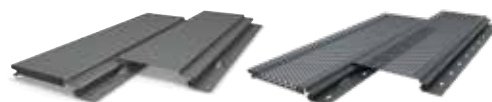
PREFALZ | FALZONAL®

STRAN 88



SIDING | SIDING PERFORIRAN

STRAN 92



SIDING.X

STRAN 98



PREFABOND ALUMINIJASTA KOMPOZITNA PLOŠČA

STRAN 102



EKSTRUDIRANO STISKANI PROFILI  
ZOBČASTI PROFIL | VALOVITI PROFIL

STRAN 108





# FASADNA SKODLA

*Velik uspeh  
malih formatov*



**Izdelek:** Fasadna skodla  
**Barva:** P.10 oksidno rdeča, P.10 opečnato rdeča,  
posebna barva RAL 8012 (rdeče rjava),  
posebna barva RAL 3011 (rjavo rdeča)  
**Kraj:** Gällivare (Švedska)  
**Arhitektura:** MAF Arkitektkontor AB  
**Izvajalec:** HALA Byggplåtslageri AB



TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)



# FASADNA SKODLA

*Kot narejena za vsak projekt*

PREFA fasadna skodla združuje tisočkrat preizkušeno obliko romboida z visokotehnološkim materialom aluminijem. Zato je idealen izdelek za klasične, tradicionalno oblikovane fasade, pa tudi za objekte z modernim dizajnom.

## TEHNIČNI PODATKI – FASADNA SKODLA

- Material  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- Dimenzije  
420 × 240 mm na položeni površini (10 kos/m<sup>2</sup>)
- Teža  
pribl. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Podkonstrukcija\*  
na polni opaž (najmanj 24 mm)
- Osnovna pritrditev  
posredna, 1 PREFA patentno sidro in narebričeni žičnik na fasadno skodlo (tj. 10 PREFA patentnih sider in narebričenih žičnikov na m<sup>2</sup>)

\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.



### OPOMBA

Posebne barve so na voljo od 500 m<sup>2</sup>.





*Fasada mora odražati tisto človeško merilo, ki se osredotoča na posamezne detajle.*

Mats Jakobsson | MAF Arkitektkontor AB





## FASADNI ROMB 44 × 44

*Edinstven, trpežen  
in neprekosljiv*

**Izdelek:** Strešni in fasadni romb 44 × 44

**Barva:** kovinsko srebrna

**Kraj:** Basse-Goulaine (Francija)

**Arhitektura:** Bohoum Bertic Architectes

**Izvajalec:** ENGIE Axima

Posebna rešitev, prilagojena objektu



TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)



# FASADNI ROMB 44 × 44

---

## *Nova razlaga znanih vzorcev*

Velik format fasadnega romba 44 × 44 poskrbi za posebej eleganten in sodoben videz objekta. Z 2,6 kg/m<sup>2</sup> je zelo lahek, vključene pritrdilne letve pa omogočajo tudi hitro in stroškovno ugodno montažo. Za kvadratni meter je potrebnih samo približno pet fasadnih elementov. Tako je zagotovljen dodaten prihranek časa in denarja.



### TEHNIČNI PODATKI – FASADNI ROMB 44 X 44

---

- Material  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- Dimenzije  
437 × 437 mm na položeni površini (5,2 kos/m<sup>2</sup>)
- Teža  
pribl. 2,6 kg/m<sup>2</sup>

- Podkonstrukcija\*  
na polni opaž (najmanj 24 mm)
- Osnovna pritrditev  
neposredna, 4 PREFA narebričeni žičniki na fasadni romb 44 × 44 (tj. 20 PREFA narebričenih žičnikov na m<sup>2</sup>)

\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.





“

*Z zanimivo obliko smo želeli zagotoviti učinek izstopanja in dati nov izraz dokaj običajni tipologiji.*

Yannick Bohuon in Mathilde Poupart | Bohuon Bertic Architectes



## FASADNI ROMB 29 × 29

*Format srednje velikosti  
zagotavlja fleksibilnost*

Fasadni romb 29 × 29 odlično združuje dizajn in funkcionalnost. Srednje veliki elementi dimenzije 290 × 290 mm omogočajo prilagodljivo uporabo. Fasadne rombe 29 × 29 lahko po želji naročite z ali brez kapilarnega kanala.



TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)

### TEHNIČNI PODATKI – FASADNI ROMB 29 X 29

- Material  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- Dimenzije  
290 × 290 mm na položeni površini (12 kos/m<sup>2</sup>)
- Teža  
pribl. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- Podkonstrukcija\*  
na polni opaž (najmanj 24 mm)
- Osnovna pritrditev  
posredna, 1 PREFA patentno sidro za fasadni romb in narebričeni žičnik na fasadni romb 29 × 29 (tj. 12 PREFA patentnih sider za fasadni romb in narebričenih žičnikov na m<sup>2</sup>)

\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.

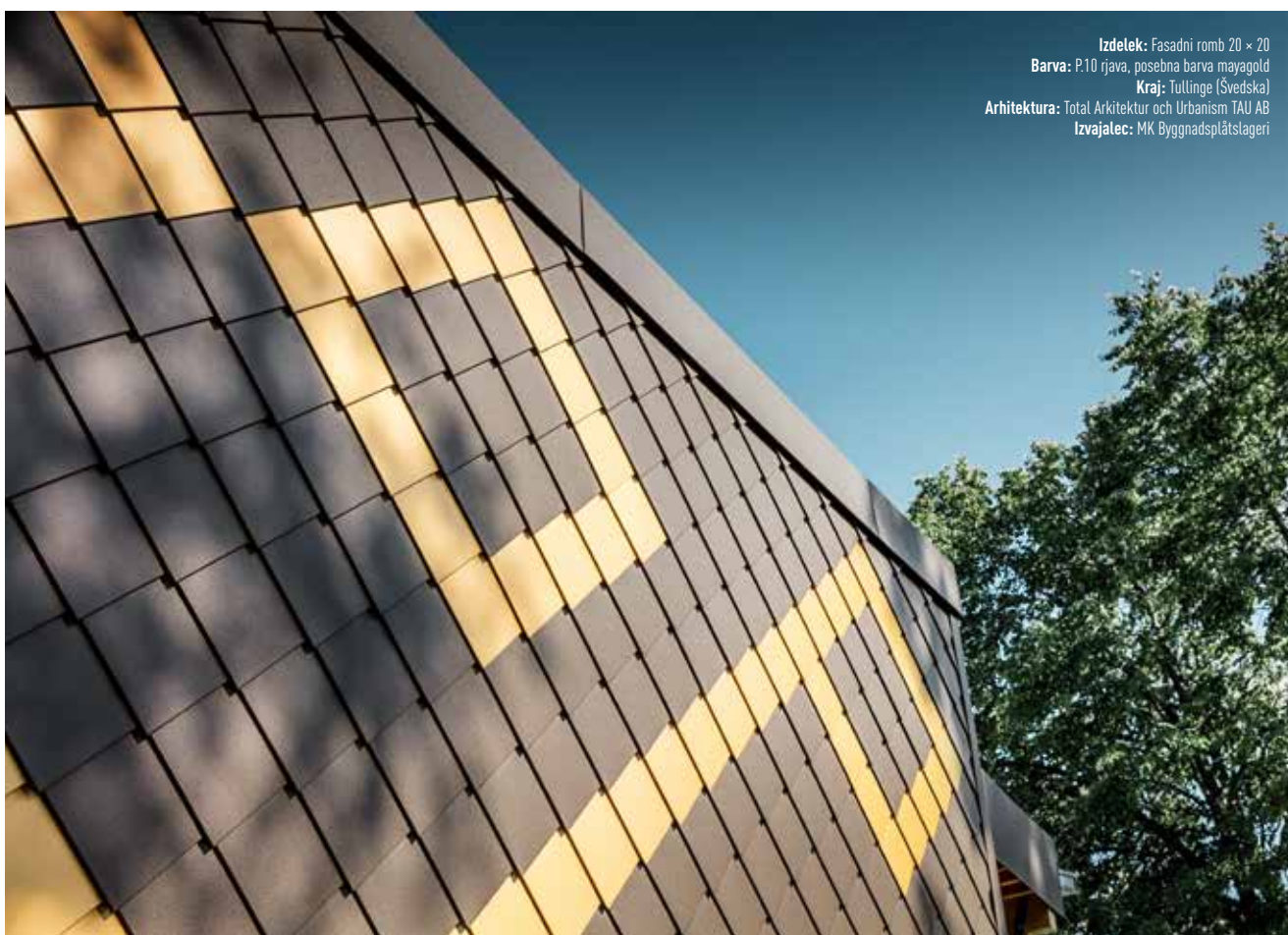


Izdelek: Fasadni romb 29 × 29  
Barva: P.10 bela, posebna barva v različnih odtenkih modre  
Kraj: Weitersfeld (Avstrija)  
Arhitektura: konstrukt:ING GmbH / g.o.y.a. Ziviltechniker Ges.m.b.H.  
Izvajalec: Hörmansdorfer GmbH

# FASADNI ROMB 20 × 20

## *Dovršenost do najmanjše podrobnosti*

Z maloformatnim fasadnim romбом 20 × 20 se lahko poudarijo arhitektonske posebnosti. Z lepo obliko in ljubeznijo do podrobnosti lahko z njim prekrijemo manjše fasadne površine, zatrepe, dimnike ali izzidke. Možni so celo individualni vzorci z različnimi barvnimi odtenki, ki vsakemu objektu vlijejo edinstven značaj. Zlasti očarljive pa so kombinacije fasadnih rombov z drugimi fasadnimi elementi.



## TEHNIČNI PODATKI – FASADNI ROMB 20 X 20

- **Material**  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Dimenzije**  
200 × 200 mm na položeni površini (25 kos/m<sup>2</sup>)
- **Teža**  
pribl. 2,8 kg/m<sup>2</sup>
- **Podkonstrukcija\***  
na polni opaž (najmanj 24 mm)
- **Osnovna pritrditev**  
neposredna, 1 PREFA narebričeni žičnik na fasadni romb 20 × 20 (tj. 25 PREFA narebričenih žičnikov na m<sup>2</sup>)

\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.





## FASADNI PANEL FX.12

*Ko fasada  
izraža moč in karakter*



**Izdelek:** Strešni in fasadni panel FX.12  
**Barva:** P.10 prefa beta  
**Kraj:** Saint-Didier-de-Formans (Francija)  
**Arhitektura:** Youri Favre Architecture  
**Izvajalec:** Lanzetti



TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)



“

*Delamo samo z ekološko trajnostnimi materiali.*

Sebastien Beguinot iz podjetja Lanzetti



# FASADNI PANEL FX.12

## *Živahna igra svetlobe in sence*

Fasadni paneli FX.12 so inovativni oblikovalski elementi, ki zaradi oblike podolžnih in prečnih robov omogočajo posebej futuristične površine. Videz se spreminja odvisno od vpada svetlobe, zato je vsak objekt unikatni.

Uporaba dveh različnih velikosti, kratkega in dolgega formata, še okrepi edinstven asimetrični videz.

### TEHNIČNI PODATKI – FASADNI PANEL FX.12

- **Material**  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Dimenzije**  
700 × 420 mm na položeni površini (3,4 kos/m<sup>2</sup>)  
1.400 × 420 mm na položeni površini (1,7 kos/m<sup>2</sup>)
- **Teža**  
pribl. 2,4 do 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Podkonstrukcija\***  
na polni opaž ali na letve (najmanj 24 mm)
- **Osnovna pritrditev**  
neposredna, s 3 PREFA narebričenimi žičniki na fasadni panel FX.12 mali,  
s 5 PREFA narebričenimi žičniki na fasadni panel FX.12 veliki  
(tj. pribl. 8–10 PREFA narebričenih žičnikov na m<sup>2</sup>)

\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.





# PREFALZ IN FALZONAL®

*Kompleksni izzivi  
s preprostimi rešitvami*

**Izdelek:** PREFALZ, FALZONAL®  
**Barva:** Posebna barva savansko bež  
**Kraj:** Elst (Nizozemska)  
**Arhitektura:** Studio Kees Marcelis  
**Izvajalec:** Duinkerke Dak en Zink  
Posebna rešitev, prilagojena objektu







TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)

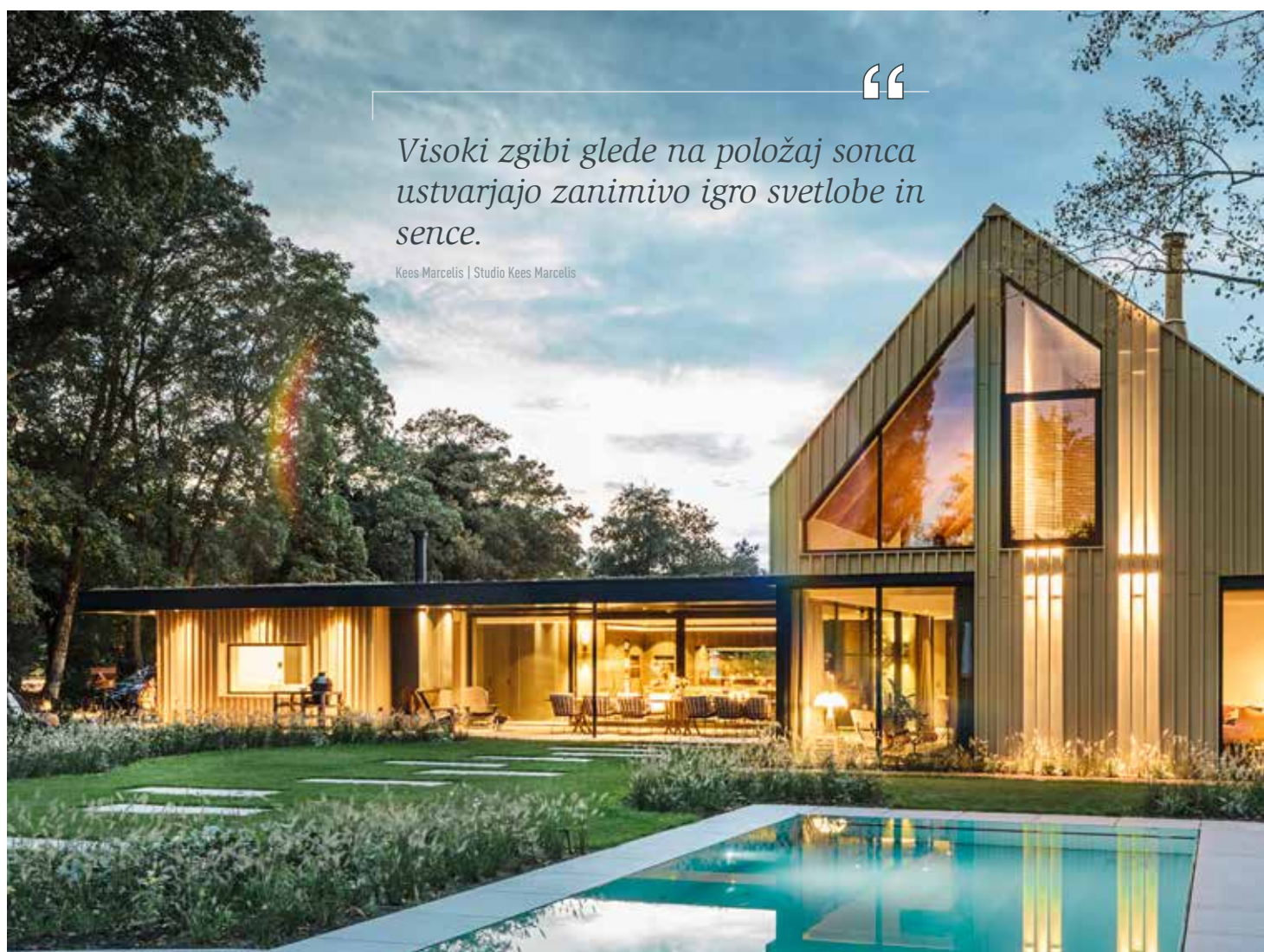


## PREFALZ IN FALZONAL®

*Združuje voljnost, eleganco  
in neomejene možnosti oblikovanja*

PREFALZ nudi številne barvne in oblikovne možnosti. Material aluminij je prožnejši kot večina primerljivih materialov, ki omogočajo zgibanje, zato je njegovo preoblikovanje posebej enostavno. PREFALZ projektantom omogoča številne individualne možnosti oblikovanja, ki jih ne bi mogel zagotoviti noben drug material. Preoblikovanje pa ne vpliva na kakovost barve. PREFALZ je na voljo v skupno 19 standardnih barvah in naravnem aluminiju, po želji z gladko površino ali površino stucco.

Lastnosti zlitine, trdnosti in premaza elementov FALZONAL®, barvanega aluminija v obliki trakov, so prilagojene posebej za uporabo v kleparstvu. Elementi so odlični za najrazličnejše tehnologije zgibanja in omogočajo individualno kombiniranje z drugimi materiali, kot sta les ali steklo. Material omogoča enostavno obdelavo in vzdrži močne obremenitve.



“

*Visoki zgibi glede na položaj sonca  
ustvarjajo zanimivo igro svetlobe in  
sence.*

Kees Marcelis | Studio Kees Marcelis



## TEHNIČNI PODATKI – PREFALZ IN FALZONAL®

- **Material**  
aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Dimenzije**  
 PREFALZ za fasade: 0,7 × 500 mm  
 Dopolnilni trak: 0,7 × 1.000 mm  
 FALZONAL®: 0,7 × 600 mm  
 Dopolnilni trak: 0,7 × 1.200 mm
- **Teža**  
 pribl. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
 učinkovita poraba pri PREFALZ 500: pribl. 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
 učinkovita poraba pri FALZONAL® 600: pribl. 2,19 kg/m<sup>2</sup>
- **Podkonstrukcija\***  
na polni opaž (najmanj 24 mm)
- **Pritrditev\***  
PREFA Niro fiksna in pomična sidra iz nerjavnega jekla za strojno zgibanje po statičnih zahtevah



\* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.





# SIDING

*Čista estetika –  
dolžina krat širina*



**Izdelek:** Siding  
**Barva:** P.10 rjava, posebna barva siva bež  
**Kraj:** St. Nikolai ob Draßling (Avstrija)  
**Arhitektura:** planconsort ztgmbh  
**Izvajalec:** Josef Kleissner GmbH



**ZIB**  
Nikolai



TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)



# SIDING

*Inteligentna rešitev za fasade nudi nešteto možnosti.*

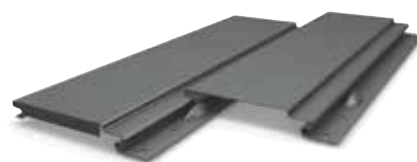
Obloga za fasade, vidni zunanji del ostrejša in še mnogo več – z elementi PREFA Siding lahko objekte domiselno polepšamo oziroma posodobimo in njihovo podobo ohranimo nespremenjeno več desetletij. Lepo oblikovani vsestranski elementi se lahko montirajo zunaj ali znotraj, polagajo pa se lahko navpično, vodoravno ali poševno, s senčno fugo ali brez nje. Praktični Siding vogalniki omogočajo usklajene prehode. Tehnologija zakrite pritrditve s preizkušenim sistemom utor in pero zagotavlja stabilnost in lep videz.

Fasadni elementi PREFA Siding se privijejo na profesionalno podkonstrukcijo iz lesa ali kovine oziroma kombinacije obeh materialov s prežračevanjem po veljavnih standardih. Kombinacija prežračevane fasadne obloge, nosilne podlage (zid) in toplotne izolacije skrbi za optimalne toplotno- in zvočnoizolacijske lastnosti.



## TEHNIČNI PODATKI – SIDING

- **Material**  
aluminij s premazom, premaz coil coating,  
Površina: gladka, stucco ali črtasta,  
na voljo s senčno fugo ali brez nje
- **Standardni formati**  
138 × 0,7 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,2 mm  
400 × 1,2 mm  
500 × 1,5 mm  
600 × 1,5 mm
- **Teža**  
pribl. 3,3 do 5,14 kg/m<sup>2</sup>  
(odvisno od širine in debeline materiala)
- **Dolžine**  
**Za gradbene širine 138–400 mm (22 mm globina profila):**  
500–2.500 mm za vse širine  
ob uporabi PREFA fuge,  
500–6.200 mm za vse širine  
brez uporabe PREFA fuge  
  
**Za gradbene širine 500–600 mm (32 mm globina profila):**  
700–2.500 mm za vse gradbene širine  
ob uporabi PREFA fuge,  
700–3.500 mm za vse širine  
brez uporabe PREFA fuge
- **Pritrditev**  
privitje na aluminijasto, jekleno ali leseno podkonstrukcijo,  
Pritrdilna sredstva: 6–9 kos/m<sup>2</sup>,  
varnostna sponka PREFA potrebna pri 400 × 1,2 mm,  
500 × 1,5 mm in 600 × 1,5 mm



“

*Raznolike oblike  
in funkcije.*

Max Stoisser | planconsort ztgmbh



## SIDING PERFORIRAN

### *Raznolike možnosti oblikovanja*

S perforiranimi elementi Siding se zanašamo na nadaljnji razvoj preizkušenega izdelka, ki je zdaj na voljo kot standardni izdelek po naročilu. Perforirani elementi Siding so vsestranski oblikovalski element, primerni za fasade, kot zaslon za zasebnost na stopniščih in parkirnih hišah, za prekritje okenskih odprtin itd.

Vzorec lukenj RV5/8 zagotavlja homogen in privlačen dizajn. Perforirani elementi Siding so na voljo z upognjenim robom, vendar izključno brez senčne fuge, v širinah 138 × 1,0 mm, 200 × 1,0 mm, 300 × 1,2 mm, 400 × 1,2 mm.

Upoštevajte: Vzorcev lukenj ali širin ni mogoče prilagajati. Najmanjša količina naročila na barvo in širino je 50 m<sup>2</sup>.



Simbolična fotografija



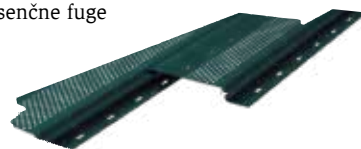
Izdelek: Siding, Siding perforiran  
Barva: Svetlo siva, peščeno rjava  
Kraj: Limena PD (Italija)  
Izvajalec: Lettoneria Cerantola  
Fotografije: Giacomo Podetti





## TEHNIČNI PODATKI – SIDING PERFORIRAN

- **Material**  
aluminij s premazom, premaz coil coating,  
Površina: gladka, brez senčne fuge
- **Dimenzije**  
138 × 1,0 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,2 mm  
400 × 1,2 mm
- **Teža**  
pribl. 3,02 do 3,98 kg/m<sup>2</sup>  
(odvisno od širine in debeline materiala)
- **Dolžine**  
500 do 2.500 mm  
za vse širine ob uporabi PREFA fuge  
(PREFA fuga ni perforirana)  
500 do 6.200 mm za vse širine  
brez uporabe PREFA fuge
- **Pritrditev**  
privitje na aluminijasto, jekleno ali  
leseno podkonstrukcijo,  
Pritrdilna sredstva: 6–9 kosov/m<sup>2</sup>,  
Varnostna sponka PREFA potrebna pri 400 × 1,2 mm



Simbolična fotografija



Simbolična fotografija





# SIDING.X

*Vogali in robovi v  
najlepših niansah*

Izdelek: Siding.X  
Barva: P10 antracitna  
Kraj: Schleswig (Nemčija)  
Arhitektura: dogs architektur GmbH  
Izvajalec: Zimmerer Peter Deter





TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)



## SIDING.X

*Genialne rešitve, ki  
prepričajo na celi črti.*

Dopolnitev elementov PREFA Siding vključuje individualno obliko podolžnih in prečnih robov za še močnejši in sodobnejši videz. Elementi imajo zelo dobre konstrukcijske in funkcionalne lastnosti. Velika izbira 18 standardnih barv omogoča, da objekt v celoti odenete v zeleno barvo ali pa ga izpostavite s posameznimi barvnimi poudarki. Tako kot PREFA Siding se tudi PREFA Siding.X izvede kot obešena prezračevana fasada, ki v celovitem sistemu podkonstrukcije, izolacije in zidu skrbi za odlične toplotno- in zvočnoizolacijske lastnosti v hiši.





## TEHNIČNI PODATKI – SIDING.X

- **Material**  
aluminij s premazom, premaz coil coating,  
površina: gladka, po želji s senčno fugo ali brez nje
- **Standardni formati**  
138 × 1,0 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,0 mm  
400 × 1,0 mm
- **Teža**  
pribl. 3,3 do 4,6 kg/m<sup>2</sup>  
(odvisno od širine in debeline materiala)
- **Dolžine**  
500–2.500 mm za vse širine  
ob uporabi PREFA fuge,  
500–6.200 mm za vse širine  
brez uporabe PREFA fuge
- **Pritrditev**  
privitje na aluminijasto, jekleno ali leseno podkonstrukcijo,  
Pritrdilna sredstva: 6–9 kosov/m<sup>2</sup>,  
PREFA varnostna sponka je potrebna pri 300 × 1,0 mm in  
400 × 1,0 mm





# PREFABOND

## ALUMINIJASTA KOMPOZITNA PLOŠČA

*Estetika dobi obliko. Katero koli obliko*



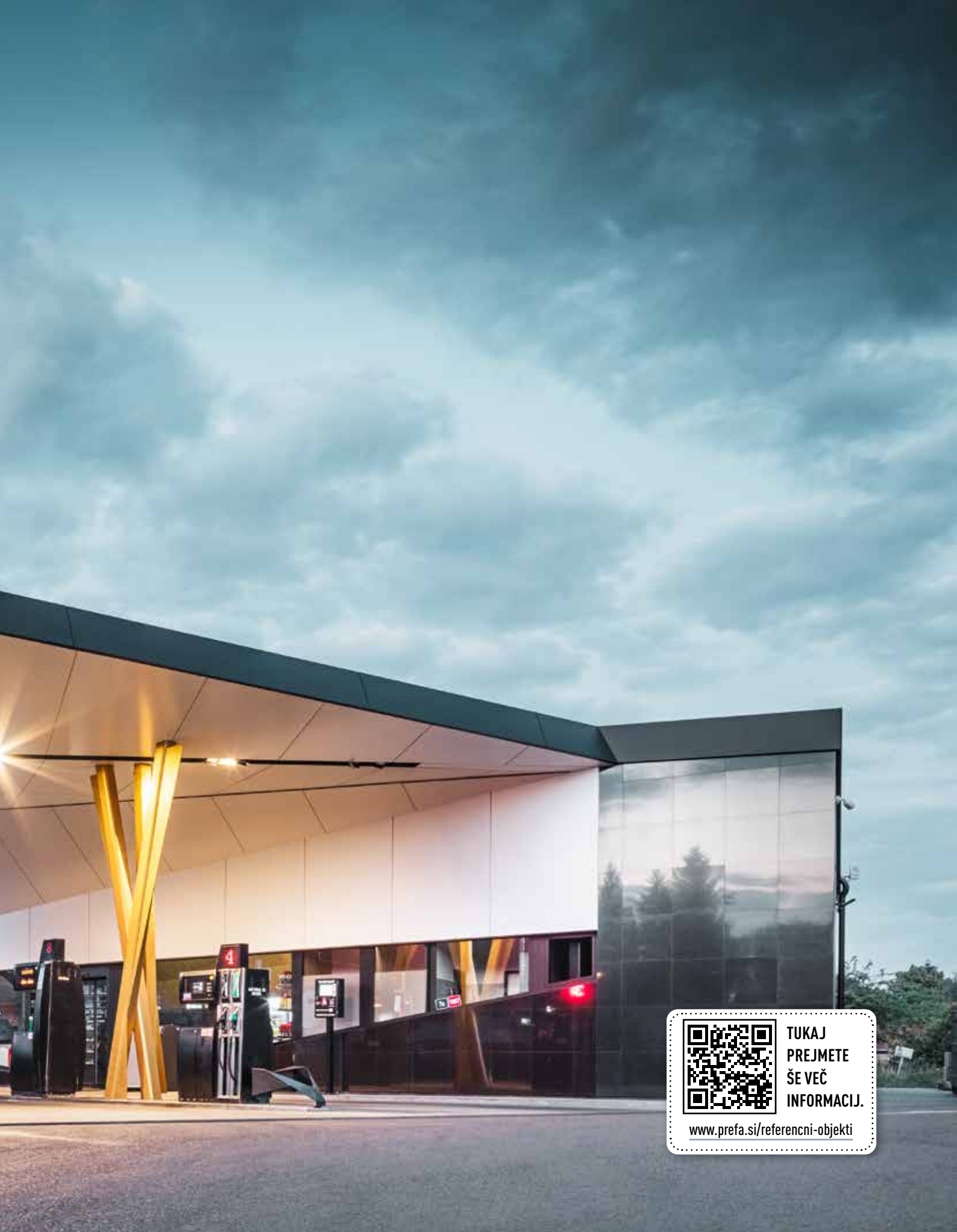
Izdelek: PREFABOND aluminijasta kompozitna plošča

Barva: Bela, črnosiva

Kraj: Praga (Češka)

Arhitektura: Ing. Arch. Daniel Zrzán

Izvajalec: Jakub Míček



TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)



# PREFABOND

## ALUMINIJASTA KOMPOZITNA PLOŠČA

*Sodoben, ploski videz, tudi pri projektih z majhno površino*

PREFABOND aluminijasta kompozitna plošča je idealna obloga za fasade, primerna ne le za velike, temveč tudi majhne površine. Plošča je lepa na pogled, zaradi posebne kombinacije materiala pa je tudi izjemno stabilna. PREFABOND aluminijasta kompozitna plošča je sestavljena iz dveh aluminijastih pločevin, ki sta nameščeni na obeh straneh proti ognju odpornega jedra.

FR = fire retardant = negorljivo

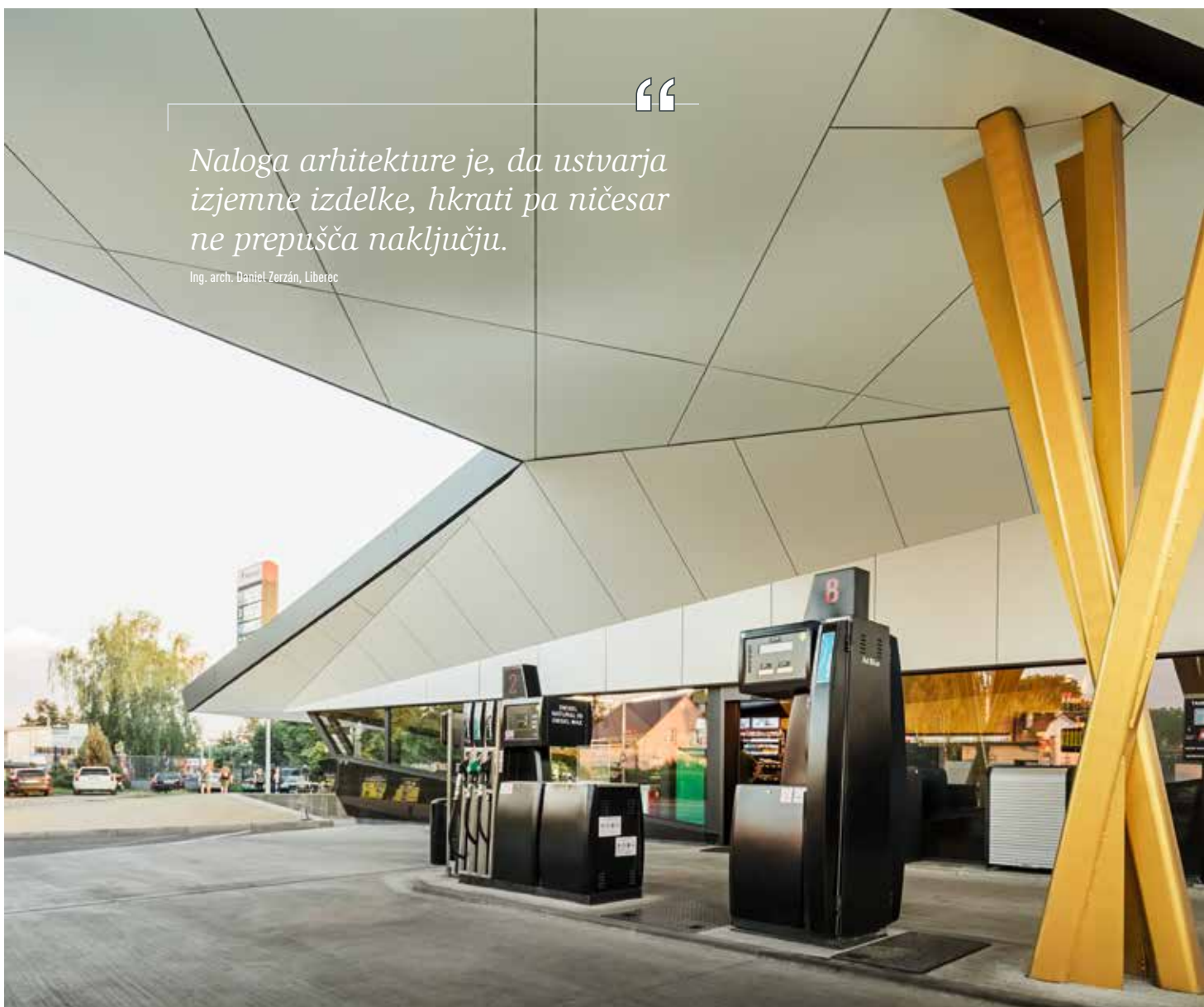
Razvrstitev glede odziva na požar B-s1, d0 v skladu z EN 13501-1



“

*Naloga arhitekture je, da ustvarja izjemne izdelke, hkrati pa ničesar ne prepušča naključju.*

Ing. arch. Daniel Zerzán, Liberec





## TEHNIČNI PODATKI – PREFABOND ALUMINIJASTA KOMPOZITNA PLOŠČA



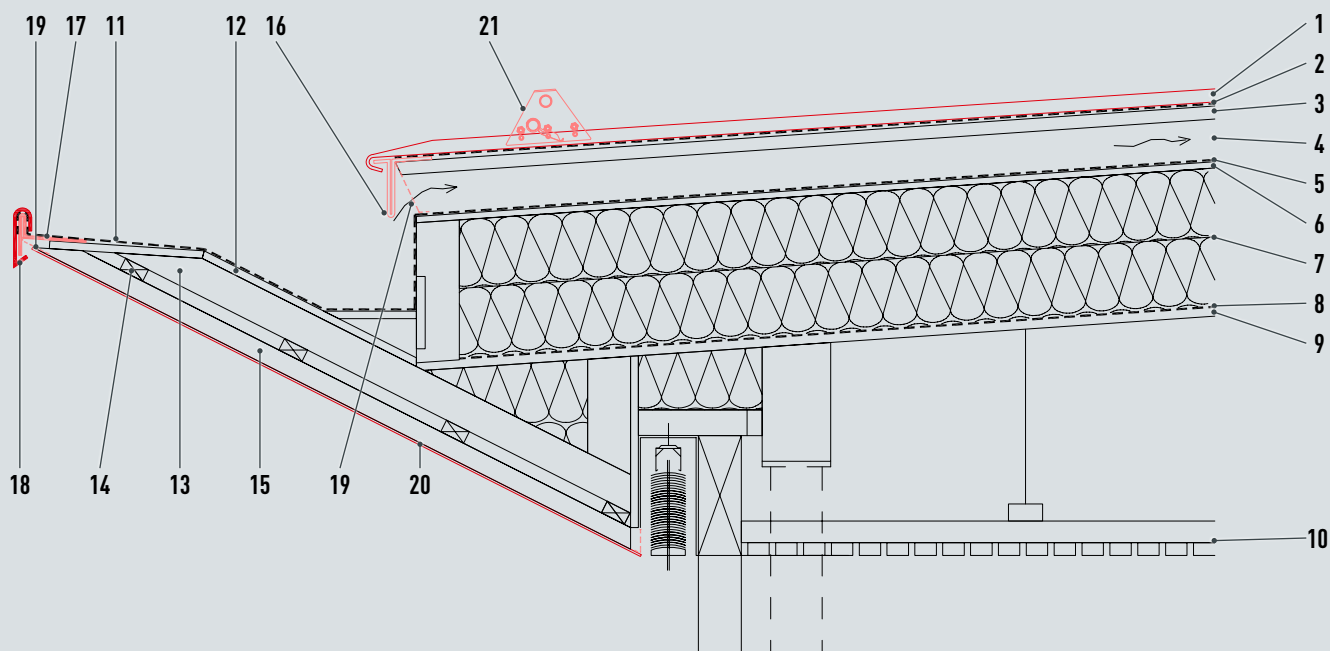
- **Material**  
aluminij s premazom, nanesenim s postopkom tračnega nanašanja (sprednja stran), ognjeodporno jedro\*, aluminij z zaščitnim lakom (hrbna stran)
- **Premaz**  
visokokakovostni premaz coil coating, sprednja stran: Duragloss® 5.000 ali P.10; hrbna stran: zaščitni lak
- **Dimenzije**  
4.010 × 1.535 × 4,0 mm  
Uporabne mere: 4.000 × 1.525 × 4,0 mm  
Drugi formati in obdelava (rezanje, rezkanje, vrtanje) so možni po povpraševanju.
- **Teža**  
pribl. 7,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Pritrditev**  
na leseno podkonstrukcijo: privitje ali lepljenje  
na aluminijasto podkonstrukcijo: kovičenje, privijanje ali lepljenje skladno s statičnimi zahtevami

\* Jedro A2 po povpraševanju



# POSEBNA REŠITEV, PRILAGOJENA OBJEKTU

## Vidni zunanji del ostrešja – strešni prehod



- 1 Dvojni stoječi zgib PREFALZ
- 2 Ločilni sloj
- 3 Polni opaž
- 4 Nasprotne letve (prezračevanje)
- 5 Podstrešna konstrukcija
- 6 MDF vklj. s funkcijo podstrešne konstrukcije
- 7 WD mineralna volna / 2 x 16 cm

- 8 Parna zapora
- 9 OSB-plošča
- 10 Obešen leseni strop
- 11 Folijski kanal
- 12 3-slojna plošča
- 13 Morali
- 14 Letve

- 15 Alu-podkonstrukcija
- 16 Patentni začetni trak
- 17 Pritrdilni trak
- 18 Robna maska
- 19 Perforirana plošča
- 20 PREFABOND
- 21 Cevno držalo



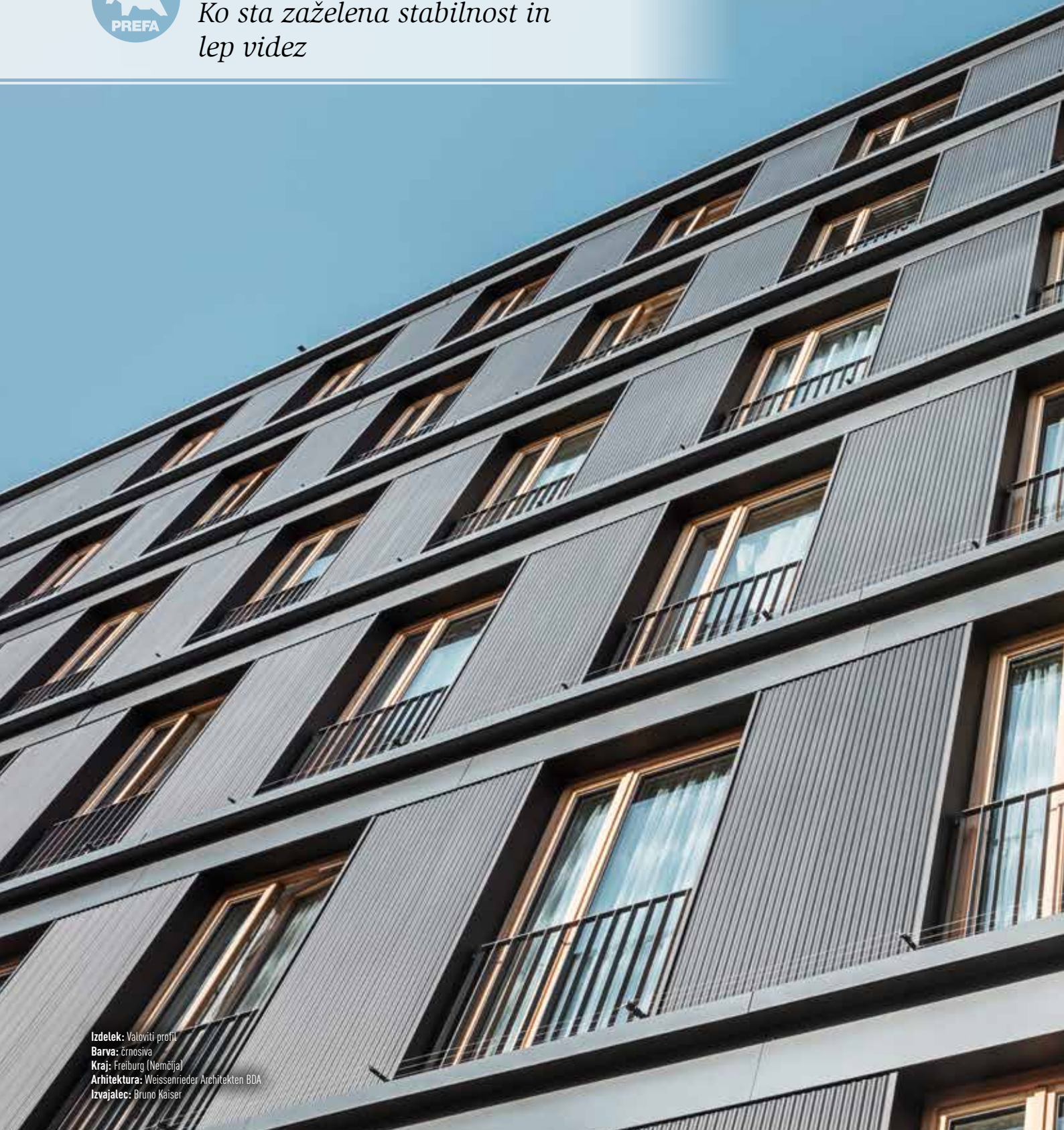
Izdelek: PREFABOND aluminijasta kompozitna plošča, PREFALZ  
Barva: bronasta  
Kraj: Sierning (Avstrija)  
Arhitektura: ARKFORM ZT GmbH  
Izvajalec: Dach Zach



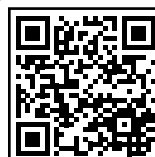
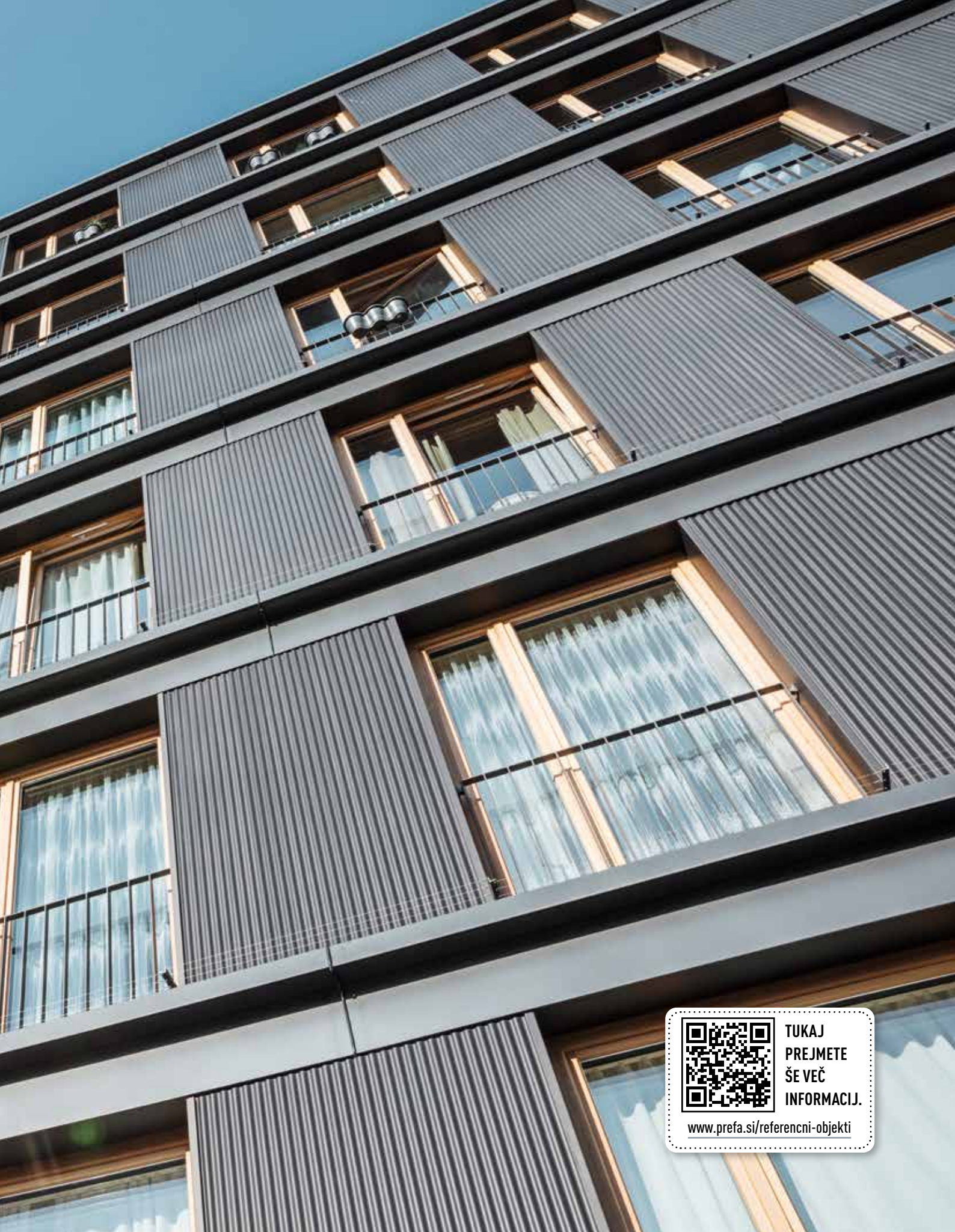


# EKSTRUDIRANO STISKANI PROFILI

*Ko sta zaželeno stabilnost in  
lep videz*



**Izdelek:** Valoviti profil  
**Barva:** črna  
**Kraj:** Freiburg (Nemčija)  
**Arhitektura:** Weissenrieder Architekten BDA  
**Izvajalec:** Bruno Kaiser



TUKAJ  
PREJMETE  
ŠE VEČ  
INFORMACIJ.

[www.prefa.si/referencni-objekti](http://www.prefa.si/referencni-objekti)



## EKSTRUDIRANO STISKANI PROFILI

*Močna oblika za fasade z veliko površino*

### VALOVITI PROFIL PREFA

Valoviti profil znamke PREFA iz ekstrudirano stiskane aluminijeve zlitine debeline 2 mm zagotavlja največjo oblikovno stabilnost in trpežnost, tudi pod ekstremnimi obremenitvami. Drobna tekstura materiala in zakrita pritrditev poskrbita za eleganten videz – idealen material za arhitekturo, ki služi več generacijam.

Profili so na voljo v individualnih dolžinah do 6,2 m, montirajo pa se lahko vodoravno, navpično ali poševno. Program pribora z začetnimi, zaključnimi in vogalnimi profili omogoča, da polaganje poteka enostavno in brez težav. Valoviti profil je na voljo v prašno barvani ali naravni izvedbi (material z možnostjo eloksiranja).



Izdelek: Zobčasti profil  
Barva: Testa di moro  
Kraj: Linz (Avstrija)  
Arhitektura: Hammerer ZT GmbH  
Izvajalec: Adolf Hofer GmbH



### ZOBČASTI PROFIL PREFA

Zobčasti profil PREFA je sodoben fasadni profil iz ekstrudirano stiskanega aluminija – idealna kombinacija tehnologije in arhitektonskega oblikovanja. Profili so zaradi debeline 2 mm izjemno robustni in odporni proti lomu, z njimi pa se lahko trajno in stabilno oblečejo tudi občutljivi objekti. Možna je hitra in enostavna montaža v vodoravnem, navpičnem ali poševnem položaju, povsem brez vidne pritrditve.

Nazobčana površina poskrbi za edinstven dizajn in zanimivo igro svetlobe in sence. Na voljo v prašno barvani ali naravni izvedbi (material z možnostjo eloksiranja). Individualne dolžine in velika paleta barv pri prašno barvani izvedbi močno razširijo možnosti oblikovanja.



### TEHNIČNI PODATKI – EKSTRUDIRANO STISKANI PROFILI

- **Material**  
Ekstrudirano stiskana aluminijeva zlitina
- **Dimenzije** (višina profila/razmak/debelina materiala)  
Valoviti profil: 10/47/2,00 mm, gradbena širina: 140 mm  
Zobčasti profil: 22/40/2,00 mm, gradbena širina: 200 mm
- **Teža**  
Valoviti profil: 6,6 kg/m<sup>2</sup>  
Zobčasti profil: 7,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Osnovna pritrditev**  
zakrito privitje skladno s statičnimi zahtevami
- **Površina**  
naravna (material z možnostjo eloksiranja) ali prašno barvana (v barvah P.10 prašno barvanje ni možno).
- **Dolžine**  
Dolžine: od 250 mm do 6.200 mm



Izdelek: Zobčasti profil kot balkonska obloga  
Barva: črna  
Kraj: St. Johann im Pongau (Avstrija)  
Arhitektura: Planwerk Eben GmbH  
Izvajalec: Alois Perwein GmbH

## DVE VRSTI MATERIALA ZA IDEALNO BALKONSKO OBLOGO

*Ekstrudirano stiskani profili PREFEA (zobčasti profil in valoviti profil) in aluminijasta kompozitna plošča PREFABOND*

Ekstrudirano stiskani profili PREFEA so zaradi debeline 2 mm izjemno robustni in odporni proti lomu, z njimi pa se lahko trajno in stabilno oblečejo tudi občutljivi objekti.

Visokokakovosten površinski premaz aluminijastih kompozitnih plošč PREFABOND materialu zagotavlja večdesetletno zaščito pred vremenskimi vplivi in izjemno barvno obstojnost ter odpornost na umazanijo.

Več informacij na: [www.prefa.si/katalog-izdelkov](http://www.prefa.si/katalog-izdelkov)



Brošuro PREFABOND lahko takoj naročite na:  
[www.prefa.si/narocite-brezplacne-brosure](http://www.prefa.si/narocite-brezplacne-brosure)



# MATERIAL, KI V VSAKI DISCIPLINI DOKAZUJE MOČ

---

Aluminij se danes uporablja na skoraj vsakem področju arhitekture: od streh in fasad, nosilnih konstrukcij, oken in vrat pa vse do oblikovanja stanovanjskega prostora. V gradbeni panogi se letno obdela več kot 500.000 ton aluminija. Zaradi robustnih in trpežnih lastnosti materiala ter izredno dolge življenjske dobe aluminij izpolnjuje vse zahteve po funkcionalnosti in kakovosti, ki veljajo v gradbeni stroki. Material je lahek in hkrati stabilen, nerjaven in se ga lahko brez poslabšanja kakovosti vrne v krogotok surovin.

Odločilno prednost pa predstavljajo njegove presunljive možnosti oblikovanja. Material se lahko dobro obdeluje celo pri nizkih temperaturah.

## PRIDOBIVANJE PRIMARNEGA IN SEKUNDARNEGA ALUMINIJA

Primarni aluminij je aluminij, ki se prvič proizvede iz aluminijevega oksida. Aluminijev oksid pa se pridobiva iz boksita (gline). Primarni aluminij je čisti aluminij in izhodiščni material za aluminijeve zlitine.

Sekundarni aluminij pa je recikliran aluminij, ki se pridobiva iz krogotoka odpadnih materialov. Aluminij se lahko brez poslabšanja kakovosti ponovno uporabi in vedno znova vrne v krogotok – aluminij se torej ne „porabi“, ampak „uporabi“. Za proizvodnjo sekundarnega aluminija je v primerjavi s proizvodnjo primarnega aluminija potreben le majhen delež energije. Danes se aluminij, ki se uporablja na gradbenem področju, večinoma reciklira in ponovno uporabi. Tudi podjetje PREFA za proizvodnjo izdelkov iz aluminija večinoma uporablja sekundarni aluminij.

[www.prefa.si/vprasanja-in-odgovori](http://www.prefa.si/vprasanja-in-odgovori)

# MATERIAL, KI SE PONAŠA Z UČINKOVITOSTJO IN ESTETIKO

---

Strokovnjak Jörg H. Schäfer, vodja področja recikliranje in trajnost pri združenju industrije aluminija Aluminium Deutschland e.V., se spozna na dobre lastnosti aluminija. Po njegovem mnenju ta material z vidika funkcionalnosti, ohranjanja vrednosti, gradbene estetike in učinkovite rabe virov nima konkurence.



*Ravno zaradi estetike je tako priljubljen na področju dizajna.*

Jörg H. Schäfer | vodja področja recikliranje in trajnost pri združenju industrije aluminija Aluminium Deutschland e.V.



„Gre za vrednost, ki jo aluminij vnaša v arhitekturo, pojasnjuje strokovnjak Jörg H. Schäfer.“

„Ugodno razmerje med trdnostjo in maso omogoča lahke in filigranske konstrukcije, ki nudijo poljubne možnosti oblikovanja, a so hkrati izredno robustne. Aluminij je s specifično težo 2,7 grama na cm<sup>3</sup> v primerjavi z bakrom, železom in cinkom najlažja kovina za gradbene objekte.“





Izdelek: Siding X  
 Barva: P.10 antracitna  
 Kraj: St. Michael in der Obersteiermark (Avstrija)  
 Izvajalec: Steinberger Dach GmbH

## OBEŠENA PREZRAČEVANA FASADA

### Pojasnilo

Sistem obešene prezračevane fasade je sistem fasadne obloge z večstoletno tradicijo, ki je, seveda ne brez razloga, nastal v klimatsko hladnih gorskih regijah.

Za obešeno prezračevano fasado je značilna optimalna konstrukcijska ločitev plasti, izpostavljene vremenskim vplivom, in nosilne podlage z izolacijo.

### Funkcija

Obešeno prezračevano fasado sestavljajo štiri glavne komponente: nosilna podlaga, toplotna izolacija, podkonstrukcija in obešena fasadna obloga.

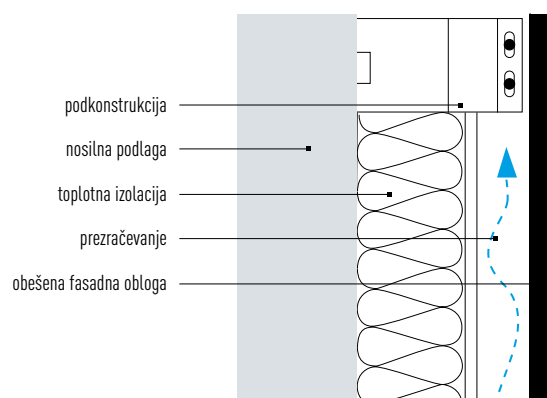
Toplotna izolacija zmanjšuje tok toplote od znotraj navzven oziroma obratno in deluje tudi kot zvočna izolacija. Toplotna izolacija obešene prezračevane fasade je običajno izdelana iz mineralnih materialov, ima variabilno debelino (odvisno od želene izolacijske vrednosti) in je zaščitena pred zunanjimi vremenskimi vplivi.

Podkonstrukcija je vezni člen med nosilno podlago in fasadno oblogo. S podkonstrukcijo iz kovine lahko trajno in brez napetosti izravnamo morebitne neravnine v nosilni konstrukciji.

Obloga obešene prezračevane fasade po eni strani služi kot zaščita nosilne podlage proti dežju in vremenskim vplivom, po drugi strani pa kot oblikovalski element pri novogradnjah in sanacijskih objektih.

Vlaga se uravnava v tako nastalem prezračevanem območju, ki skrbi za prijetno klimo v prostoru.

Nadaljnji veliki prednosti obešene prezračevane fasade sta skoraj brezmejna svoboda oblikovanja in posebej dolga življenjska doba fasade.



Izdelek: Strešna skodla, PREFALZ  
Barva: kovinsko srebrna  
Kraj: Dunaj (Avstrija)  
Arhitektura: PGOOD Praschl-Goodarzi Architekten ZT GmbH  
Izvajalec: Zimmermann GmbH / Lieb Bau Weiz GmbH & Co KG



## IZGRADNJA MANSARDE

### *Podstrešje postane bivalni prostor*

Pri projektiranju in izvedbi strešnih konstrukcij je bistvenega pomena gradbena fizika. Če želimo zagotoviti funkcionalno strešno konstrukcijo, moramo uskladiti različne materiale in konstrukcije.

S ponudbo izdelkov PREFA so možnosti oblikovanja neomejene. Normativne in tehnične osnove za projektiranje in oblikovanje ter primere uspešnih izgradenj mansard najdete na spletnem mestu [www.prefa.com](http://www.prefa.com).

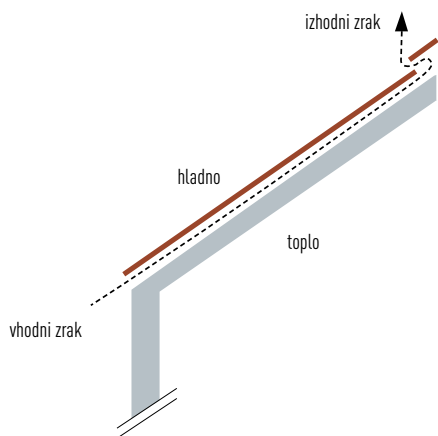


# SESTAVA STREHE

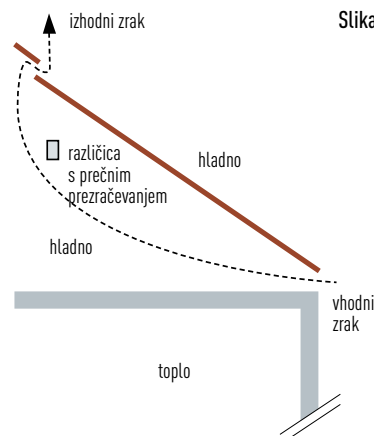
## Aluminijaste strehe s prezračevano podkonstrukcijo

Prezračevane strešne konstrukcije so v uporabi že več desetletij in so primerne za kakršnekoli klimatske razmere. Zato PREFA priporoča, da se aluminijaste strehe izvedejo s prezračevano podkonstrukcijo. Strešna kritina in plast toplotne izolacije sta ločeni s prezračevanim vmesnim prostorom. Prednost takšne sestave je, da se odvaja morebitna vlaga, ki se pojavlja na primer zaradi nastajanja kondenzne vode ali prodiranja vlage iz notranjih prostorov. Strešna obloga se vedno izvede s prezračevanjem (glejte sliko 1). Lahko pa se prezračevanje izvede v celotnem podstrešnem prostoru (glejte sliko 2).

Slika 1

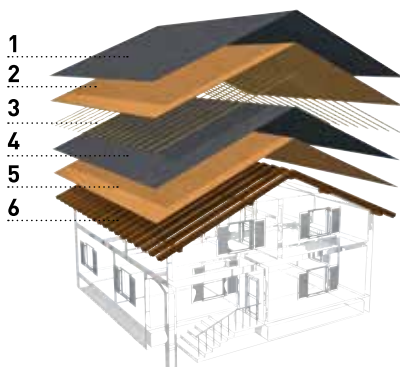


Slika 2

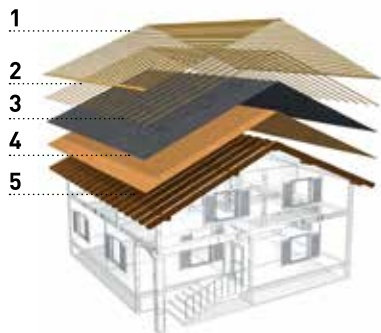


### PODSTREŠNI PROSTOR SE LAHKO UPORABLJA TUDI KOT BIVALNI PROSTOR

Pri dvoslojni sestavi strehe se za razliko od enoslojne sestave izvede prezračevalni sloj (nasprotne letve). S tem ukrepom se lahko toplotna izolacija položi tudi med špirovci (možna je naknadna izgradnja mansarde z majhno investicijo).



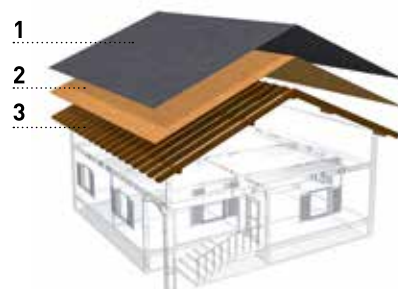
1. Ločilni sloj
2. Polni opaž
3. Vzdolžne letve
4. Notranja obloga
5. Polni opaž
6. Strešni špirovci



1. Strešne letve (samo pri PREFA strešnih ploščah)
2. Vzdolžne letve
3. Notranja obloga
4. Polni opaž
5. Strešni špirovci

### PODSTREŠNI PROSTOR SE NE UPORABLJA V STANOVANJSKE NAMENE

Pri tej sestavi strehe mora biti podstrešna plošča toplotno izolirana (naknadna izgradnja mansarde je možna le z veliko investicijo).











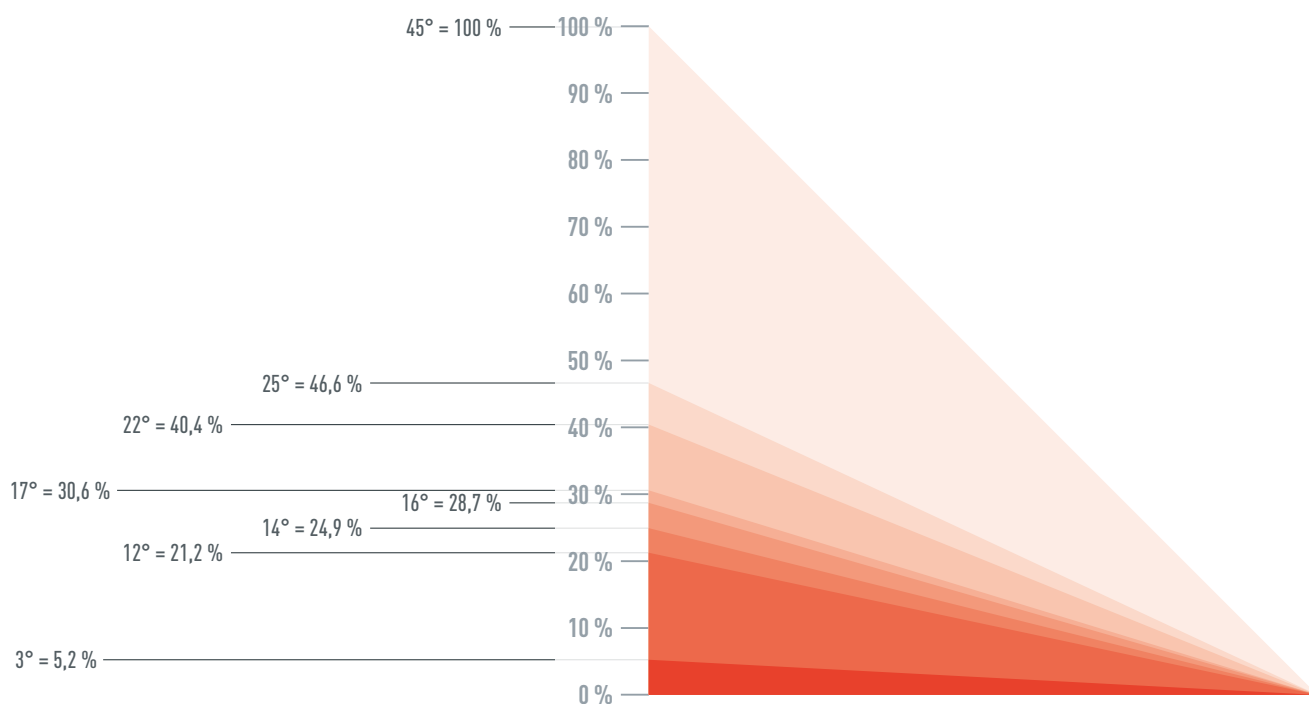
1. Notranja obloga
2. Polni opaž
3. Strešni špirovci

- Sestava strehe se ravna po gradbeno-fizikalnih vidikih (npr. toplotna izolacija, zračni pretok).
- Razporeditev in dimenzije dovodnih in odvodnih odprtih za zrak se projektirajo in izvedejo ob upoštevanju gradbeno-fizikalnih zahtev.
- Konstrukcije brez prezračevanja se izvedejo kot posebne rešitve in posebej projektirajo.
- Načeloma priporočamo namestitve dovodnih in odvodnih odprtih za zrak po celotni dolžini in ne le točkovno.
- Pozorni morate biti na najmanjši naklon strehe za uporabljen izdelek.
- Upoštevati je treba, ali je skladno z državnimi standardi in strokovnimi pravili obvezna spodnja streha in kakšne so zahteve zanjo.

# NAKLON STREHE

## Najmanjši nakloni strehe

		≥ 3° *	≥ 5° *	≥ 7°	≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 17°	≥ 22°	≥ 25°	
STREŠNA PLOŠČA							Dolžina špirovcev: < 7 m				
							Dolžina špirovcev: 7-12 m				
							Dolžina špirovcev: > 12 m				
STREŠNA PLOŠČA R.16									do 25°: samo z bitumenskim ločilnim slojem		
STREŠNA SKODLA									od 25°		
STREŠNA SKODLA DS.19									do 25°: samo z bitumenskim ločilnim slojem		
STREŠNI ROMB 29 × 29									od 22°		
STREŠNI ROMB 44 × 44							Dolžina špirovcev: < 7 m				
							Dolžina špirovcev: 7-12 m				
							Dolžina špirovcev: > 12 m				
STREŠNI PANEL FX.12									do 25°: samo z bitumenskim ločilnim slojem		
PREFALZ		*Upoštevati je treba omejitve, odstopanja in dodatne ukrepe skladno z državnimi standardi in strokovnimi pravili ter PREFA navodila za polaganje.									



# SNEGOLOV

## SNEGOLOV

Za maloformatne strešne izdelke PREFA so na voljo primerni snegolovi. Elementi se razporedijo po celotni površini strehe, da je pretežno preprečen zdrs snega. Število in razporeditev elementov snegolova sta odvisna o obremenitve snega in naklona strehe.



## SISTEM ZA LINIJSKI SNEGOLOV S SISTEMOM VLAGANJA SNEGOLOVNIH PALIC

PREFA sistem za linijski snegolov se lahko uporabi pri strešni plošči, strešni plošči R.16, strešni skodli, strešni skodli DS.19, strešnih rombih in strešnem panelu FX.12. Največja prednost sistema snegolova je enostavna montaža. Sistem za linijski snegolov se lahko montira tudi naknadno in je na voljo v vseh običajnih barvah.



## KAVELJ XL – RAZŠIRITEV ZA ZAŠČITO PRED SNEGOM STREŠNIH IZDELKOV MANJŠEGA FORMATA 🏠

Temelji na preizkušenem snegolovnem sistemu, vendar ima kavelj XL dva dodatna cevna prehoda. Ta večja gradbena višina kompenzira običajno gradbeno višino s streho vzporednih sistemov za proizvodnjo energije na maloformatnih strešnih kritinah PREFA. Ta originalni pribor tako zagotavlja varno zadrževanje snega in ledu na strehah s sistemi za proizvodnjo energije. Sistem za linijski snegolov se lahko montira tudi naknadno in je na voljo v vseh običajnih barvah.



## CEVNA DRŽALA

Snegolov za vpenjanje na kritine z dvojnimi stoječim zgibom (PREFALZ in FALZONAL®) nudi največjo varnost in ne vpliva na raztezanje strešne kritine. Zatiči skrbijo za večjo stabilnost na zgibu in dobre statične vrednosti. PREFA cevna držala so na voljo v treh različnih izvedbah.



enojno

za poševni  
snegolov

dvojno

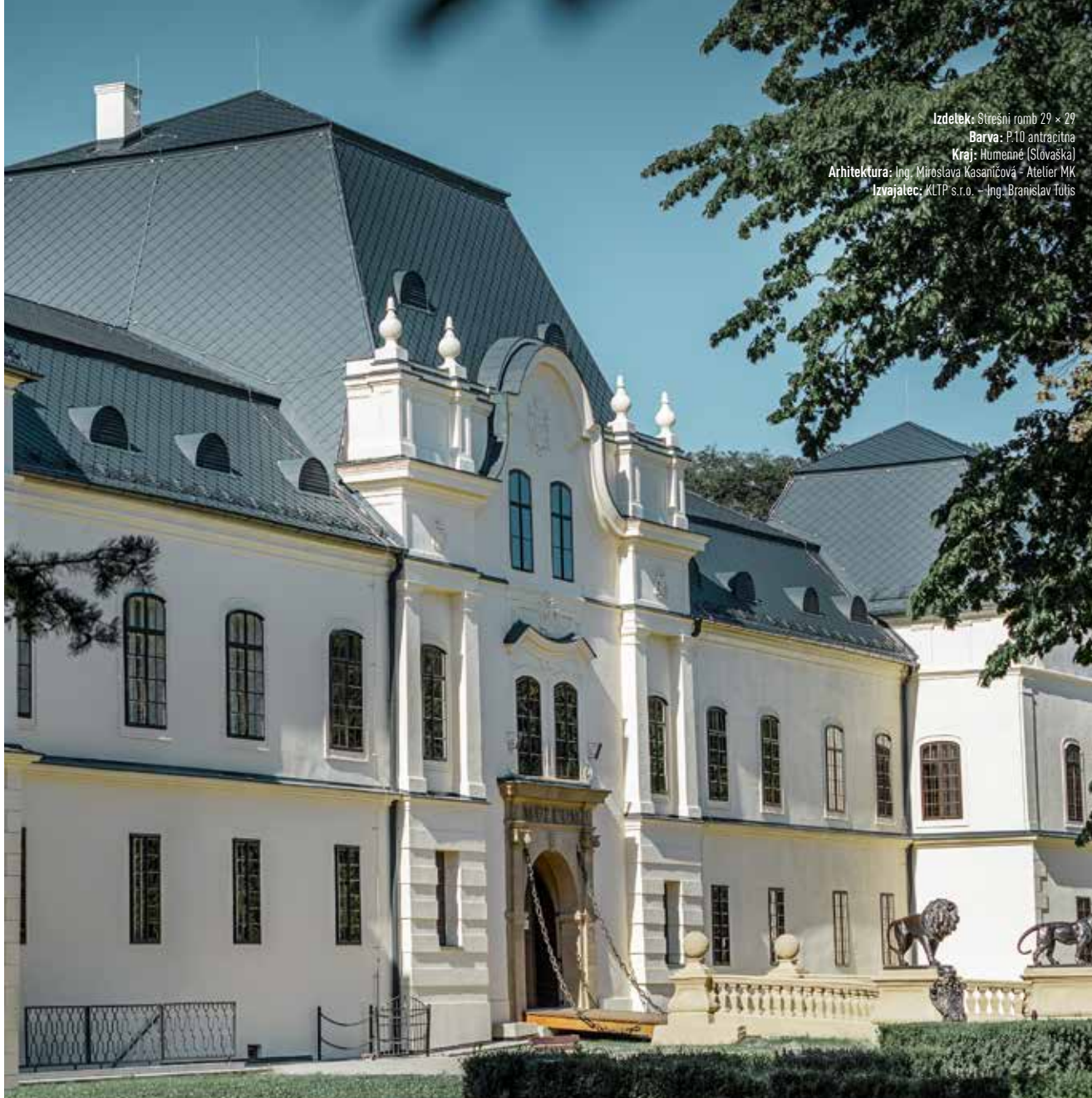
## GORSKI SNEGOLOV

Pri gorskem snegolovu se v nosilce vstavijo okrogle lesene palice, kar poskrbi za rustikalen videz. Sistem se lahko kombinira z elementi snegolova, pri čemer se le na kapu uporabi ena vrsta gorskega snegolova, ali pa se razporedi v več vrstah, skladno z ustreznim izračunom potrebnih količin, ki ga izvede PREFA. Gorski snegolov ima zelo dobre statične vrednosti kavljcev in se s praktičnimi pritrilnimi podlagami montira izključno na maloformatne strešne izdelke PREFA.



podpornik za gorski snegolov





Izdelek: Strešni romb 29 x 29  
Barva: P.10 antracitna  
Kraj: Humenné (Slovenska)  
Arhitektura: Ing. Miroslava Kasaničová - Atelier MK  
Izvajalec: KLTP s.r.o. - Ing. Branislav Tútis

## SPOMENIŠKO VARSTVO

### *Močne strehe in fasade za zgodovinske bisere*

Vedno več zgodovinskih zgradb je z dobrim razlogom zaščitene z izdelki PREFA iz aluminija, odpornega na vremenske vplive. Kajti strehe, fasade in dodatna oprema PREFA so vzdržljive, odporne proti rji, odporne proti lomu, odporne pred nevihtami in

izredno lahke. Poleg tega se mehek material idealno prilagaja tudi zvitim gradbenim konstrukcijam. Skratka, streha PREFA trajnostno varuje zgodovinske zgradbe in ohranja arhitekturne vrednosti za prihodnje generacije.





*Zato je še toliko bolj pomembno, da zgornji ovoj stavbe služi kot svojevrsten strelovod.*

Roman Tröstl | PREFA tehnika uporabe



## STRELOVOD

*Izdelki PREFA so skladno s standardom naravni sestavni del strelovodnega sistema.*

Ni vremenskega pojava, ki bi bil po eni strani zanimivejši, po drugi strani pa bi nam vlival več spoštovanja, kot je nevihta. Igro narave s strelami in grmenjem pa lahko brez slabega občutka spremljamo samo iz ustrezno zaščitene hiše.

### ZGORNJI OVOJ STAVBE KOT SVOJEVRSTEN STRELOVOD

Pomembno vlogo pri tem imajo vrhunske aluminijaste strehe, kot je streha PREFA. Kajti če strela udari v stavbo, se to večinoma zgodi na najbolj izpostavljenih mestih. Torej tam, kjer višji vogali in robovi segajo čez stavbo. Zato je še toliko bolj pomembno, da zgornji ovoj stavbe služi kot svojevrsten strelovod.

### NARAVNI SESTAVNI DEL

Kovinske strehe so skladno s standardom EN 62305-3 opredeljene kot naravni sestavni del strelovodnega sistema. Kritine PREFA iz ravnih trakov (REFALZ in FALZONAL®) so torej dopustne kot naravni sestavni del lovilnih vodnikov strelovoda, mali formati PREFA (strešne plošče, strešne skodle, strešni paneli, strešni rombi) pa kot naravni sestavni del odvodnega sistema (z namestitvijo dodatnih lovilnih vodnikov in priključkom na ozemljitev).

### PRESOJA PO STANDARDIH

Informacije o obvezni namestitvi in vrsti izvedbe strelovoda za posamezen objekt prejmete pri specializiranem inštalaterju strelovodov oziroma električarju, ki je pooblaščen za montažo in zakonsko predpisan prevzem strelovoda. Povprašajte tudi na lokalnih uradih, ali je treba v vašem kraju upoštevati morebitne dodatne zahteve.

Primernost izdelkov PREFA kot naravnega sestavnega dela strelovodnega sistema je odvisna od posameznega objekta in jo je treba presoditi po veljavnih standardih.



strešno držalo vodnika za žico strelovoda





## VARNOST NA STREHI

*PREFA največji pomen pripisuje varnosti na strehi.*

Izvajanje del na strehi spada med najnevarnejše dejavnosti na stavbah. Zato PREFA varnosti na strehi pripisuje največji pomen. Tehnično dodelani elementi pomagajo strokovnjakom pri montaži in lastnikom pri čiščenju, hkrati pa skrbijo za profesionalno zaščito.

### STREŠNI VAROVALNI KAVELJ SDH

Strešni varovalni kavlji na pritrdilnih podlagah so preizkušeni za vse smeri padca in so primerni za vse maloformatne izdelke PREFA. Podložni element omogoča enostavno montažo. Strešni varovalni kavlji so bili preverjeni tudi za montažo na izolacijo na špirovce. Tudi za kritine z dvojnimi stoječim zgibom so na voljo primerni strešni varovalni kavlji za vpenjanje na stoječe zgibe.



varovalni kavelj za male formate

### ENOJNE STOPNICE, POHODNE REŠETKE IN NOSILCI POHODNE STOPNICE

Enojne stopnice, pohodne rešetke in nosilci pohodne stopnice so namenjeni za varno hojo po strešni kritini. Uporabljajo se večinoma, če so na strešni površini nameščene tehnične naprave, ki morajo biti redno dostopne. Na primer za vzdrževanje fotovoltaičnih in solarnih toplotnih sistemov ali dimnikarske preglede. Pri pohodnih rešetkah in enojnih stopnicah za male formate PREFA se uporabljajo priročni podložni elementi. Pri nosilcih pohodnih stopnic za PREFALZ pa se nosilci vpenjo na zgibe.



enojna stopnica



# ZAJAMČENA GARANCIJA PREFA

*Najvišja kakovost, izdelana v Avstriji in Nemčiji*

Vremenska napoved za 40 let: pribl. 75.000 ur sonca in 35.000 litrov dežja na kvadratni meter. Grom in strela – odločitev za izdelke PREFA je prava. Kajti samo PREFA nudi do 40-letno garancijo na barvo in material za strehe in fasade. Tako so strehe in fasade najboljše zavarovane proti lomu, koroziji (rji), poškodbam zaradi zmrzali, krušenju in nastanku mehurčkov.

## ZAKAJ VAM PREFA LAHKO NUDI TAKŠNO GARANCIJO

Ker so aluminijaste strehe in fasade PREFA absolutno visokotehnološki izdelki, ki se **proizvajajo izključno v Avstriji in Nemčiji**. Poleg tega morajo vsak izdelek PREFA montirati profesionalna strokovna podjetja.

### 40 LET – PREFA TO POTRJUJE CELO PISNO

Garancija začne veljati izključno z uspešno izstavljenim garancijskim certifikatom, ki ga lahko brezplačno naročite na spletni strani PREFA. Veljajo pogoji, navedeni v garancijskem certifikatu, in navedeni trenutek dobave. Več informacij o garanciji na material in barvo najdete na [www.prefa.si/garancija](http://www.prefa.si/garancija).



\* Pri garanciji na barvo je vključena garancija na barvni premaz P.10 proti razpokam in tvorjenju mehurčkov, pod pogoji, navedenimi v garancijskem certifikatu.

## BARVNO OBSTOJNA POVRŠINA P.10

*Odpornost proti UV-žarkom in vremenskim vplivom ter barvna obstojnost*



S površino P.10 je podjetje PREFA razvilo barvno obstojno površino, ki izpolnjuje najvišje kakovostne zahteve. Material vzdrži zunanje vplive in obremenitve, je odporen na UV-žarke in vremenske vplive ter barvno obstojen. Hkrati pa je aluminij neverjetno lahek in stabilen material, ki nudi zelo veliko možnosti pri projektiranju in izvedbi.

PREMAZ COIL COATING P.10

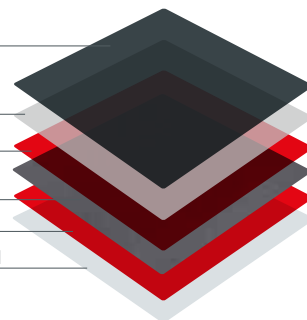
TEMELJNI PREMAZ

PREDHODNA OBDELAVA

OSNOVNI MATERIAL (ALUMINIJ)

PREDHODNA OBDELAVA

ZAŠČITNI LAK NA HRBTI STRANI



## TEHNOLOGIJA DUŠENJA ZVOKA FD.TEC

*Za manjšo moč zvoka.*

PREFA z edinstveno tehnologijo dušenja zvoka FD.TEC zmanjša neželena frekvenčna območja na najnižjo raven in pretežno prepreči določene emisije zvoka. Trakovi za dušenje zvoka, ki so nameščeni na hrbtni strani vseh maloformatnih strešnih elementov PREFA, spremenijo frekvence, ki lahko nastanejo ob močnem dežju.

TRAK FD.TEC ZA DUŠENJE ZVOKA

STREŠNA PLOŠČA R.16





## STREHA MALI FORMAT

~ RAL	Strešna plošča	Solarna strešna plošča velika   Imahna	Strešna plošča R.16	Strešni panel FX.12	Strešni romb 29 x 29	Strešni romb 44 x 44	Strešna škodla	Strešna škodla DS.19
-------	----------------	--	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------	----------------------

		~ RAL	Strešna plošča	Solarna strešna plošča velika   Imahna	Strešna plošča R.16	Strešni panel FX.12	Strešni romb 29 x 29	Strešni romb 44 x 44	Strešna škodla	Strešna škodla DS.19
01	P.10 anodik rjava	7013	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracitna	7016	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 črna	9005	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 opečnato rdeča	8004	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 oksidno rdeča	3009	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 mahovo zelena	6005	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 svetlo siva	7005	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 temno siva	7043	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 kamnito siva <sup>1</sup>	7031	•	•	•	•	•	•	•	•



## PREFALZ

0,7 x 500 mm  
0,7 x 650 mm  
0,7 x 1.000 mm

		~ RAL	0,7 x 500 mm	0,7 x 650 mm	0,7 x 1.000 mm
01	P.10 anodik rjava	7013	•	•	•
02	P.10 antracitna	7016	•	•	•
03	P.10 črna	9005	•	•	•
04	P.10 opečnato rdeča	8004	•	•	•
05	P.10 oksidno rdeča	3009	•	•	•
06	P.10 mahovo zelena	6005	•	•	•
07	P.10 svetlo siva	7005	•	•	•
08	P.10 cinkovo siva	7030	•	•	•
10	P.10 prefa bela	9002	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•
12	kovinsko srebrna <sup>3</sup>	9006	•	•	•
13	naravni aluminij <sup>1/2</sup>	—	•	•	•
17	P.10 bela	9010	•	•	•
19	P.10 temno siva	7043	•	•	•
23	črnosiva	7022	•	•	•
43	P.10 kamnito siva <sup>1</sup>	7031	•	•	•
45	bronasta <sup>3</sup>	7048	•	•	•
45	P.10 bronasta <sup>3</sup>	7048	•	•	•
46	P.10 patinirano zelena <sup>1</sup>	6027	•	•	•
47	patinirano siva <sup>1</sup>	7042	•	•	•



## ODVODNJAVNA NJE STREH

~ RAL	Strešni žleb 250   280   333	Strešni žleb 400	Pravokotni žleb 250	Pravokotni žleb 333	Pravokotni žleb 400	Pravokotni žleb 500	Ležeči žleb	Iztočna cev 80   100   120	Iztočna cev 60	Iztočna cev 150	Pravokotna iztočna cev 80   100*
-------	------------------------------	------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------	----------------------------	----------------	-----------------	----------------------------------

		~ RAL	Strešni žleb 250   280   333	Strešni žleb 400	Pravokotni žleb 250	Pravokotni žleb 333	Pravokotni žleb 400	Pravokotni žleb 500	Ležeči žleb	Iztočna cev 80   100   120	Iztočna cev 60	Iztočna cev 150	Pravokotna iztočna cev 80   100*
01	P.10 anodik rjava	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracitna	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 črna	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	opečnato rdeča	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	oksidno rdeča	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	mahovo zelena	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 svetlo siva	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	cinkovo siva	7030	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 prefa bela	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	kovinsko srebrna <sup>3</sup>	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	naravni aluminij <sup>1/2</sup>	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 temno siva	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Prašno barvana pravokotna iztočna cev PREFA je standardno dobavljiva v barvah P.10 anodik rjava, antracitna in svetlo siva. Po naročilu pa je na voljo tudi v barvah P.10 črna, P.10 prefa bela, P.10 testa di moro, P.10 temno siva in v vseh drugih barvah RAL. Prosimo, upoštevajte čas dobave in doplačilo.

## OPOMBE

### SPLOŠNO

- Barve P.10 kamnito siva, P.10 peščeno rjava, P.10 patinirano zelena, naravni hrast, patinirano siva, orehovo rjava, sivi hrast in naravni aluminij posnemajo naravne barve, zato so zanje značilna majhna odstopanja, ki iz izdelkom dajejo nezamenljiv značaj.
- Za spremembe videza površine zaradi obdelave in okoljskih vplivov garancija ne velja. Upoštevajte opombe.
- Pri kovinskih barvah se lahko pojavijo razlike v barvi.

### POZOR!

- Navedene vrednosti RAL predstavljajo samo približne vrednosti [-], ki lahko delno močno odstopajo od originalne barve PREFA in v določenih okoliščinah ne ustrezajo subjektivnim predstavam o barvi.
- Zlasti za vrsto barve P.10 je zaradi teksture površine skoraj nemogoče opredeliti ustrezne vrednosti. Barve P.10 kamnito siva, P.10 peščeno rjava, P.10 patinirano zelena, naravni hrast, patinirano siva, orehovo rjava in sivi hrast posnemajo naravne barve, ki jih sestavlja več barvnih odtenkov.

Za natančno opredelitev barve dopolnilnih elementov je treba zato vedno primerjati vzorec originalnih elementov.



# PREFA BARVE



## FASADA

SIDING | SIDING.X  
SIDING PERFORIRAN

		~ RAL										
		Siding 138 mm × 0,7 mm	Siding 200 mm × 1,0 mm	Siding 300   400 mm × 1,2 mm	Siding 500   600 mm × 1,5 mm	Siding.X 138   200 mm × 1,0 mm	Siding.X 300   400 mm × 1,0 mm	Siding perforiran 138 mm × 1,0 mm	Siding perforiran 200 mm × 1,0 mm	Siding perforiran 300   400 mm × 1,2 mm		
01	P.10 anodik rjava	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracitna	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 črna	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 opečnato rdeča	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 oksidno rdeča	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 mahovo zelena	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 svetlo siva	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 prefa bela	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	kovinsko srebrna <sup>3</sup>	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 bela	9010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 temno siva	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	dimljeno srebrna <sup>3</sup>	9007	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	črnosiva	7022	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38	orehovo rjava <sup>1</sup>	8025	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
39	sivi hrast <sup>1</sup>	7032	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	naravni hrast <sup>1</sup>	1011	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42	P.10 peščeno rjava <sup>1</sup>	1019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 kamnito siva <sup>1</sup>	7031	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	bronasta <sup>3</sup>	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47	patinirano siva <sup>1</sup>	7042	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



BARVE



[www.prefa.com/colour](http://www.prefa.com/colour)



## FASADA MALI FORMAT

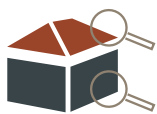
		~ RAL			
		Fasadni panel FX.12	Fasadni romb 29 × 29   44 × 44	Fasadni romb 20 × 20	Fasadna skodla
01	P.10 anodik rjava	7013	•	•	•
02	P.10 antracitna	7016	•	•	•
03	P.10 črna	9005	•	•	•
04	P.10 opečnato rdeča	8004	•	•	•
05	P.10 oksidno rdeča	3009	•	•	•
06	P.10 mahovo zelena	6005	•	•	•
07	P.10 svetlo siva	7005	•	•	•
08	P.10 cinkovo siva	7030			•
10	P.10 prefa bela	9002	•	•	•
11	P.10 testa di moro	8019	•	•	•
12	kovinsko srebrna <sup>3</sup>	9006	•	•	•
19	P.10 temno siva	7043	•	•	•
42	P.10 peščeno rjava <sup>1</sup>	1019	•	•	•
43	P.10 kamnito siva <sup>1</sup>	7031	•	•	•



## PREFABOND Z OGNJEODPORNIM JEDROM

		~ RAL	
02	P.10 antracitna	7016	•
03	P.10 črna	9005	•
10	P.10 prefa bela	9002	•
11	P.10 testa di moro	8019	•
12	kovinsko srebrna <sup>3</sup>	9006	•
17	bela	9010	•
17	P.10 bela	9010	•
19	P.10 temno siva	7043	•
20	dimljeno srebrna <sup>3</sup>	9007	•
23	črnosiva	7022	•
44	antracitna mat	7016	•
45	bronasta <sup>3</sup>	7048	•
47	patinirano siva <sup>1</sup>	7042	•

4.010 × 1.535 × 4 mm



## FALZONAL®

Barvna skupina		0,7 × 600 mm	0,8 × 600 mm	0,7 × 1.200 mm	0,8 × 1.200 mm
0	vremensko odporen zaščitni lak	•		•	
	standardna bela	•		•	
	kositrno siva	•		•	
	cinkovo siva	•		•	
	svetla matirana barva cinka	•		•	
	svetlo siva matirana	•		•	
1	antracitno siva	•		•	
	matirana temno siva	•		•	
	rjava po elektrolitski oksidaciji aluminija	•		•	
	starinsko rdeča	•		•	
	bakreno rjava	•		•	
	kavno rjava	•		•	
	reseda zelena	•		•	
2	stonokoščena	•		•	
	golobje modra	•		•	
	opalno zelena	•		•	
	sivo zelena	•		•	
	standardna kremenovo siva	•		•	
3	biserno bela	•		•	
	savansko bež	•		•	
	pastelno turkizna	•		•	
	rumena barva košeničice	•		•	
	karminasto rdeča	•		•	
	turkizno modra	•		•	
	standardna metino zelena	•		•	
	olivno zelena	•		•	
	sinje modra	•		•	
	svetlo siva	•		•	
	encijan modra	•		•	
	premogovo črna	•		•	
4	briljantna kovinska	•	•	•	•
	standardna aluminijasto siva	•		•	
	svetlo bronasta	•		•	
5	novi baker	•		•	
	mayagold	•		•	



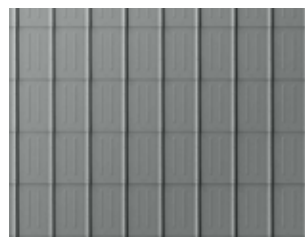
# PONUDBA IZDELKOV PREFA – STREHA IN FASADA

## STREŠNA PLOŠČA

600 × 420 mm na položeni površini



≥12°



## STREŠNA PLOŠČA R.16

700 × 420 mm na položeni površini

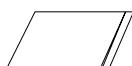


≥17°



## STREŠNA SKODLA DS.19

480 × 262 mm na položeni površini



≥17°



## STREŠNA IN FASADNA SKODLA

420 × 240 mm na položeni površini



≥25°



## STREŠNI IN FASADNI ROMB

**44 × 44:** 437 × 437 mm na položeni površini

**29 × 29:** 290 × 290 mm na položeni površini

**FASADNI ROMB 20 × 20**

200 × 200 mm na položeni površini



≥12°



≥22°



## STREŠNI IN FASADNI PANEL FX.12

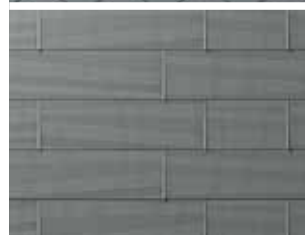
700 × 420 mm na položeni površini



1.400 × 420 mm na položeni površini



≥17°



## PREFALZ

Za streho:

0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

Za fasado: 0,7 × 500 mm

Dopolnilni trak:

0,7 × 1.000 mm

## FALZONAL®

0,7 × 600 mm

Dopolnilni trak:

0,7 × 1.200 mm



≥3°



Mogoče kombinirati s solarno strešno ploščo (samo na strehi)

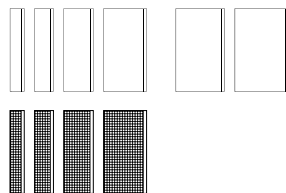
# PONUDBA IZDELKOV PREFA – FASADA

## SIDING

138 × 0,7 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,2 mm  
400 × 1,2 mm  
500 × 1,5 mm  
600 × 1,5 mm

## SIDING PERFORIRAN

138 × 1,0 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,2 mm  
400 × 1,2 mm



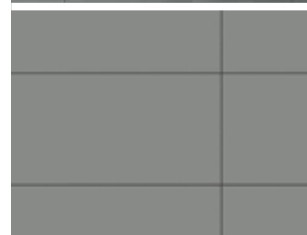
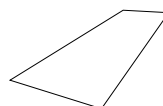
## SIDING.X

138 × 1,0 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,0 mm  
400 × 1,0 mm



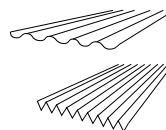
## PREFABOND ALUMINIJASTA KOMPOZITNA PLOŠČA

4.010 × 1.535 × 4,0 mm



## EKSTRUDIRANO STISKANI PROFILI

Valoviti profil 10/47/2,0 mm  
Zobčasti profil 22/40/2,0 mm



## DRUGI IZDELKI PREFA

### ODVODNJAVANJE STREH

Strešni žleb 250 | 280 | 333 | 400 mm  
Pravokotni žleb 250 | 333 | 400 | 500 mm  
Ležeči žleb 700 × 1,0 mm  
Pravokotna iztočna cev 80 × 80 mm | 100 × 100 mm  
Iztočna cev ø 60 | ø 80 | ø 100 | ø 120 | ø 150 mm



### PREFA SOLAR

#### SOLARNA STREŠNA PLOŠČA

700 × 420 mm in 1.400 × 420 mm na položeni površini

#### MONTAŽNI SOLARNI SISTEM

Podkonstrukcija za fotovoltaične sisteme



### PROTIPOPLAVNA ZAŠČITA

Zaščita objektov in pokrajine





**MOČNA KOT BIK**  
STREHA • FASADA • SOLAR

# NAŠE OBLJUBE SO MOČNE.

---

- Aluminij, močan material za več generacij
- Med seboj popolnoma usklajeni celoviti sistemi
- Več kot 5000 izdelkov v različnih barvah in oblikah
- 25 let garancije na delovanje\*
- Do 40 let garancije na material in barvo\*
- Osebno svetovanje v vseh fazah

## POSVETUJTE SE Z NAMI.



### PREFA SLOVENIJA

#### PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH

Werkstraße 1 • 3182 Marktl/Lilienfeld • Avstrija

#### PREFA SLOVENIJA

Obrtniška ulica 2 • 1292 Ig • Slovenija

T +386 51 612 500

[OFFICE.SI@PREFA.COM](mailto:OFFICE.SI@PREFA.COM)

[WWW.PREFA.SI](http://WWW.PREFA.SI)

\* Informacije o garanciji na delovanje, na material in barvo najdete na [www.prefa.si/garancija](http://www.prefa.si/garancija)