STREHA | FASADA | SOLARNI SISTEMI

MOČNI KOT BIK!

ALUMINIJASTI CELOVITI SISTEMI PREFA

WWW.PREFA.SI

Izdelek: Strešna plošča R.16, velika solarna strešna plošča
Barva: P.10 črna
Kraj: Bayrischzell (Nemčija)
Izvajalec: Dachdeckerei Kreitner

PREFA 75 LET KAKOVOSTI
že od leta 1946

MOČAN MATERIAL MOČNIH ZA MOČNE OSEBNOSTI

Podjetje PREFA z inovacijskim duhom in prepričljivo kakovostjo že več kot 75 let nudi strešne sisteme, sisteme za odvodnjavanje strehe, fasadne sisteme in še več. Že vrsto let smo močan partner zasebnih investitorjev, arhitektov in projektantov ter kleparjev in krovcev. Ponosni smo na številne edinstvene projekte novogradenj in sanacij, ki se vsako leto realizirajo z aluminijastimi izdelki PREFA – ne le v močnem dizajnu, temveč tudi z močjo kljubovanja ekstremnim pogojem.

Vaše poslovodstvo podjetja PREFA

NAPOTEK

Za lažji pregled so v tem katalogu vsi novi izdelki 2025 označeni s simbolom in novi izdelki 2024 označeni s simbolom .

VEČ INFORMACIJ S QR KODAMI

S pomočjo QR kod v tej brošuri boste prejeli še več informacij, videov in zgodb. Na pametni telefon si naložite čitalnik QR kode, preberite kodo in izvedeli boste več!

NASLOVNA SLIKA

Izdelek: Strešna plošča R.16, solarna strešna plošča, Siding X, pravokotna iztočna cev
Barva: P.10 črna
Kraj: Vösendorf (Avstrija)

IMPRESUM

Pridržujemo si pravico tehničnih sprememb in napak med tiskom.
Fotografije: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger
Odstopanja barv so pogojena s tiskom.
Proizvajalec: Gutenberg | 4020 Linz (Avstrija)
Različica 1 | 1.2025 | INT-de | AM

KAZALO

INFORMACIJE 2
Predgovor 2
Kazalo 3
Naše lokacije 4
Naša priznanja in znaki kakovosti 5
Aluminij – naš material 6
Površina P.10 7
Zajamčena garancija PREFA 8
Storitve 9
10 izrednih prednosti 10
Celovit sistem PREFA 12
Trajnosti 14

STREŠNI SISTEMI 16
PREGLED IZDELKOV 17
Strešna plošča 20
Strešna plošča R.16 22
Strešna skodla DS.19 24
Strešna skodla 26
Strešni romb 44 × 44 28
Strešni romb 29 × 29 30
Strešni panel FX.12 32
PREFALZ in FALZONAL® 34

ORIGINALNI PRIBOR 38
PREGLED IZDELKOV 39
Pribor 40
Snegolov 41
Varnost na strehi 42
Strelovod 43

SOLARNI SISTEMI 44
PREGLED IZDELKOV 45
Solarna strešna plošča 46
Solarni modul PREFALZ 52
Montažni solarni sistem 56

ODVODNJAVANJE STREHE 58
Strešni žlebovi in iztočne cevi 60
Pravokotni žleb in pravokotna iztočna cev 62

FASADNI SISTEMI 66
PREGLED IZDELKOV 67
Fasadna skodla 70
Fasadni romb 44 × 44 | 29 × 29 72
Fasadni romb 20 × 20 73
Fasadni panel FX.12 74
PREFALZ in FALZONAL® 76
Siding | Siding perforiran 80
Siding.X 82
PREFABOND aluminijasta kompozitna plošča 84
Ekstrudirano stiskani profili 86

PROTIPOPLAVNA ZAŠČITA 88

SANACIJA 92
Sanacija strehe 94
Povečanje bivalnega prostora 98
Sanacija fasade 100

EKSTREMNI POGOJI 104
Ekstremni vremenski pogoji 106
Popolna zaščita 107
Snežna zaščita 108
Varnost pred nevihtami 109

TEHNIKA 110
Obešena prezračevana fasada 110
Sestava strehe 111
Oblike strehe 112
Naklon strehe 113
Barve 114
Ponudba izdelkov 116

NAŠ NAJVEČJI USPEH SO NAŠE ZADOVOLJNE STRANKE

DRŽAVE S PROIZVODNIM OBRATOM

AVSTRIJA 3182 Marktl
3100 St. Pölten
NEMČIJA 98634 Wasungen

PRODAJNE PODRUŽNICE

FRANCIJA 68127 Sainte-Croix-en-Plaine
ITALIJA 39100 Bolzano
POLJSKA 02-295 Varšava
ŠVEDSKA 218 45 Vintrie
ŠVICA 4704 Niederbipp
SLOVAŠKA 949 01 Nitra
ČEŠKA 193 00 Praga
MADŽARSKA 2045 Törökbálint
ZDRUŽENO KRALJESTVO CV34 4HL Warwick

IZVOZNE DRŽAVE

Belgija
Danska
Irska
Hrvaška
Luksemburg
Nizozemska
Norveška
Slovenija

IZOBRAŽEVALNI CENTRI PREFA

EKSTERNI IZOBRAŽEVALNI CENTRI PREFA

Objekt: poslovna stavba v kraju Wasungen
Kraj: Wasungen (Nemčija)

Objekt: poslovna stavba v kraju Marktl
Kraj: Marktl/Lilienfeld (Avstrija)

ŠTEVILKE IN DEJSTVA

3
proizvodni obrati

5.000
izdelkov

19
držav

720
sodelavk in sodelavcev

32
izobraževalnih centrov

4.850
mednarodnih udeležencev in udeleženk izobraževanja

NAŠA PRIZNANJA IN ZNAKI KAKOVOSTI KREPIJO ZAUPANJE, DA DELAMO PRAVE STVARI

Že desetletja si vsakodnevno prizadevamo, da nudimo najboljšo kakovost tako našim strankam kot tudi našim sodelavcem in partnerjem. Ponosni smo, da smo vzorno podjetje s srcem in razumom. Zato smo tudi ponosni na številna priznanja in znake kakovosti, s katerimi nam navedeno potrjujejo neodvisni strokovnjaki. Navajamo izbor znakov kakovosti, certifikatov in potrdil o preskusih, ki jih je prejelo podjetje PREFA:

- avstrijski znak kakovosti Avstrijskih vzornih podjetij, ki ga je podelila Avstrijska delovna skupina za pospeševanje kakovosti (ÖQA)
- Quality Austria ISO certifikat sistema
- državno priznano izobraževalno podjetje
- priznanje kot vrhunsko izobraževalno podjetje, ki ga je podelila Gospodarska zbornica Spodnje Avstrije
- certifikat za sistem upravljanja z energijo in kakovostjo, podeljen s strani Quality Austria in IQNet, The International Certification Network
- udeleženec natečaja European Aluminium Award 2016, Industrial Design & Engineering
- znak kakovosti za varnost v protipoplavni zaščiti, ki ga je podelilo evropsko združenje za protipoplavno zaščito – Europaverband für Hochwasserschutz e.V.
- in še mnogo drugih …

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 fascinantne 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

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.

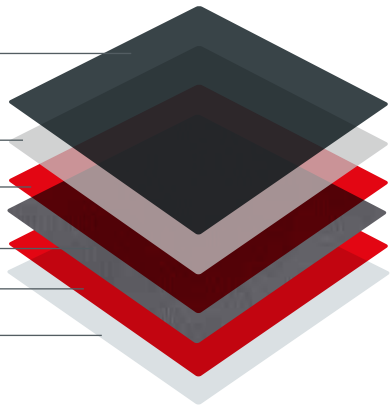
»Ugodno razmerje med trdnostjo in maso omogoča lahke in filigranske konstrukcije, ki nudijo poljubne možnosti oblikovanja, a so hkrati izredno robustne. Aluminij je s specifično težo 2,7 grama na cm³ v primerjavi z bakrom, železom in cinkom najlažja kovina za gradbene objekte.«

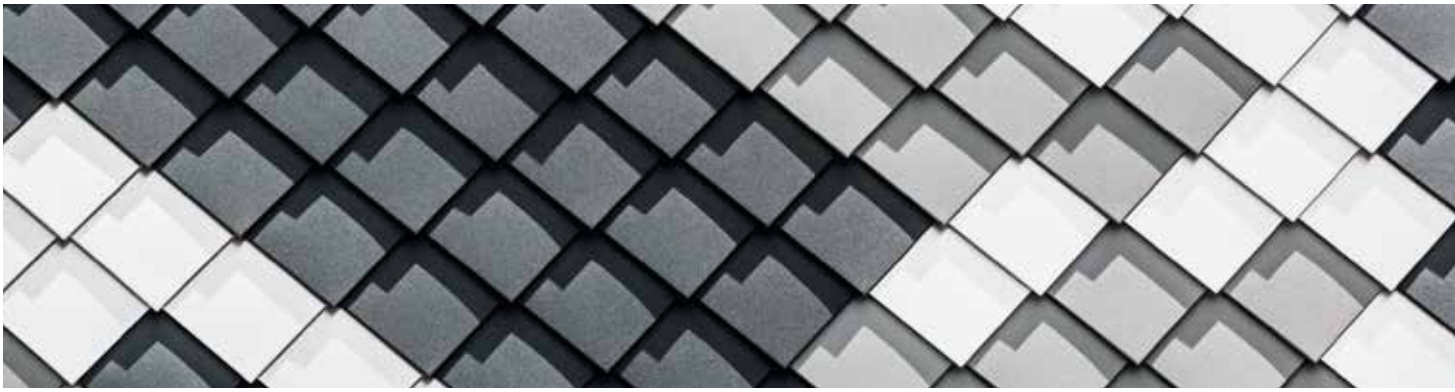
BARVNO OBSTOJNA POVRŠINA P.10

ODPORNO PROTI UV-ŽARKOM IN VREMENSKIM VPLIVOM TER BARVNO OBSTOJNO

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.

PREFA **P.**10





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.

PREFA **FD.**TEC

ZAJAMČENA GARANCIJA PREFA

Najvišja kakovost, izdelano 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 najbolje zavarovane proti **lomu**, **koroziji (rji)**, **poškodbam zaradi zmrzali**, **krušenju** in **tvorjenju mehurčkov**.

ZAKAJ VAM PREFA LAHKO NUDI TAKŠNO GARANCIJO

Ker so aluminijaste strehe in fasade PREFA vrhunski visokotehnološki izdelki, ki se **proizvajajo izključno v Avstriji in Nemčiji**. Poleg tega mora vsak PREFA izdelek montirati strokovno usposobljeno podjetje.

40 LET – PREFA TO POTRJUJE CELO PISNO

Garancija začne veljati izključno z izstavljenim garancijskim certifikatom, ki ga lahko brezplačno naročite na spletni strani PREFA. Veljajo pogoji, navedeni v garancijskem certifikatu, in navedeni čas dobave. Za solarno strešno ploščo zagotavlja podjetje PREFA 25-letno garancijo za učinkovitost. Več informacij o garanciji na material in barvo najdete na spletni strani WWW.PREFA.SI/GARANCIJA.

Najpomembnejše pri projektu PREFA je, da dela izvede preizkušeno podjetje z usposobljenimi delavci.

Gerald Hoppel, lastnik podjetja Hoppel Dach- und Fassadensysteme Ges.m.b.H.

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

KONFIGURATOR ZA STREHO IN FASADO

Oblikujte svojo (sanjsko) hišo s spletnim konfiguratorjem PREFA.

Izdelke PREFA si lahko v številnih barvah ogledate na vzorčnih hišah. Priročno spletno orodje z le nekaj kliki ponuja navdih za bodočo družinsko hišo v značilnem videzu PREFA – več kot 9.000 možnosti za oblikovanje s strešnimi in fasadnimi elementi ter dodatki PREFA.
WWW.PREFA.COM/KONFIGURATOR

STORITVE

Na voljo smo vam za kakršnekoli načrte!

PREFA, MOČAN PARTNER

PREFA je že vrsto let vaš močan partner pri projektih prenove in novogradenj. Nudimo dragoceno podporo v vseh fazah izvedbe.

STORITVE ZA STRANKE

Vsak projekt je individualen, vsak investitor ali investitorka pa si želi najboljšo rešitev zase. Če imate kakršnakoli vprašanja glede vašega projekta in naših izdelkov, smo vam z veseljem na voljo po telefonu ali elektronski pošti!

Z veseljem pa vas tudi napotimo k ustreznim strokovnjakom, če potrebujete dodatne strokovne nasvete. Podrobne kontaktne podatke najdete na naši spletni strani WWW.PREFA.SI/STIK.

NAŠE FOTOGRAFSKE STORITVE – VAŠA HIŠA V PREFA VIDEZU

Želite izvedeti, kako bi vaša hiša izgledala s streho ali fasado PREFA? Na WWW.PREFA.SI/FOTOGRAFSKE-STORITVE vam brezplačno pripravimo fotomontažo in vam jo pošljemo.

1.KORAK Naložite do dve fotografiji vaše hiše.

2.KORAK Izberite želeni izdelek PREFA.

3.KORAK Izberite želeno barvo. Izberete lahko do tri različne standardne barve.

4.KORAK Vnesite svoje kontaktne podatke, pošljite – in vaše povpraševanje je posredovano v obdelavo.

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 pritrdilnih mest še poveča in način pritrditve (z žeblji ali vijaki) ustrezno prilagodi.

ODPORNA 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.

MAJHNA TEŽA

3

Lahka izvedba visoke kakovosti.

Streha PREFA tehta pribl. 2,6 kg/m², kar je le majhen delež teže običajne strehe (pribl. 35–55 kg/m²). 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 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: P.10 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.

BARVNA OBSTOJNOST

6

Z izdelki PREFA bo vaša želena 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.

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.

CELOVIT SISTEM

8

Streha, fasada in dodatna oprema so odlično usklajeni

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.

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 narejeni 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.

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 najbolje zavarovani proti lomu, koroziji (rji), poškodbam zaradi zmrzali, krušenju in tvorjenju mehurčkov. Za solarno strešno ploščo zagotavlja podjetje PREFA 25-letno garancijo na učinkovitost.

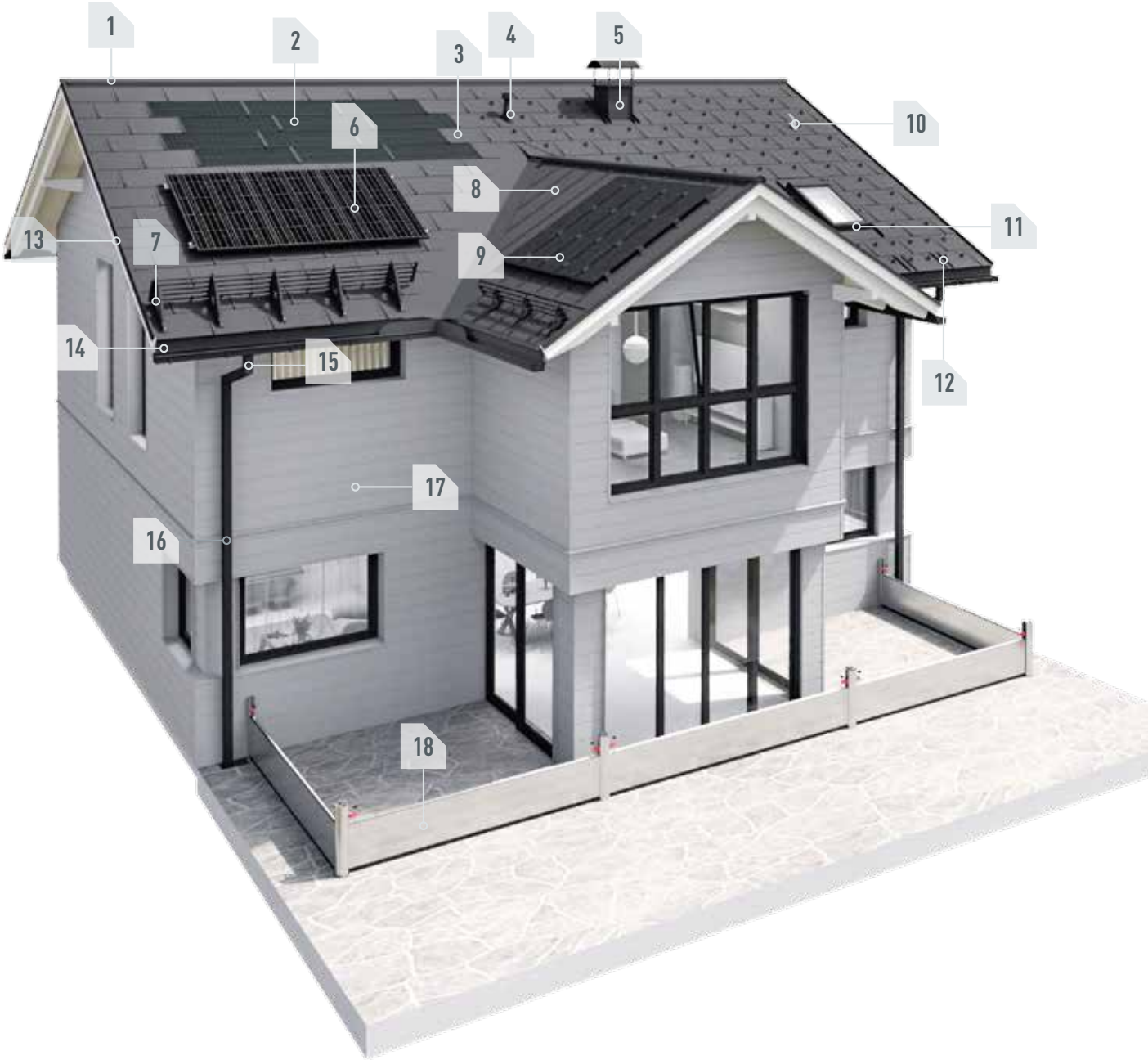
10 IZREDNIH PREDNOSTI

Resnična moč ne kaže slabosti.
Zajamčeno PREFA.

* Več informacij o garanciji na učinkovitost, material in barvo najdete na www.prefa.si/garancija.

CELOVIT SISTEM PREFA

Močan sistem je več kot vsota njegovih delov.



1. Zračni slemenjak Jet
2. Solarna strešna plošča
3. Strešna plošča R.16
4. Prehodna plošča in prezračevalna cev
5. Obroba in obloga dimnika
6. Strešni fotonapetostni sistem z montažnim solarnim sistemom PREFA
7. Sistem za linijski snegolov s sistemom vlaganja snegolovnih palic
8. PREFALZ
9. Solarni modul PREFALZ
10. Strešni varovalni kavelj na podložnih elementih
11. Obroba za strešno okno
12. Podložna plošča
13. Čelna obroba
14. Pravokotni žleb (strešni žleb)
15. Pravokotni žlebni izpust in pravokotno zunanje koleno
16. Pravokotna iztočna cev (iztočna cev)
17. Siding
18. 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. Da bi zagotovili brezhibno montažo, smejo strehe in fasade PREFA nameščati izključno pooblaščeni partnerji za montažo PREFA. To investitorjem in načrtovalcem zagotavlja največjo varnost.

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 16

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.

>> STRAN 38

SOLARNI SISTEMI

PREFA ponuja tri inovativne sisteme za izkoriščanje sončne energije: solarni modul PREFALZ – elegantna strešna fotonapetostna rešitev za strehe PREFALZ, solarne strešne plošče PREFA – inovativni strešni sistem z vgrajenimi fotonapetostnimi moduli in montažni solarni sistem PREFA za strešne fotonapetostne sisteme, vzporedne s streho.

>> STRAN 44

ODVODNJAVANJE STREHE

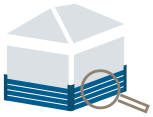
Že desetletja preizkušeni sistemi za odvodnjavanje navdušujejo s prefinjenimi tehničnimi rešitvami. Na voljo so v številnih standardnih barvah, po želji pa tudi v individualnih barvnih odtenkih.

>> STRAN 58

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 66



PROTIPOPLAVNA ZAŠČITA

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

>> STRAN 88

NAŠA MOČNA ZAVEZA ZA NEOKRNJENO OKOLJE

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

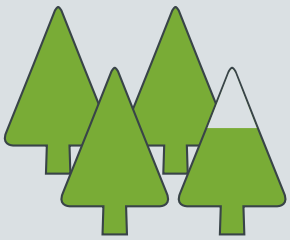
Od nabave surovin do proizvodnje in odstranjevanja odpadkov so vsi koraki krožnega gospodarstva skrbno izbrani, izvedeni in strogo nadzorovani. V podjetju PREFA si zastavljamo visoke standarde za izpolnjevanje raznolikih zahtev za okolju prijazno in trajnostno delovanje. Izmed številnih ukrepov želimo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

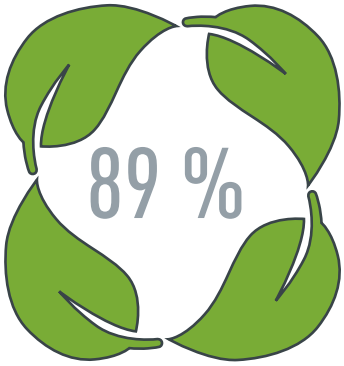


EMISIJE TOPLOGREDNIH PLINOV PRI 3,36 KG CO_2EKV/KG

Kajti zdravo ozračje je najpomembnejše.
Tudi glede emisij toplogrednih plinov dosega podjetje PREFA z vrednostjo 3,36 kg CO_2ekv/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_2ekv/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 % završenih 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.SI/TRAJNOST

(Podatkovna osnova je poslovno leto 2020)

STREŠNI SISTEMI

In prav na vrhu se pokaže vsa moč – z lahkoto.

Izdelek: strešni romb 44 × 44, strešni žleb
Barva: P.10 svetlo siva
Kraj: Leonding (Avstrija)
Izvajalec: DACH + WAND Kiesenhofer u. Grilberger Ges.m.b.H.

STREŠNA PLOŠČA

kg 2,3 kg/m² – 4 kos/m²

≥ 12°

STRAN 20

STREŠNA PLOŠČA R.16

kg 2,5 kg/m² – 3,4 kos/m²

≥ 17°

STRAN 22

STREŠNA SKODLA DS.19

kg 2,75 kg/m² – 8 kos/m²

≥ 17°

STRAN 24

STREŠNA SKODLA

kg 2,5 kg/m² – 10 kos/m²

≥ 25°

STRAN 26

STREŠNI ROMB 44 × 44

kg 2,6 kg/m² – 5,25 kos/m²

≥ 12°

STRAN 28

STREŠNI ROMB 29 × 29

kg 2,6 kg/m² – 12 kos/m²

≥ 22°

STRAN 30

STREŠNI PANEL FX.12

kg 2,4–2,5 kg/m²
mali panel: pribl. 3,4 kos/m²
veliki panel: pribl. 1,7 kos/m²

≥ 17°

STRAN 32

PREFALZ | FALZONAL®

kg pribl. 2,3 kg/m²

≥ 3°

STRAN 34

Možnost kombiniranja s solarno strešno ploščo | PREFALZ je mogoče kombinirati z novim solarnim modulom PREFALZ

TUKAJ PREJMETE ŠE VEČ INFORMACIJ

Izdelek: strešna plošča
Barva: P.10 antracitna
Kraj: Canali (Italija)
Izvajalec: CMC Lattonieri srl

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 2,3 kg/m², 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.

DRAGOCENE DOLGOLETNE IZKUŠNJE NA ALPSKEM PODROČJU

Patentiran sistem zgiba in pritrditve strešne plošče zagotavlja, da so strehe odporne na visoke hitrosti vetra.
Z intenzivno uporabo, zlasti tudi na alpskem področju, smo si nabrali dragocene dolgoletne izkušnje. PREFA tudi v ekstremnih pogojih zagotavlja 40-letno garancijo* na material aluminij.

* Informacije o garanciji na material in barvo najdete na www.prefa.si/garancija.

Izdelek: strešna plošča
Barva: P.10 svetlo siva
Kraj: St. Valentin (Avstrija)
Izvajalec: Rössler Wilhelmsburg

ELEGANTEN VIDEZ, IZJEMNA ODPORNOST NA VREMENSKE VPLIVE

Strešna plošča je na voljo v enajstih standardnih barvah in z obsežnim priborom. Površina P.10 je mat videza, odporna na UV-žarke, barvno obstojna in odporna na vremenske vplive ter se odlikuje po nezahtevnem vzdrževanju.

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
11 P.10 testa di moro
19 P.10 temno siva
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva

TEHNIČNI PODATKI – STREŠNA PLOŠČA ≥ 12°

- **Material**
  aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardna površina**
  stucco
- **Dimenzije**
  600 × 420 mm na položeni površini (4 kos/m²)
- **Teža**
  pribl. 2,3 kg/m²
- **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/m² 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 m²)

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

Izdelek: strešna plošča R.16
Barva: P.10 temno siva
Kraj: Ilmenau (Nemčija)
Arhitektura: Architekturatelier Romy Hornschuh
Izvajalec: Mario Beetz

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. Zaradi velikega formata z dolžino elementov 70 cm in širino elementov 42 cm je prekrivanje zdaj možno s samo 3,4 strešnimi ploščami R.16 na kvadratni meter, hkrati pa se dosežejo lepi učinki.

NEPOSREDNA PRITRDITEV Z ŽEBLJI, BREZ DODATNIH SIDER

Uporaba strešne plošče R.16 je možna od naklona strehe 17° naprej. Je izjemno lahka, saj tehta samo 2,5 kg/m². Prednost te plošče je, da se pritrdi neposredno na vključeno pritrdilno letev, kar krovcem omogoča hitro realizacijo.

NAPOTEK

Možnost kombiniranja s solarno strešno ploščo.

» STRAN 46

Izdelek: strešna plošča R.16
Barva: P.10 antracitna
Kraj: Schörfling (Avstrija)
Izvajalec: Dachdeckerei Schmid

NA VOLJO V ENAJSTIH STANDARDNIH BARVAH

Strešna plošča R.16 je na voljo v enajstih standardnih barvah v izvedbi P.10 s površino stucco.
Po posebnem naročilu je možna tudi gladka izvedba.
Površina je odporna na UV-žarke in vremenske vplive ter barvno obstojna.

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
11 P.10 testa di moro
19 P.10 temno siva
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva

TEHNIČNI PODATKI – STREŠNA PLOŠČA R.16 ≥ 17°

- **Material**
  aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardna površina**
  stucco
- **Dimenzije**
  700 × 420 mm na položeni površini (3,4 kos/m²)
- **Teža**
  pribl. 2,5 kg/m²
- **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/m² naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.
- **Osnovna pritrditev**
  neposredna, 3 PREFA narebričeni žičniki na strešno ploščo R.16 (tj. pribl. 10 PREFA narebričenih žičnikov na m²)

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

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 je tudi zelo lahka, saj tehta 2,75 kg/m². Preizkušen sistem zgib v zgib skrbi za največjo varnost pred nevihtami in odpornost na vremenske vplive.

Izdelek: strešna skodla DS.19
Barva: P.10 antracitna
Kraj: Dortmund (Nemčija)
Izvajalec: Sindermann

KLASIČNO TRADICIONALNA ALI POVSEM MODERNA

Skodle so primerne za videz klasično tradicionalnih strešnih struktur, lahko pa vnesejo zanimive kontraste tudi v moderno arhitekturo. Strešne skodle DS.19 s površino stucco so na voljo v enajstih standardnih barvah. Po želji je možna tudi gladka izvedba.

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
11 P.10 testa di moro
19 P.10 temno siva
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva

TEHNIČNI PODATKI – STREŠNA SKODLA DS.19 ≥ 17°

- **Material**
  aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardna površina**
  stucco
- **Dimenzije**
  480 × 262 mm na položeni površini (8 kos/m²)
- **Teža**
  pribl. 2,75 kg/m²
- **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/m² 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 narebričenih žičnikov na m²)

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

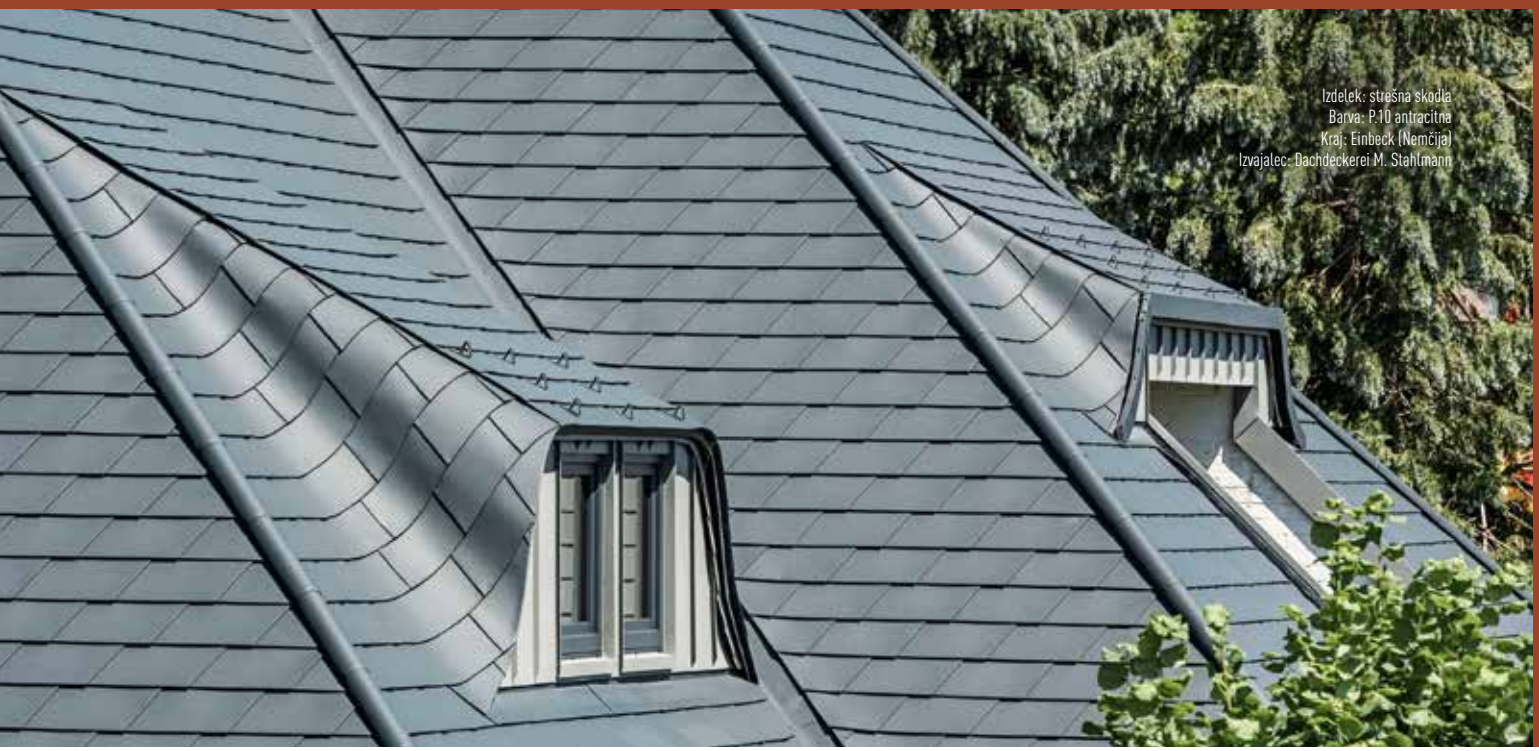
STREŠNA SKODLA

Kot narejena za vsak projekt

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

SISTEM ZGIB V ZGIB IN ZAKRITA PRITRDITEV

Posebej lahka maloformatna strešna skodla se s svojimi prednostmi izkaže tako na najmanjših površinah kot pri velikih projektih, pri prekrivanju novih objektov, prav tako pa tudi pri zahtevnih projektih sanacije. Zaradi sistema zgib v zgib in zakrite pritrditve je skodla varna pred nevihtami in odporna na vremenske vplive. Varnost zagotavljajo zgibi za obešanje po celotni podolžni in prečni stranici. Z njimi se ustvari vremensko odporen in varen strešni spoj.



Izdelek: strešna skodla
Barva: P.10 antracitna
Kraj: Einbeck (Nemčija)
Izvajalec: Dachdeckerei M. Stahlmann

ELEGANTEN MAT DIZAJN V ŠTEVILNIH BARVAH

Strešne skodle s površino stucco so na voljo v enajstih standardnih barvah. Velika izbira barv skrbi za lepe in harmonične strešne površine. Varnost zagotavljajo zgibi po celotni podolžni in prečni stranici. Z njimi se ustvari vremensko odporen in varen strešni spoj.

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
11 P.10 testa di moro
19 P.10 temno siva
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva

TEHNIČNI PODATKI – STREŠNA SKODLA ≥ 25°

- **Material**
  aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardna površina**
  stucco
- **Dimenzije**
  420 × 240 mm na položeni površini (10 kos/m²)
- **Teža**
  pribl. 2,5 kg/m²
- **Najmanjši naklon strehe**
  25° (pribl. 47 %)
- **Podkonstrukcija in ločilni sloj***
  Na polni opaž (najmanj 24 mm); od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m² 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 m²)

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

Izdelek: strešni romb 44 × 44, strešni žleb, iztočna cev
Barva: P.10 svetlo siva
Arhitektura: Illichmann Architecture
Izvajalec: kleparstvo in krovstvo Rudolf Wukisevits e.U.

STREŠNI ROMB 44 × 44

Eleganten luskast videz s poudarki

S PREFA strešnim rombom 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 pa 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.

Izdelek: strešni romb 44 × 44
Barva: P.10 temno siva
Kraj: Aschach (Avstrija)
Izvajalec: Heger Dächer Spenglerei Dachdeckerei GesmbH & Co KG

Izdelek: strešni romb 44 × 44
Barva: P.10 antracitna
Kraj: Prutz (Avstrija)
Izvajalec: Kleparstvo Özi

POZNANI VZORCI – NOVA INTERPRETACIJA

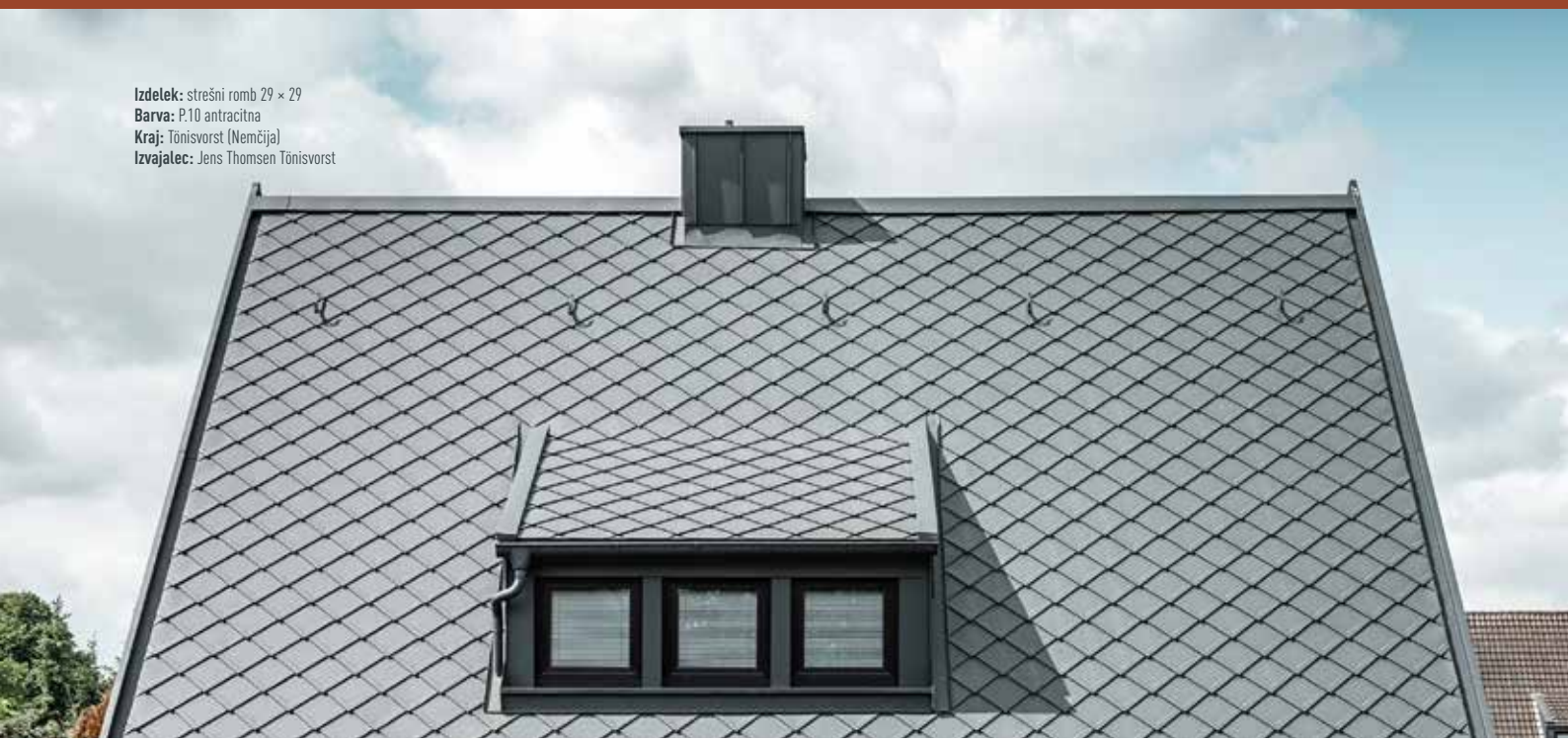
Velik format strešnega romba 44 × 44 poskrbi za posebej eleganten in sodoben videz objekta. Z 2,6 kg/m² je zelo lahek, vključene pritrdilne letve pa omogočajo tudi hitro in stroškovno ugodno montažo. Na kvadratni meter je potrebnih samo približno pet strešnih elementov. Tako se privarčuje tudi pri času. Zaradi sistema zgib v zgib in zakrite pritrditve je strešni romb izredno varen pred nevihtami in odporen na vremenske vplive. Z njimi se ustvari vremensko odporen in varen strešni spoj.

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
11 P.10 testa di moro
19 P.10 temno siva
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva

TEHNIČNI PODATKI – STREŠNI ROMB 44 × 44 ≥ 12°

- **Material**
  aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardna površina**
  stucco
- **Dimenzije**
  437 × 437 mm na položeni površini (5,25 kos/m²)
- **Teža**
  pribl. 2,6 kg/m²
- **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/m² 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 m²)

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

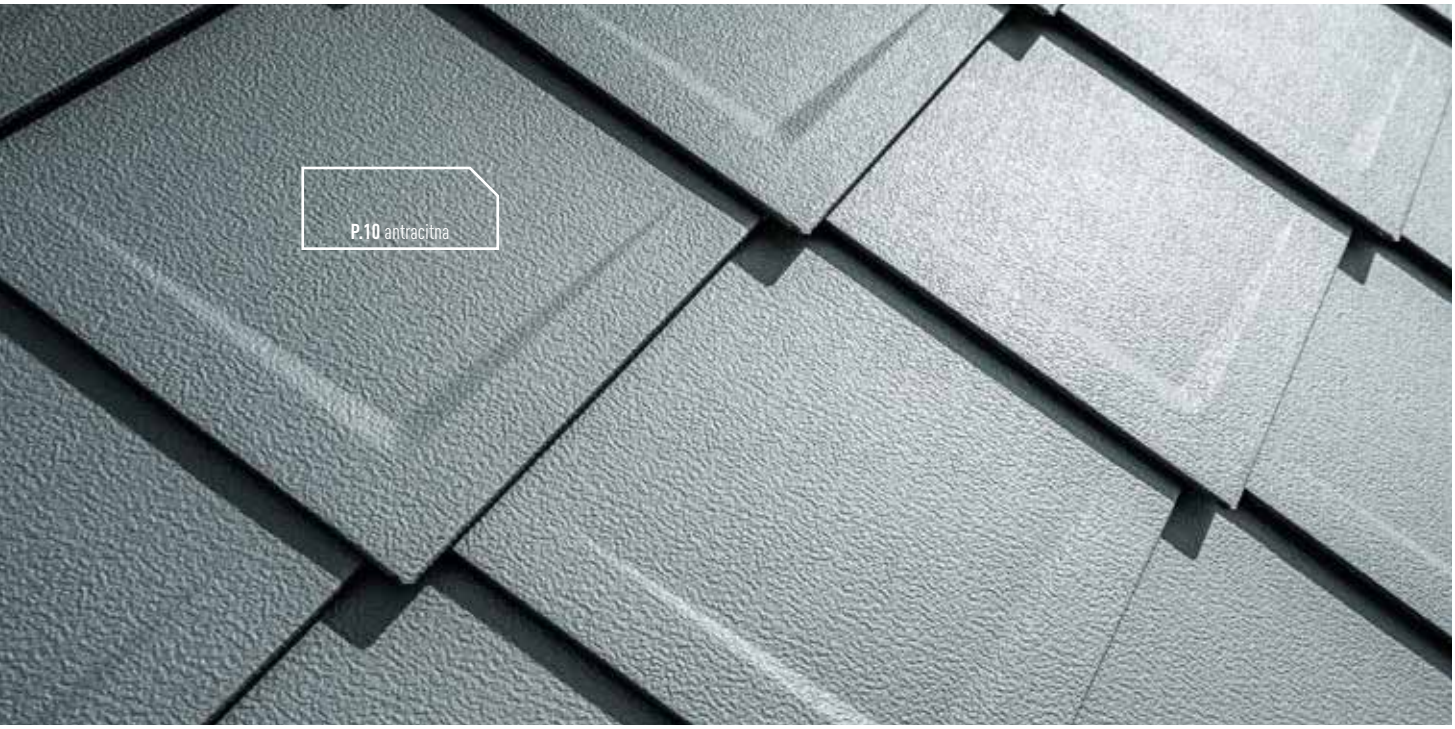


Izdelek: strešni romb 29 × 29
Barva: P.10 antracitna
Kraj: Tönisvorst (Nemčija)
Izvajalec: Jens Thomsen Tönisvorst

STREŠNI ROMB 29 × 29

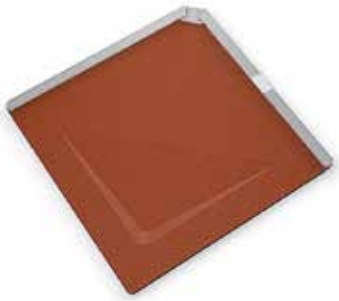
Nova razlaga znanih vzorcev

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.



BREZČASNA KLASIKA

Strešni in fasadni romb 29 × 29 odlično združuje dizajn in funkcionalnost. Srednje veliki elementi dimenzije 290 × 290 mm omogočajo prilagodljivo uporabo. Posebni vtisnjeni vogali poskrbijo za markanten, edinstven videz strešnega romba.



01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
11 P.10 testa di moro
19 P.10 temno siva
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva

TEHNIČNI PODATKI – STREŠNI ROMB 29 × 29

≥ 22°

- **Material**
  aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardna površina**
  stucco
- **Dimenzije**
  290 × 290 mm na položeni površini (12 kos/m²)
- **Najmanjši naklon strehe**
  22° (pribl. 40 %)
- **Teža**
  pribl. 2,6 kg/m²
- **Podkonstrukcija in ločilni sloj***
  Na polni opaž (najmanj 24 mm); od normalne obremenitve snega 3,25 kN/m² 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 m²)

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

Izdelek: strešni panel FX.12
Barva: P.10 kamnito siva
Kraj: Starrkirch-Will (Švica)
Izvajalec: Kunz GmbH

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.

DODELAN DIZAJN ZA VEČJO STABILNOST

Oblika robov ima dodatno pomembno funkcijo: panele ojača in zagotavlja še večjo stabilnost. Stožčast kotni zgib prestreže prečno raztezanje. Montaža se izvede brez dodatnih sider s pomočjo vključene pritrdilne letve. Strešni paneli FX.12 so na voljo v enajstih standardnih barvah.

NAPOTEK

Možnost kombiniranja s solarno strešno ploščo.

» STRAN 46

Izdelek: strešni panel FX.12, pravokotni žleb, iztočna cev
Barva: P.10 anodik rjava
Kraj: Marein bei Graz (Avstrija)
Arhitektura: Architekturbüro Meier
Izvajalec: Josef Kleissner GmbH

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
11 P.10 testa di moro
19 P.10 temno siva
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva

TEHNIČNI PODATKI – STREŠNI PANEL FX.12 ≥ 17°

- **Material**
  aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Površina**
  gladka
- **Dimenzije**
  700 × 420 mm na položeni površini (3,4 kos/m²)
  1.400 × 420 mm na položeni površini (1,7 kos/m²)
- **Teža**
  pribl. 2,4–2,5 kg/m²
- **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/m² naprej ali v kategorijah terena 0, I ali II je potrebno polaganje na polni opaž z bitumenskim ločilnim slojem.
- **Osnovna pritrditev**
  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 m²)

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

Izdelek: PREFALZ
Barva: P.10 antracitna
Kraj: St. Martin im Innkreis (Avstrija)
Izvajalec: Hörmanseder GmbH

PREFALZ

Združuje prožnost, 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.

ZA MAJHNE NAKLONE STREHE OD 3° NAPREJ

Strehe, oblikovane iz elementov PREFALZ, se odlikujejo po največji stabilnosti in dolgi življenjski dobi. Primerni so za zelo majhne naklone streh* več kot 3°, polaganje pa je možno tudi pri nizkih temperaturah.

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

NAPOTEK

PREFALZ je mogoče kombinirati z novim solarnim modulom PREFALZ

» STRAN 52

Izdelek: PREFALZ
Barva: bronasta
Kraj: Hamburg (Nemčija)
Arhitektura: Atelier Cousin
Izvajalec: HKH Hanseklempner GmbH

RESNIČNO LAHKA IZVEDBA

Zaradi majhne teže od 2,2 do 2,3 kg/m², odvisno od širine traku, je sistem PREFALZ primeren za adaptacijo obstoječih objektov kot tudi za novogradnje, dopolni pa se lahko s sistemskim priborom PREFA.

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
08 P.10 cinkovo siva
10 P.10 prefa bela
11 P.10 testa di moro
12 kovinsko srebrna
13 naravni aluminij
17 P.10 bela
19 P.10 temno siva
23 črnosiva
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva
45 bronasta
46 P.10 patinirano zelena
47 patinirano siva

TEHNIČNI PODATKI – PREFALZ ≥3°

- **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
- **Teža**
  pribl. 1,89 kg/m²
  učinkovita poraba pri PREFALZ 500: pribl. 2,3 kg/m²
  učinkovita poraba pri PREFALZ 650: pribl. 2,2 kg/m²
- **Najmanjši naklon strehe***
  3° (pribl. 5 %)
- **Podkonstrukcija in ločilni sloj***
  na polni opaž (najmanj 24 mm); ločilni sloj po potrebi
- **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.

FALZONAL®

PRAVI MATERIAL ZA VISOKE ZAHTEVE DIZAJNA

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.

NA VOLJO V ŠTEVILNIH BARVAH – OD BAKRENE DO TITANOVE

FALZONAL® je na voljo v številnih barvah in površinah: od enobarvnih izvedb, izvedb v kovinski barvi, pa vse do bakrenih, cinkovih ali titanovih barvnih odtenkov. Vidna stran FALZONAL® ima tračno nanesen lakirni sistem HDCC (high durable coil coat).

Izdelek: FALZONAL
Barva: posebna barva
Kraj: Lindau (Nemčija)
Arhitektura: Auer Weber Architekten
Izvajalec: Täumer GmbH

vremensko odporen zaščitni lak	standardna bela	kositrno siva	cinkovo siva	svetla matirana barva cinka	svetlo siva matirana
antracitno siva	matirana temno siva	rjava po elektrolitski oksidaciji aluminija	starinsko rdeča	bakreno rjava	kavno rjava
reseda zelena	slonokoščena	golobje modra	opalno zelena	sivo zelena	standardna kremenovo siva
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
briljantna kovinska	standardna aluminijasto siva	svetlo bronasta	novi baker	mayagold	

TEHNIČNI PODATKI – FALZONAL® ≥3°

- **Material**
  aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardne dimenzije**
  0,7 × 600 mm
  Dopolnilni trak: 0,7 × 1.200 mm
- **Teža**
  pribl. 1,89 kg/m²
  učinkovita poraba pri FALZONAL® 600: pribl. 2,19 kg/m²
- **Najmanjši naklon strehe***
  3° (pribl. 5 %)
- **Podkonstrukcija in ločilni sloj***
  na polni opaž (najmanj 24 mm); ločilni sloj po potrebi
- **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.

PREFA ORIGINALNI PRIBOR

Kakovost s sistemom vse do najmanjše podrobnosti

Izdelki PREFA so sinonim za moč in varnost – za več generacij. Posamezne komponente so odlično usklajene med seboj, skrbijo za varnost ter zaradi natančnega prileganja in visoke kakovosti zagotavljajo dolgo življenjsko dobo celovitega sistema PREFA. To pa ne velja samo za glavne izdelke strešnih in fasadnih sistemov, temveč tudi za originalni pribor PREFA.

PRIBOR ZA STREŠNE SISTEME

STRAN 40

SNEGOLOV

STRAN 41

VARNOST NA STREHI

STRAN 42

STRELOVOD

STRAN 43

VSAK POSAMIČNI DEL IZ ENE ROKE

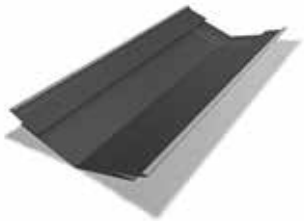
Vse posamične komponente PREFA pribora in dodatnih izdelkov se proizvedejo iz ene roke in dobavijo skupaj. Pri vseh izdelkih iz pribora je na primer vsebovan montažni material. Tako je zagotovljeno, da so vsi deli optimalno usklajeni in da rezultat izpolnjuje najvišje vizualne in kakovostne zahteve. Izdelke PREFA smejo namestiti samo izobraženi strokovnjaki, saj je le tako zagotovljena neoporečna montaža. Z njo pa tudi največja varnost za investitorje in projektante.

PATENTNO SIDRO ZA STREŠNE PLOŠČE IN SKODLE

Sistem pritrjevanja PREFA, ki se uporablja že vrsto let, omogoča enostavno montažo zaradi dodelane oblike. Navzgor usločen zgornji rob sider preprečuje zatikanje na opažu ali ločilnem sloju. Pravilno razporejeni kapilarni kanali preprečujejo kapilarno delovanje.

VARNOSTNA ŽLOTA

PREFA varnostne žlote s kapilarnimi kanali na območju prečnih spojev so primerne za področja z veliko snega. Dodatni zgib še dodatno zagotavlja, da ne prihaja do zastajanja vode. Konični robovi na območju preklopov omogočajo enostavno montažo.



JET-ZRAČNI SLEMENJAK

Posebej ozka oblika jet-zračnega slemenjaka zagotavlja zelo dober prezračevalni učinek in delovanje. Primeren je za slemena in grebene pri vseh maloformatnih izdelkih PREFA.

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 od 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.

SISTEM ZA LINIJSKI SNEGOLOV XL

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 dvojnim 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 kavljev in se s praktičnimi pritrdilnimi podlagami montira izključno na maloformatne strešne izdelke PREFA.

podpornik za gorski snegolov

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 dvojnim 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 sistemov ali dimnikarske preglede. Pri pohodnih rešetkah in enojnih stopnicah za PREFA maloformatne kritine se uporabljajo priročni podložni elementi. Pri nosilcih pohodnih stopnic za PREFALZ pa se nosilci vpnejo na zgibe.

enojna stopnica

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 (PREFALZ 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 strelovodnega 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 po zakonu 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

PREFA
SOLAR
NAJMOČNEJŠA STREHA IN
SONČNA ELEKTRARNA V ENEM
WWW.PREFA.SOLAR

SOLARNI SISTEMI

Solarne rešitve za zmogljivo streho

Fotovoltaika je preprosta rešitev za okolju prijazno proizvajanje električnega toka. V nasprotju z drugimi trajnostnimi sistemi za proizvodnjo električnega toka, kot so vetrne elektrarne ali hidroelektrarne, lahko skoraj vsakdo proizvaja električni tok na lastni strehi. Solarna tehnologija se je v zadnjih letih močno razvila in že majhni fotonapetostni sistemi lahko dosežejo zadostne donose. Tako boste korak bližje k energijski neodvisnosti.

SOLARNA STREŠNA PLOŠČA

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

STRAN 46

SOLARNI MODUL PREFALZ

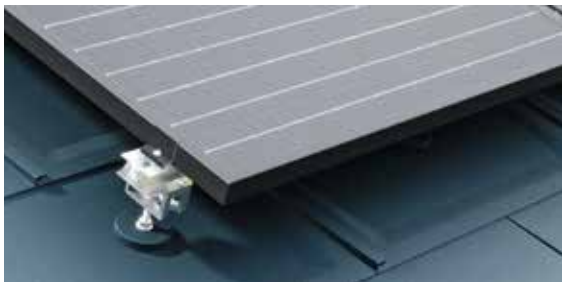
Solarni modul PREFALZ 500 (2.000×408 mm)
Solarni modul PREFALZ 650 (2.000×558 mm)

STRAN 52

MONTAŽNI SOLARNI SISTEM

Podkonstrukcija za fotovoltaične sisteme

STRAN 56



SOLARNI SISTEMI PREFA – STREHA PRIHODNOSTI!

Inovativni način proizvodnje električne energije

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 preizkušene kakovosti PREFA z vgrajenim fotonapetostnim 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 želene 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

25 LET LINEARNE GARANCIJE DELOVANJA

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

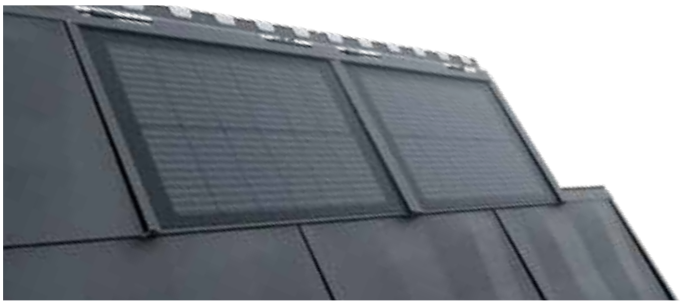
Združljiva in popolnoma integrirana

Solarna streha PREFA je 100-% združljiva s **PREFA strešno ploščo R.16** in **PREFA strešnim panelom FX.12** ter se popolnoma prilega preizkušenemu in popolnoma usklajenemu celovitemu sistemu PREFA. 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

ZA VEČ INFORMACIJ
www.prefa.solar

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 je dimenzije 1.400 × 420 mm in ima moč 100 Wp/kos. Na voljo je v barvah P.10 črna ter tehta samo 12,6 kg/m².

MALA SOLARNA STREŠNA PLOŠČA PREFA

Mala solarna strešna plošča PREFA je dimenzije 700 x 420 mm in ima moč 43 Wp/kos. Na voljo je v barvi P.10 črna. Skupaj z vgrajeno tehnologijo tehta samo 12,6 kg/m².

03 P.10 črna

TEHNIČNI PODATKI – VELIKA SOLARNA STREŠNA PLOŠČA ≥ 17°

- **Moč**
  100 Wp, potrebna površina na kWp: 5,88 m²
- **Dimenzije**
  1.400 × 420 mm na položeni površini (1,7 kos/m²)
- **Teža**
  7,4 kg (12,6 kg/m²)
- **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/m².
  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 polnem opažu (najmanj 24 mm)z bitumenskim ločilnim slojem*
- **Osnovna pritrditev**
  neposredno, s 5 vijaki na veliko solarno strešno ploščo

TEHNIČNI PODATKI – MALA SOLARNA STREŠNA PLOŠČA ≥ 17°

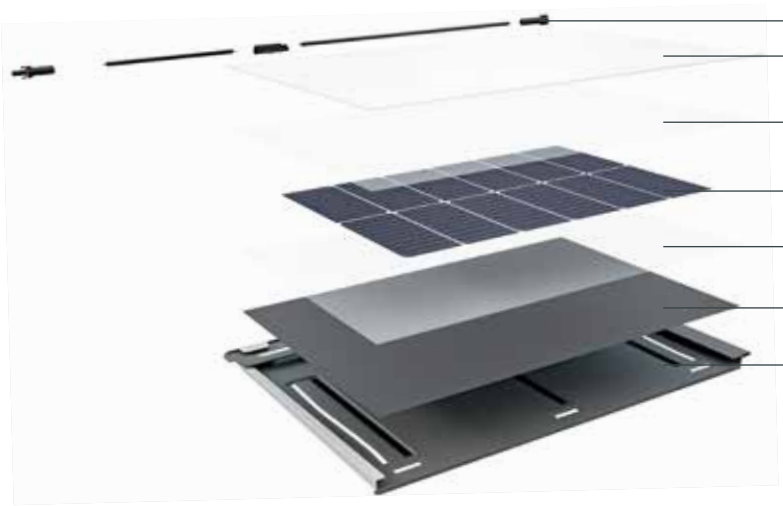
- **Moč**
  43 Wp, potrebna površina na kWp: 6,84 m²
- **Dimenzije**
  700 × 420 mm na položeni površini (3,4 kos/m²)
- **Teža**
  3,7 kg (12,6 kg/m²)
- **Vrsta celice**
  monokristalna; half cut
- **Naklon strehe**
  od 17° (31 %)
- **Področje uporabe**
  Test snežne obremenitve v skladu s preskusno podlago SPF za strehe z naklonom od 0° do 60° 13 kN/m².
  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 polnem opažu (najmanj 24 mm)z bitumenskim ločilnim slojem*
- **Osnovna pritrditev**
  neposredno, s 3 vijaki na malo solarno strešno ploščo

* Zahteve za posamezne države se lahko razlikujejo.

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 elektroinštalacijsko 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 in zanesljivega partnerja, ki vam je vedno na voljo za podporo – tudi po več letih. Montažo in namestitev sončne elektrarne pa izvedejo 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

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 PREVZEM – 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 stavbo ali streho (BIPV), podjetje PREFA zagotovi skupaj s projektom.
Podjetje PREFA po dokončanju izda garancijski list.
Podrobnejše informacije na: WWW.PREFA.SI/GARANCIJA

SOLARNI MODUL PREFALZ 500/650

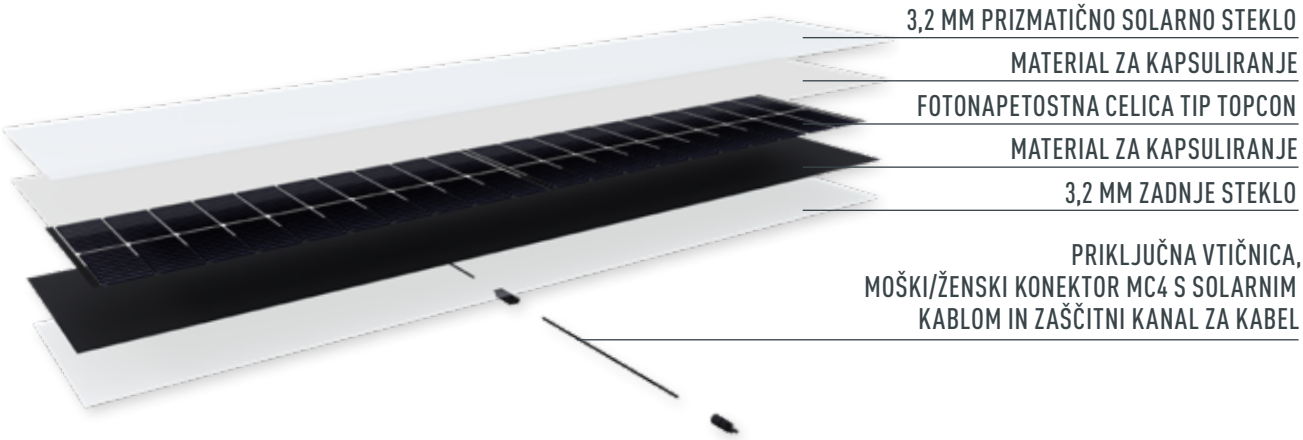
Inovativen fotonapetostni sistem za strešne sisteme PREFALZ

Izdelek: PREFA solarni modul PREFALZ kombiniran s PREFALZ
Barva: P.10 črna
Kraj: Meschede (Nemčija)
Arhitektura: Daniel und Caroline Berster
Izvajalec: Stappert Dachdeckerei

SOLARNI MODUL PREFALZ

Prilagojen strešnemu sistemu PREFALZ

Solarni moduli PREFALZ predstavljajo inovativno kombinacijo steklo/steklo fotonapetostnih modulov s posebej razvitimi nosilci modula s pritrditvijo na zgib v eni komponenti, ki se pritrdijo neposredno na stoječe zgibe in jih je mogoče namestiti vzporedno s streho z minimalno višino nadgradnje. Jasne PREFALZ linije se harmonično nadaljujejo, pri čemer se ohrani značilen videz strešne kritine. Solarni moduli PRFALZ so na voljo v črni barvi in so opremljeni z ustreznimi črno eloksiranimi nosilci za module.



PREDNOSTI SOLARNEGA MODULA PREFALZ

Varen občutek neodvisnosti.

Z novo strešno rešitvijo solarnih modulov PREFALZ lahko nove in obstoječe strehe z nizkimi stroški spremenite v elektrarne! Robustni in trpežni steklo/steklo fotonapetostni moduli – z izjemno učinkovito tehnologijo celic TOPCon – se elegantno in plosko prilegajo priljubljenemu strešnemu sistemu PREFALZ.

PROIZVEDENO V AVSTRIJI

Visokokakovostni solarni modul PREFALZ, ki je 100-odstotno združljiv s celovitim sistemom PREFA, je razvit in izdelan v Avstriji

ESTETSKO

Vzporeden s streho, ohranja videz trakov, ploščat celoviti sistem, usklajen z videzom trakov strehe PREFALZ

GARANCIJA ZA UČINKOVITOST

Solarni modul: 10-letna garancija za izdelek, garancija za učinkovitost: 85 % nazivne zmogljivosti modula po 25 letih, dodatna 25-letna garancija na PREFA podkonstrukcijo

NEODVISNO, GOSPODARNO IN TRAJNOSTNO

Sonce je vir energije, ki je vedno na voljo, proizvedeno energijo pa je mogoče neposredno uporabiti, oddajati v omrežje ali shraniti.
Proizvodni obrat z majhnimi emisijami CO_2

TRPEŽNO

Fotonapetostni modul steklo/steklo je robusten in trpežen. Opremljen je z najnovejšo tehnologijo celic TOPCon, ki zagotavlja 10 % več moči, tudi pri razpršeni svetlobi

TEHNOLOGIJA 2 V 1

Nosilec modula s pritrditvijo na zgib v enem izdelku, preprosta in hitra montaža z malo komponentami

MOŽNOST NAKNADNE NAMESTITVE

Solarne module je mogoče namestiti na nove strehe PREFALZ ali jih naknadno namestiti na že obstoječe strehe PREFALZ

BREZ PREBIJANJA STREHE

Z nosilci za module se solarni moduli pritrdijo neposredno na stoječe zgibe in prebijanje strehe z vijaki ipd. ni potrebno.

PREFA SOLARNI MODUL PREFALZ 500

PREFA solarni modul PREFALZ 500 ima dimenzije 2.000 x 408 mm in moč 150 Wp/kos. Na voljo je v črni barvi in tehta 15 kg.

PREFA SOLARNI MODUL PREFALZ 650

PREFA solarni modul PREFALZ 650 ima dimenzije 2.000 x 558 mm in moč 150 Wp/kos. Na voljo je v črni barvi in tehta 21 kg.

TEHNIČNI PODATKI – SOLARNI MODUL PREFALZ 500

- **Moč**
  150 Wp, potrebna površina na kWp: 5,44 m²
- **Dimenzije**
  2.000 × 408 mm
- **Teža**
  15 kg (18 kg/m²)
- **Vrsta celice**
  TOPCon
- **Material**
  Sprednje steklo 3,2 mm
  Zadnje steklo 3,2 mm
- **Vtič**
  Standardni moški/ženski konektor MC4
- **Garancija za modul**
  10-letna garancija za izdelek, 25-letna garancija za 85-odstotno učinkovitost
- **Garancija za komponente sistema**
  25-letna garancija za izdelek
- **Naklon strehe**
  od 3° (5 %)*
- **Pritrditev**
  S solarnim sredinskim/stranskim nosilcem PREFALZ 500/650 na dvojni stoječi zgib z varovalom pred zdrsom modula; število nosilcev na modul se razlikuje glede na naklon strehe in kraj.

TEHNIČNI PODATKI – SOLARNI MODUL PREFALZ 650

- **Moč**
  150 Wp, potrebna površina na kWp: 7,44 m²
- **Dimenzije**
  2.000 × 558 mm
- **Teža**
  21 kg (18 kg/m²)
- **Vrsta celice**
  TOPCon
- **Material**
  Sprednje steklo 3,2 mm
  Zadnje steklo 3,2 mm
- **Vtič**
  Standardni moški/ženski konektor MC4
- **Garancija za modul**
  10-letna garancija za izdelek, 25-letna garancija za 85-odstotno učinkovitost
- **Garancija za komponente sistema**
  25-letna garancija za izdelek
- **Naklon strehe**
  od 3° (5 %)*
- **Pritrditev**
  S solarnim sredinskim/stranskim nosilcem PREFALZ 500/650 na dvojni stoječi zgib z varovalom pred zdrsom modula; število nosilcev na modul se razlikuje glede na naklon strehe in kraj.

* Zahteve za posamezne države se lahko razlikujejo. Preizkušeno in odobreno za strešno kritino PREFALZ z dvojnim stoječim zgibom.

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 najnovejšim tehnološkim standardom. Za vsak strešni sistem PREFA je na voljo ustrezna pritrditev – 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 izvede 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 najnovejšim tehnološkim standardom.
- Proizvedeno v Avstriji! Naše izkušnje s strehami vam zagotavljajo energijo prihodnosti.
- Visoka življenjska doba, dolgoročna ohranitev vrednosti

KAKOVOST IZ AVSTRIJE

Že od leta 1946

SISTEMI ZA ODVODNJAVANJE IZ ALUMINIJA

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. In najboljše pri tem: za proizvodnjo sekundarnega aluminija je 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.

IZJEMNO TRPEŽEN 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

STRAN 60

PRAVOKOTNI ŽLEB IN PRAVOKOTNA IZTOČNA CEV

STRAN 62

Izdelek: iztočna cev, ležeči žleb
Barva: P.10 črna
Kraj: Rommerskirchen (Nemčija)
Izvajalec: Becker

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 ŽLEBOVI

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

LEŽEČI ŽLEB

Ležeči žleb (700 mm)

IZTOČNE CEVI

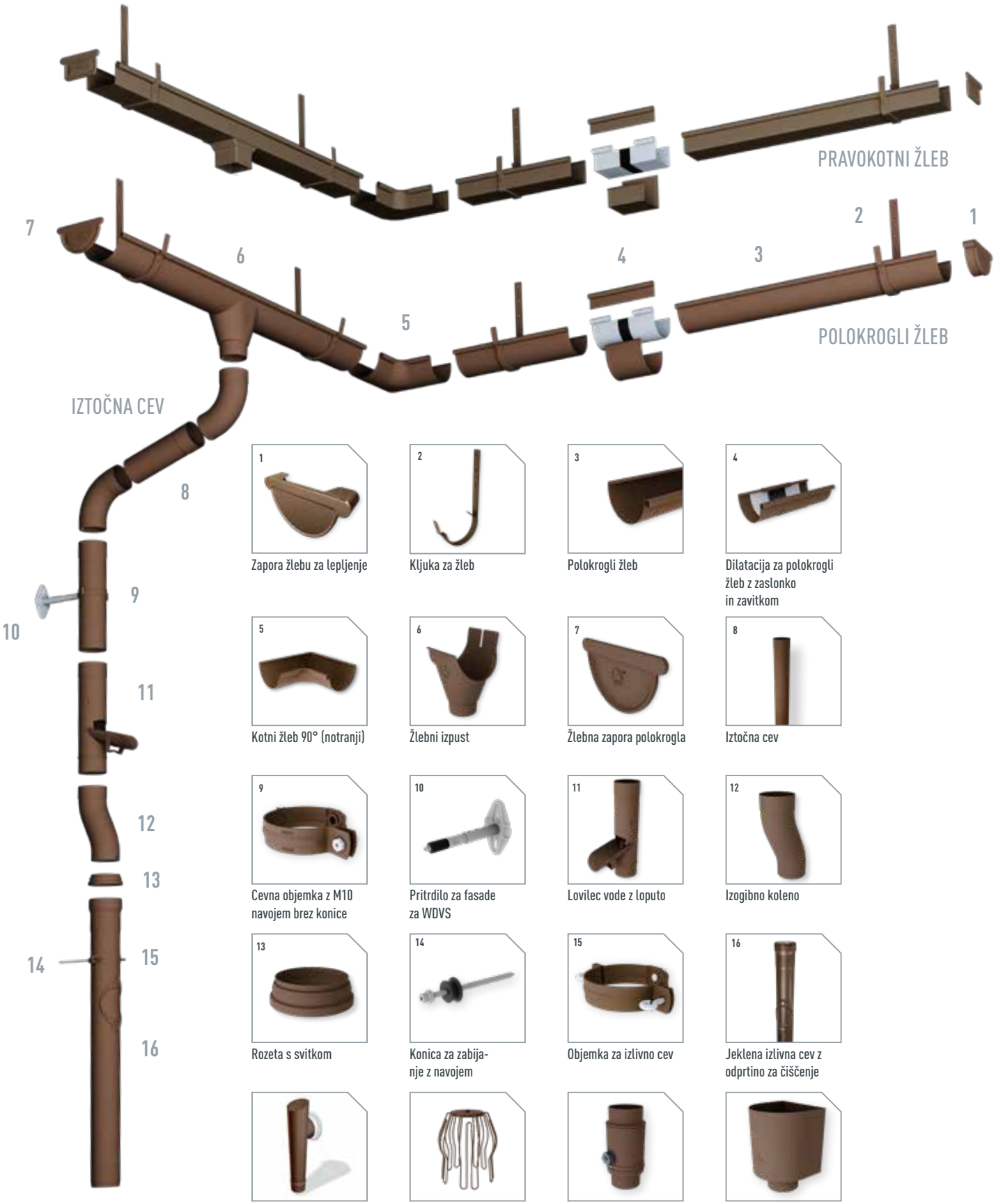
Iztočna cev (⌀ 60 mm)
Iztočna cev (⌀ 80 mm)
Iztočna cev (⌀ 100 mm)
Iztočna cev (⌀ 120 mm)
Iztočna cev (⌀ 150 mm)

* Ni na voljo v izvedbi P.10

NASVET STROKOVNJAKA!

IZTOČNA CEV ROBUSTNE IZVEDBE (debeline 1,6 mm)

Iztočne cevi, dolge skoraj tri metre in izdelane iz aluminija debeline 1,6 mm (⌀ 100 mm), nudijo dve bistveni prednosti. Zaradi izjemne trpežnosti so idealne za uporabo na območju vhoda ali vrta, ker niso občutljive na poškodbe, ki bi jih povzročili 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.



1 Zapora žlebu za lepljenje

2 Kljuka za žleb

3 Polokrogli žleb

4 Dilatacija za polokrogli žleb z zaslonko in zavitkom

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

Nastavek za izliv (okrogli)

Lovilec listja

Lovilec vode s cevjo

Okrogli zbiralni kotliček

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

Izdelek: pravokotni žleb
Barva: antracitna
Kraj: Dortmund (Nemčija)
Izvajalec: Sindermann

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 hrbtni 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)

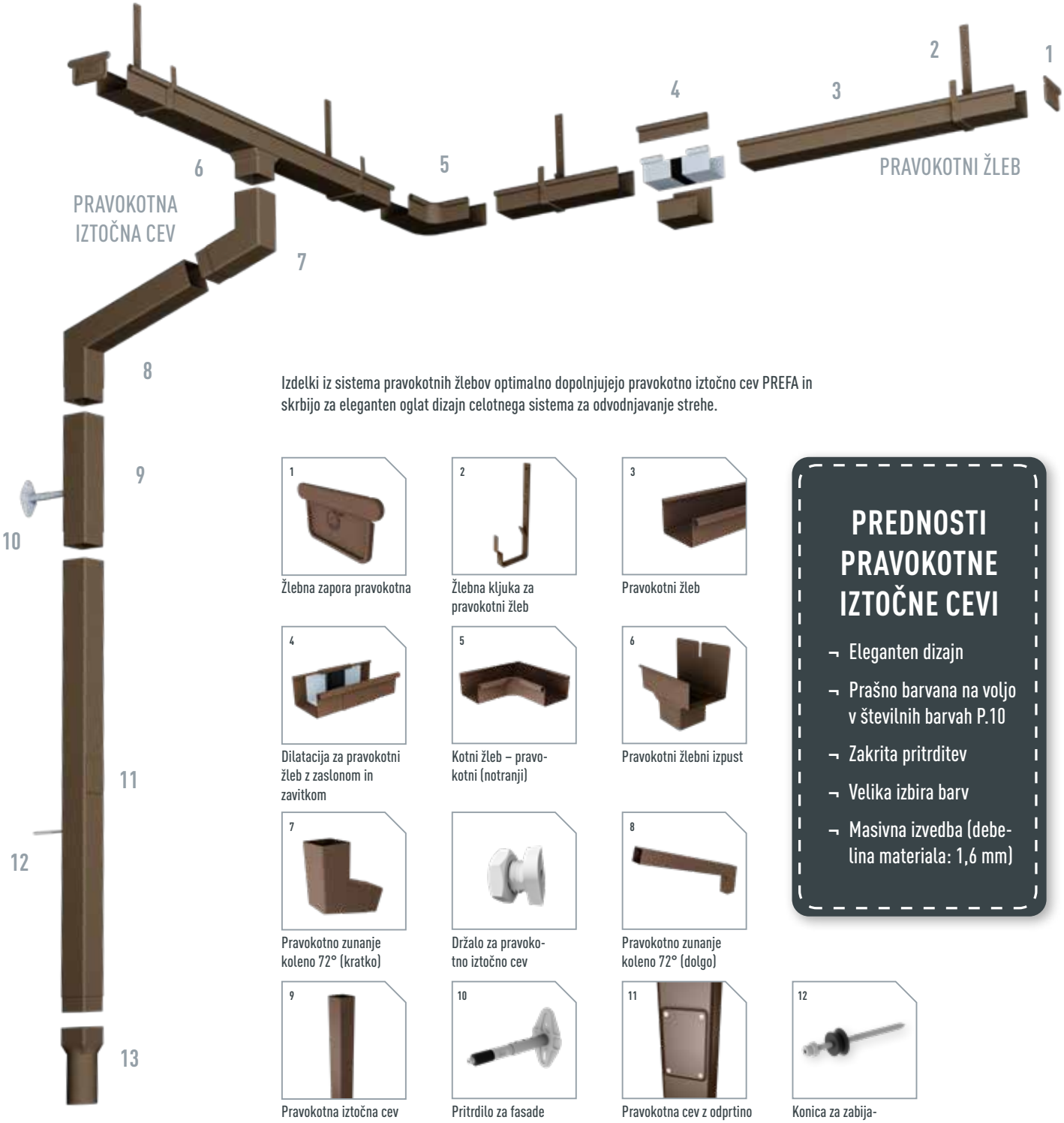
Pravokotna iztočna cev 100 (dolžina stranice: 100 mm)

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 koleni z 72 stopinjami, nastavek za izliv in kotliček z oglatim zavitkom in oglatim izpustom. Inovativni aluminijasti izdelki prepričajo z robustno izvedbo. Kvadratna iztočna cev s transko 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 žlebni izpust

7 Pravokotno zunanje koleno 72° (kratko)

Držalo za pravokotno iztočno cev

8 Pravokotno zunanje koleno 72° (dolgo)

9 Pravokotna iztočna cev

10 Pritrdilo za fasade za WDVS

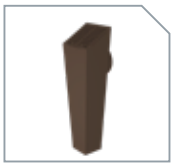
11 Pravokotna cev z odprtino

12 Konica za zabijanje z navojem

13 Povezovalec pravokotnih cevi

Nosilec strelovoda zapravokotno cev vključno z držalom

Zbiralni kotliček – pravokotni


Nastavek za izliv –pravokotni

PREDNOSTI PRAVOKOTNE IZTOČNE CEVI

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

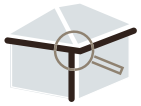
Pri navedenih izdelkih gre za eksemplaričen izbor.
Na voljo so še drugi usklajeni izdelki pribora.

Izdelek: strešna skodla DS.19, pravokotni žleb, iztočna cev
Barva: P.10 anodik rjava
Kraj: Dunaj (Avstrija)
Izvajalec: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach

DOBAVLJIVE BARVE

V P.10: ANTRACITNA, ANODIK RJAVA, TEMNO SIVA, SVETLO SIVA, TESTA DI MORO, PREFA BELA IN ČRNA

Sistem je na voljo v klasičnih standardnih barvah, usklajenih s strešnimi in fasadnimi elementi. Tako so možne elegantne izvedbe z barvno usklajenimi odtenki ali zanimivimi barvnimi poudarki. Poleg barv antracitna, anodik rjava in svetlo siva so na voljo tudi barve temno siva, testa di moro, prefa bela in črna v izvedbi P.10.



		~ RAL	Strešni žleb 250 | 280	Strešni žleb 333	Strešni žleb 400	Pravokotni žleb 250	Pravokotni žleb 333	Pravokotni žleb 400	Pravokotni žleb 500	Ležeči žleb	Iztočna cev 80 | 120	Iztočna cev 60	Iztočna cev 100	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 [3]	9006	•	•	•	•	•	•			•		•		•
13	naravni aluminij [1/2]	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 temno siva	7043	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
47	patinirano siva [1]	7042		•			•						•		

* 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.

1) naravni aluminij in patinirano siva barva posnemajo naravne barve, zato so zanje značilna majhna odstopanja, ki izdelkom dajejo nezamenljiv značaj.

2) Garancija ne velja za spremembe videza površine zaradi obdelave in okoljskih vplivov. Upoštevajte opombe.

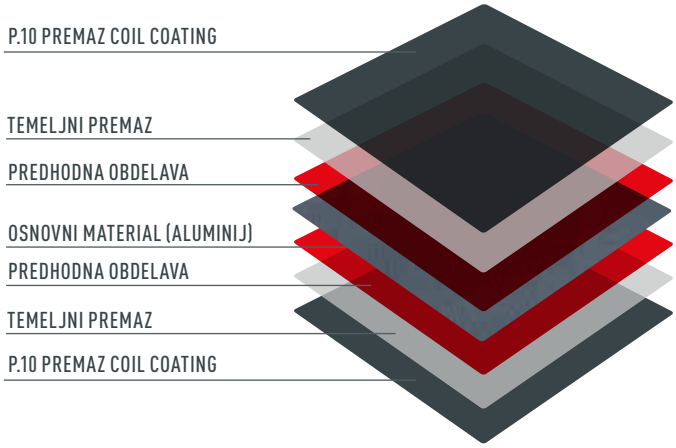
3) Pri kovinskih barvah se lahko pojavijo barvna odstopanja.

BARVNO OBSTOJNA POVRŠINA P.10

ODPORNO PROTI UV-ŽARKOM IN VREMENSKIM VPLIVOM TER BARVNO OBSTOJNO

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.

PREFA **P.**10



FASADNI SISTEMI

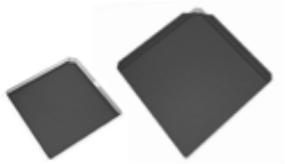
Ekstravaganten videz za mnoga brezskrbna leta z minimalno potrebno nego

Izdelek: fasadni romb 44 × 44
Barva: zlata (posebna barva)
Kraj: Dunaj (Avstrija)
Arhitektura: Superblock ZT GmbH

FASADNA SKODLA

STRAN **70**

FASADNI ROMB 44 × 44 | 29 × 29



STRAN **72**

FASADNI ROMB 20 × 20

STRAN **73**

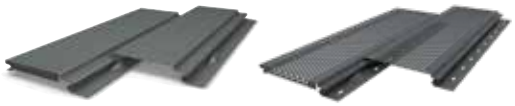
FASADNI PANEL FX.12

STRAN **74**

PREFALZ | FALZONAL®

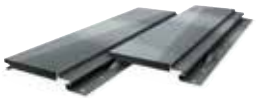
STRAN **76**

SIDING | SIDING PERFORIRAN



STRAN **80**

SIDING.X



STRAN **82**

PREFABOND ALUMINIJASTA KOMPOZITNA PLOŠČA

STRAN **84**

EKSTRUDIRANO STISKANI PROFILI
ZOBČASTI PROFIL | VALOVITI PROFIL

STRAN **86**

TUKAJ
PREJMETE
ŠE VEČ
INFORMACIJ

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.

SISTEM ZGIB V ZGIB IN ZAKRITA PRITRDITEV

Posebej lahka maloformatna fasadna skodla se s svojimi prednostmi izkaže tako na najmanjših površinah kot pri velikih projektih, pri prekrivanju novih objektov, prav tako pa tudi pri zahtevnih projektih sanacije. Zaradi sistema zgib v zgib in zakrite pritrditve je skodla varna pred nevihtami in odporna na vremenske vplive. Varnost zagotavljajo zgibi za obešanje po celotni podolžni in prečni stranici. Z njimi se ustvari vremensko odporen in varen fasadni spoj.

Izdelek: fasadna skodla
Barva: P.10 antracitna
Kraj: Caldaro (Italija)
Izvajalec: Demez Adam

ELEGANTEN MAT DIZAJN V ŠTEVILNIH BARVAH

PREFA fasadne skodle s površino stucco so na voljo v 13 standardnih barvah. Po želji je možna tudi gladka izvedba. Vse izvedbe so na voljo z vtisnjenim napisom »PREFA« ali brez njega. Maloformatni elementi omogočijo, da tradicionalna fasada, oblikovana z majhnimi luskami, zažari v povsem novi luči. S fasado z elegantno mat teksturo, narejeno iz izdelkov, ki ne potrebujejo veliko vzdrževanja, boste dolgo zadovoljni.

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
08 P.10 prefa bela
11 P.10 testa di moro
12 kovinsko srebrna
19 P.10 temno siva
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva

TEHNIČNI PODATKI – FASADNA SKODLA

- **Material**
  aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Dimenzije**
  420 × 240 mm na položeni površini (10 kos/m²)
- **Teža**
  pribl. 2,5 kg/m²
- **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 m²)

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

Izdelek: fasadni romb 44 × 44
Barva: P.10 temno siva
Kraj: Aschach (Avstrija)
Izvajalec: Heger Dächer Spenglerei Dachdeckerei GesmbH & Co KG

FASADNI ROMB 44 × 44 | 29 × 29

Nova razlaga znanih vzorcev

Velik format fasadnega romba 44 × 44 poskrbi za posebej eleganten in sodoben videz objekta. Z 2,6 kg/m² 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.

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.

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
08 P.10 prefa bela
11 P.10 testa di moro
12 kovinsko srebrna
19 P.10 temno siva
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva

TEHNIČNI PODATKI – FASADNI ROMB 44 × 44 | 29 × 29

- **Material**
  aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Dimenzije**
  437 × 437 mm na položeni površini (5,25 kos/m²)
  290 × 290 mm na položeni površini (12 kos/m²)
- **Teža**
  pribl. 2,6 kg/m²
- **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 m²)

  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 m²)

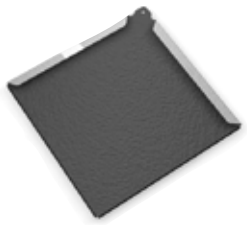
* Upoštevajte standarde in strokovna pravila, ki veljajo v državi.

Izdelek: fasadni romb 20 × 20
Barva: P.10 anodik rjava
Kraj: Tullinge (Švedska)
Arhitektura: TOTAL ARKITEKTUR OCH URBANISM AB
Izvajalec: MK Byggnadsplåtslageri

FASADNI ROMB 20 × 20

Z maloformatnim fasadnim rombom 20 × 20 se lahko poudarijo arhitekturne 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.

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
08 P.10 cinkovo siva
10 P.10 prefa bela
11 P.10 testa di moro
12 kovinsko srebrna
19 P.10 temno siva
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva



TEHNIČNI PODATKI – FASADNI ROMB 20 × 20

- **Material**
  aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Dimenzije**
  200 × 200 mm na položeni površini (25 kos/m²)
- **Teža**
  pribl. 2,8 kg/m²
- **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 m²)

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

Izdelek: strešni in fasadni panel FX.12
Barva: bronasta (posebna barva)
Kraj: Andrichsfurt (Avstrija)
Izvajalec: Haslinger

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 unikaten. Uporaba dveh različnih velikosti, kratkega in dolgega formata, še okrepi edinstven asimetrični videz. Na voljo v dveh velikostih, usklajeno z vašim projektom.

DODELAN DIZAJN ZA VEČJO STABILNOST

Oblika robov ima dodatno pomembno funkcijo: panele ojača in zagotavlja še večjo stabilnost. Stožčast kotni zgib prestreže prečno raztezanje. Montaža se izvede brez dodatnih sider s pomočjo vključene pritrdilne letve. Fasadni paneli FX.12 so na voljo v 14 standardnih barvah.

Izdelek: fasadni panel FX.12
Barva: P.10 kamnito siva
Kraj: Mieming (Avstrija)
Arhitektura: DI Michaela Mair
Izvajalec: kleparstvo Schöpf, Denis

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
10 P.10 prefa bela
11 P.10 testa di moro
12 kovinsko srebrna
19 P.10 temno siva
42 P.10 peščeno rjava
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva

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/m²)
  1.400 × 420 mm na položeni površini (1,7 kos/m²)
- **Teža**
  pribl. 2,4–2,5 kg/m²
- **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 m²)

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

PREFALZ

Združuje prožnost, 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.

Fasade, oblikovane iz elementov PREFALZ, se odlikujejo po največji stabilnosti in dolgi življenjski dobi. Polaganje je možno tudi pri nizkih temperaturah. Z zakrito in nevidno pritrditvijo se lahko povsem brez težav izdelajo spoji, ki ne prepuščajo dežja.

Izdelek: PREFALZ
Barva: P.10 antracitna, P.10 prefa bela
Kraj: Krakov (Poljska)
Arhitektura: Filip Adamczak
Izvajalec: Dudek Dachy

RESNIČNO LAHKA IZVEDBA

Zaradi majhne teže od 2,2 do 2,3 kg/m², odvisno od širine traku, je sistem PREFALZ primeren za adaptacijo obstoječih objektov kot tudi za novogradnje, dopolni pa se lahko s sistemskim priborom PREFA.

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
08 P.10 cinkovo siva
10 P.10 prefa bela
11 P.10 testa di moro
12 kovinsko srebrna
13 naravni aluminij
17 P.10 bela
19 P.10 temno siva
23 črnosiva
28 P.10 prefa bronasta
43 P.10 kamnito siva
45 bronasta
46 P.10 patinirano zelena
47 patinirano siva

TEHNIČNI PODATKI – PREFALZ

- **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
- **Teža**
  pribl. 1,89 kg/m²
  učinkovita poraba pri PREFALZ 500: pribl. 2,3 kg/m²
- **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.

FALZONAL®

PRAVI MATERIAL ZA VISOKE ZAHTEVE DIZAJNA

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. Z njim lahko realiziramo tako enostavne fasadne površine kot tudi fasade s kompleksno arhitekturo.

NA VOLJO V ŠTEVILNIH BARVAH – OD BAKRENE DO TITANOVE

FALZONAL® je na voljo v številnih barvah in površinah: od enobarvnih izvedb, izvedb v kovinski barvi, pa vse do bakrenih, cinkovih ali titanovih barvnih odtenkov. Vidna stran FALZONAL® ima tračno nanesen lakirni sistem HDCC (high durable coil coat).

Izdelek: FALZONAL
Barva: posebna barva
Kraj: Elst Rijksweg Zuid (Nizozemska)
Arhitektura: Studio Kees Marcelis
Izvajalec: Duinkerke Dak en Zink

vremensko odporen zaščitni lak	standardna bela	kositrno siva	cinkovo siva	svetla matirana barva cinka	svetlo siva matirana
antracitno siva	matirana temno siva	rjava po elektrolitski oksidaciji aluminija	starinsko rdeča	bakreno rjava	kavno rjava
reseda zelena	slonokoščena	golobje modra	opalno zelena	sivo zelena	standardna kremenovo siva
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
briljantna kovinska	standardna aluminijasto siva	svetlo bronasta	novi baker	mayagold	

TEHNIČNI PODATKI – FALZONAL®

- **Material**
  aluminij s premazom, debeline 0,7 mm, premaz coil coating
- **Standardne dimenzije**
  0,7 × 600 mm
  Dopolnilni trak: 0,7 × 1.200 mm
- **Teža**
  pribl. 1,89 kg/m²
  učinkovita poraba pri FALZONAL® 600: pribl. 2,19 kg/m²
- **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 | SIDING PERFORIRAN

Inteligentna rešitev za fasade nudi nešteto možnosti.

Obloga za fasade, vidni zunanji del ostrešja 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 prezračevanjem po veljavnih standardih. Kombinacija prezračevane fasadne obloge, nosilne podlage (zid) in toplotne izolacije skrbi za optimalne toplotno- in zvočnoizolacijske lastnosti.

POVSEM INDIVIDUALNA FASADA

Izbirate lahko iz široke barvne palete z 22 standardnimi barvami in tremi različnimi površinami: gladka, stucco in črtasta. Dolžino elementov Siding lahko naročite po meri od 0,5 do 6,2 m. Kombinacija različnih gradbenih širin omogoča dodatne individualne možnosti oblikovanja.

SIDING PERFORIRAN – RAZNOLIKE MOŽNOSTI OBLIKOVANJA

Perforirani elementi Siding so vsestranski oblikovalski element za fasado. Omogočajo raznolike možnosti uporabe: kot ohišje na ravnih strehah, zaslon na stopniščih in parkirnih hišah ali prekritje okenskih odprtin.

PREFA Siding (navpični)

PREFA Siding (vodoravni)

Izdelek: Siding
Barva: orehovo rjava
Kraj: Satteldorf (Nemčija)
Izvajalec: SCHEU Flaschnerei und Haustechnik

BREZ BARVANJA, BREZ POPRAVIL

Z aluminijastimi elementi Siding ni potrebno izvajati neprijetnega obnovitvenega barvanja. Aluminijasta fasada je odporna na vremenske vplive in ima dolgo življenjsko dobo. Za naravni videz pa poskrbijo topli barvni odtenki v videzu lesa – orehovo rjava, sivi hrast in naravni hrast.

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
10 P.10 prefa bela
11 P.10 testa di moro
12 kovinsko srebrna
17 P.10 bela
19 P.10 temno siva
20 dimljeno srebrna
23 črnosiva
28 P.10 prefa bronasta
38 orehovo rjava
39 sivi hrast
40 naravni hrast
42 P.10 peščeno rjava
43 P.10 kamnito siva
45 bronasta
47 patinirano siva

TEHNIČNI PODATKI – PREFA SIDING

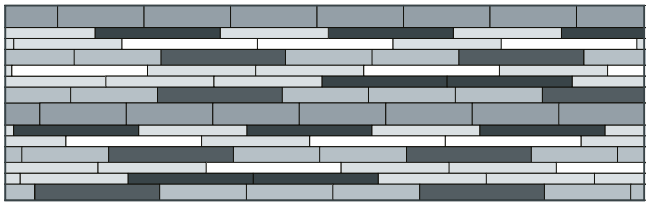
- **Material**
  aluminij s premazom,
  premaz coil coating,
  Površina: gladka, stucco ali črtasta,
  na voljo s senčno fugo ali brez nje
- **Standardni formati**
  138 × 0,7 mm
  200 × 1,0 mm
  300 × 1,2 mm
  400 × 1,2 mm
  500 × 1,5 mm
  600 × 1,5 mm
- **Teža**
  pribl. 3,3 do 5,14 kg/m²
  (odvisno 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

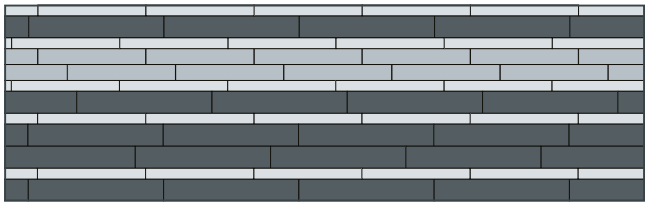
  Za gradbene širine 500–600 mm (32 mm globina profila):
  700–2.500 mm za vse gradbene širine ob uporabi PREFA fuge,
  700–3.500 mm za vse širine brez uporabe PREFA fuge
- **Pritrditev**
  privitje na aluminijasto, jekleno ali leseno podkonstrukcijo,
  Pritrdilna sredstva: 6–9 kos/m²,varnostna sponka PREFA potrebna pri 400 × 1,2 mm, 500 × 1,5 mm in 600 × 1,5 mm

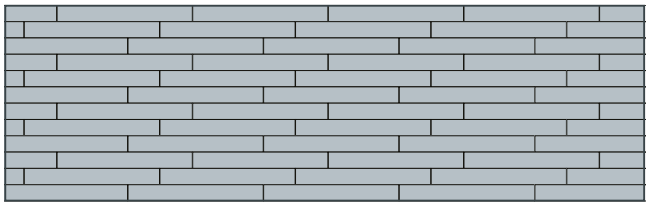
SIDING.X

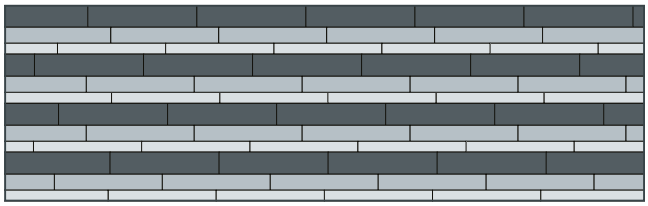
Genialne rešitve, ki prepričajo na celi črti.

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 19 standardnih barv omogoča, da objekt v celoti odenete v želeno 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 fasadne obloge, podkonstrukcije, izolacije in zidu skrbi za odlične toplotno- in zvočnoizolacijske lastnosti v hiši.









SHEME POLAGANJA ELEMENTOV SIDING.X

Elementi Siding.X so na voljo v gradbenih širinah 138 mm, 200 mm, 300 mm in 400 mm, polagamo pa jih lahko vodoravno, navpično ali diagonalno. S kombinacijo individualnih dolžin in različnih širin elementov Siding.X lahko svojo fasado oblikujete popolnoma po lastnih željah. Za vas smo pripravili štiri standardne sheme polaganja (glejte zgoraj). Možne pa so tudi številne druge različice (kombinacije gradbenih širin in dolžin).

01 P.10 anodik rjava
02 P.10 antracitna
03 P.10 črna
04 P.10 opečnato rdeča
05 P.10 oksidno rdeča
06 P.10 mahovo zelena
07 P.10 svetlo siva
10 P.10 prefa bela
11 P.10 testa di moro
12 kovinsko srebrna
17 P.10 bela
19 P.10 temno siva
20 dimljeno srebrna
23 črnosiva
28 P.10 prefa bronasta
42 P.10 peščeno rjava
43 P.10 kamnito siva
45 bronasta
47 patinirano siva

TEHNIČNI PODATKI – PREFA 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/m² (odvisno od širine in debeline materiala)
- **Dolžine**
  500–2.500 mm za vse gradbene širine ob uporabi PREFA fuge
  500–6.200 mm za vse gradbene širine brez uporabe PREFA fuge
- **Pritrditev**
  privitje na aluminijasto, jekleno ali leseno podkonstrukcijo
  Pritrdilna sredstva: 6–9 kosov/m²
  PREFA varnostna sponka je potrebna pri 300 × 1,0 mm in 400 × 1,0 mm

Simbolična fotografija

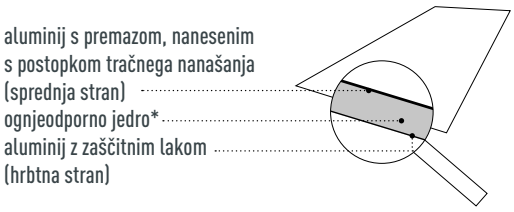
PREFABOND ALUMINIJASTA KOMPOZITNA PLOŠČA

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.

ELEGANTNA, HOMOGENA PODOBA

Plošče se lahko privijejo, kovičijo in lepijo. Tako nastane elegantna in homogena podoba tudi na majhnih površinah. Velika izbira barv in individualne velikosti nudijo raznolike možnosti oblikovanja. Kompozitne plošče pridejo do izraza povsod, kjer želimo z majhnimi površinami narediti velik vtis.



* jedro A2 po povpraševanju

REZKANJE, VRTANJE IN ROBLJENJE – S PREFABOND KOMPOZITNO PLOŠČO LAHKO POČNEMO KARKOLI

PREFABOND aluminijasta kompozitna plošča je izjemno odporna na rjo in vremenske vplive ter ima visoko upogibno trdnost in odpornost na udarce. Poleg tega nudi veliko svobodo oblikovanja, z vsemi prednostmi obešene prezračevane fasade. Standardna plošča (z ognjeodpornim jedrom) ima nazivne mere 4.010 × 1.535 mm (uporabne mere: 4.000 × 1.525 mm). Iz tega se lahko, glede na zahteve, izrežejo različni formati. Poleg tega nudi številne možnosti obdelave, kot so rezkanje, vrtanje in upogibanje. Vse to pa pri minimalni teži 7,6 kg/m².

02 P.10 antracitna
28 P.10 prefa bronasta
10 P.10 prefa bela
03 P.10 črna
12 kovinsko srebrna
11 P.10 testa di moro
19 P.10 temno siva
17 bela
17 P.10 bela
23 črnosiva
20 dimljeno srebrna
27 krtačen aluminij
44 antracitna mat
45 bronasta
47 patinirano siva

MOŽNOSTI ZA MONTAŽO

KOVIČENJE

PRIVITJE

LEPLJENJE

MOŽNOSTI OBDELAVE

ŽAGANJE

VRTANJE

IZSEKANJE

REZKANJE V-UTORA

REZKANJE Z GRAVIRANJEM

REZKANJE KONTUR

UPOGIBANJE

TEHNIČNI PODATKI – PREFABOND ALUMINIJASTA KOMPOZITNA PLOŠČA

- **Material**
  aluminij s premazom, nanesenim s postopkom tračnega nanašanja (sprednja stran), ognjeodporno jedro*, aluminij z zaščitnim lakom (hrbtna stran)
- **Premaz**
  visokokakovostni premaz coil coating sprednja stran: Duragloss® 5000 ali P.10; hrbtna 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**
  7,6 kg/m²
- **Pritrditev**
  na leseno podkonstrukcijo: privitje ali lepljenje
  na aluminijasto podkonsrukcijo: kovičenje, privijanje ali lepljenje skladno s statičnimi zahtevami

* jedro A2 po povpraševanju

Izdelek: zobčasti profil
Barva: bronasta
Kraj: Värnamo (Švedska)
Arhitektura: Fredblads Arkitekter
Izvajalec: Byggdialog

EKSTRUDIRANO STISKANI PROFILI

Močna oblika za fasade z veliko površino

ZOBČASTI PROFIL

Zobčasti profil PREFA je sodoben fasadni profil iz ekstrudirano stiskanega aluminija – idealna kombinacija tehnologije in arhitekturnega oblikovanja. Zaradi debeline profila, ki znaša 2 mm, so profili 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.

EDINSTVEN DIZAJN, TUDI NA VELIKIH POVRŠINAH

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.

Izdelek: valoviti profil
Barva: naravno eloksiran
Kraj: Leonding (Avstrija)
Arhitektura: pbp Architekten Petzelt Barth + Partner zt-gmbh
Izvajalec: Innocente GmbH

VALOVITI PROFIL

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.

POLAGANJE – ENOSTAVNO IN BREZ TEŽAV

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).

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/m²
  Zobčasti profil: 7,5 kg/m²
- Osnovna pritrditev
  zakrito privitje skladno s statičnimi zahtevami
- Površina
  naravna (material z možnostjo eloksiranja) ali prašno barvana
- Dolžine
  dolžina – naravni aluminij: do največ 6.200 mm
  dolžina – prašno barvani: do največ 6.200 mm

ZAŠČITA PRED POPLAVAMI

Enostavna montaža, hitra zaščita

TUKAJ
PREJMETE
ŠE VEČ
INFORMACIJ

ZAŠČITA PRED POPLAVAMI

Enostavna montaža, hitra zaščita

Ob nenadnem pojavu močnega dežja ali nalivov se velike količine vode valijo po cestah in poteh v smeri dovozov do hiš ali garaž. Tudi reke in potoki lahko poplavijo. Hitro nastanejo poplave ter vodni in blatni plazovi, ki poplavijo cela naselja. Zapustijo poškodbe na gradbeni substanci zaradi mokrote in umazanijo v notranjosti stavb ter na vrtovih in terasah. Voda s silno močjo prodre pod hiše, omaja njihovo statiko in lahko, če voda in blato prodreta skozi vrata in okna, povzroči, da bivanje v njih ni več možno.

VARNOST PRED VSTOPAJOČO VODO

Zlasti v tveganih regijah je protipoplavna zaščita osrednjega pomena. Poleg posebnih zavarovanj, ki jih lahko uveljavljamo v škodnem primeru, lahko škode zaradi neurij preprečimo z gradbenimi ukrepi. V podjetju PREFA se iz lastnih izkušenj zavedamo izjemne moči poplav in njihovih možnih posledic. Zato smo razvili delno premični sistem protipoplavne zaščite iz aluminija. Lahki, a hkrati zelo robustni aluminijasti profili ščitijo vrata, okna, garaže in celotne površine pred vstopajočo vodo.

PREFA PROTIPOPLAVNA ZAŠČITA – LAHKA, ROBUSTNA IN ENOSTAVNA ZA MONTAŽO

Delno premična stena za protipoplavno zaščito iz robustnega aluminijastega iztisnjenega profila se lahko uporabi za zaščito objekta kot tudi za zaščito pokrajine. Aluminij je odličen material, saj je nerjaven, odporen proti lomu in na vremenske vplive, kljub temu pa je posebej lahek. Že ko so vstavljeni prvi profili, nudi zaščitna stena popolno varnost. Z naraščanjem višine vode se lahko poveča tudi število iztisnjenih profilov.

DO POTANKOSTI DODELAN SISTEM

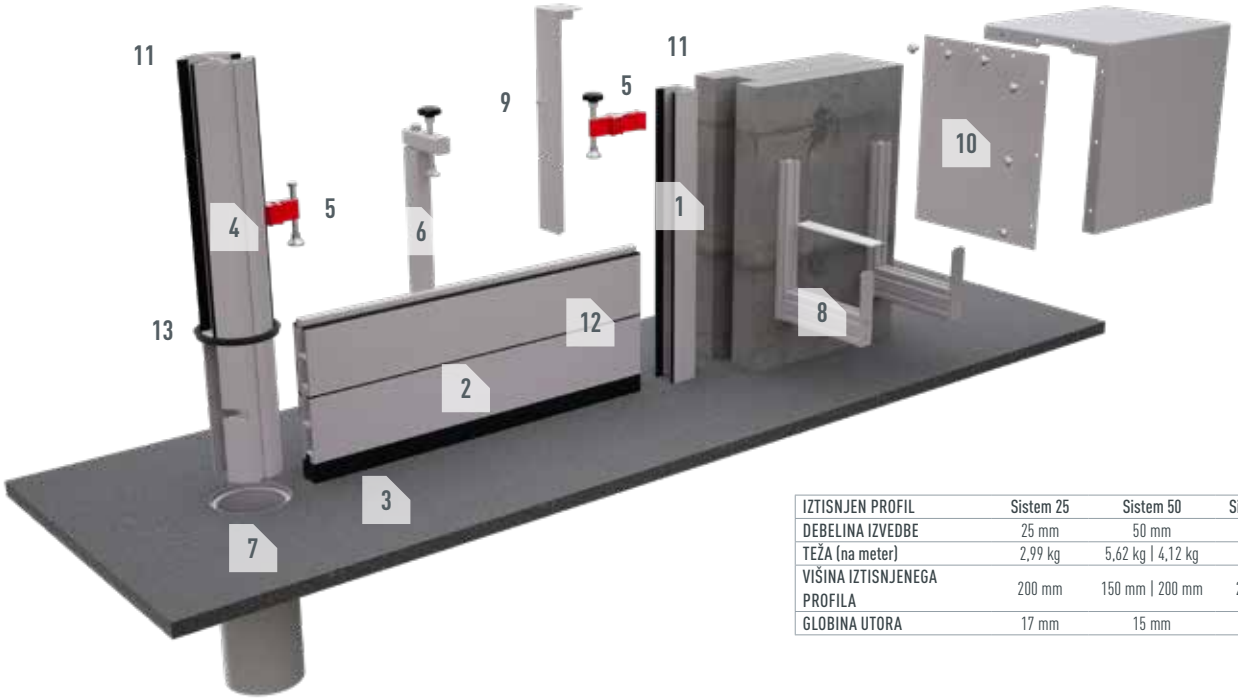
Iztisnjeni profili se na obeh straneh vstavijo v stenske profile ali talne nosilce. Postavljanje iztisnjenih profilov poteka po sistemu spajanja utor in pero, pri tem pa se profili zatesnijo s posebnimi zamenljivimi gumijastimi tesnili in zgoraj fiksirajo z natezno spono. Dolžina zaščitne stene se lahko po potrebi podaljša oziroma že obstoječ zaščitni zid se lahko poviša. Fiksne stenske profile je mogoče montirati na tri načine: v špaleto, poravnano s špaleto ali pred špaleto.

VEDNO PRIPRAVLJEN ZA UPORABO, SICER PA SKORAJ NEVIDEN

Izjemno robustno protipoplavno zaščito lahko montirate, ko je to potrebno, in jo nato spet demontirate, po demontaži pa je tako rekoč nevidna. Fiksno nameščeni stenski profili se lahko barvno prilagodijo dizajnu fasade.

PREDNOSTI ROBUSTNE PREFA PROTIPOPLAVNE ZAŠČITE IZ ALUMINIJA

- Kadarkoli pripravljena za uporabo
- Hitra in enostavna montaža
- Majhna teža
- Primerna za skladiščenje



IZTISNJEN PROFIL	Sistem 25	Sistem 50	Sistem 80
DEBELINA IZVEDBE	25 mm	50 mm	80 mm
TEŽA (na meter)	2,99 kg	5,62 kg | 4,12 kg	7,78 kg
VIŠINA IZTISNJENEGA PROFILA	200 mm	150 mm | 200 mm	200 mm
GLOBINA UTORA	17 mm	15 mm	15 mm

1. **Stenski profil**
   Kot U-profil ali osnovni profil v nosilni podlagi za fiksno vgradnjo v, pred oz. za špaleto.
2. **Iztisnjen profil**
   Na sliki: spodnji iztisnjeni profil je spojen s talnim tesnilom (št. 3)
3. **Talno tesnilo**
   Za tesnjenje med spodnjim iztisnjenim profilom in tlemi (talno tesnilo ali trajno talno tesnilo)
4. **Sredinski profil (okrogli profil)**
   Ti profili se uporabljajo kot vmesni stebri pri dolgih zaščitah z več polji.
5. **Natezna spona**
   Za vpenjanje iztisnjenih profilov.
6. **Vpenjalo**
   Preprečuje vertikalno upogibanje iztisnjenih profilov in poveča pritisk na talno tesnilo
7. **Talni nosilec**
   V temelj vbetoniran nosilec za vstavljanje sredinskega profila
8. **Stenski nosilec**
   Za shranjevanje iztisnjenih profilov med neuporabo
9. **Zaščita**
   Za pokrivanje stenskih profilov med neuporabo
10. **Pokrov**
    Za pokrivanje profilov, ki se skladiščijo na prostem
11. **Tesnilo za osnovne profile**
    Za zatesnitev med stenskim/sredinskim profilom in iztisnjenim profilom
12. **Tesnilo iztisnjenega profila**
    Za zatesnitev med iztisnjenimi profili
13. **Tesnilo za pokrov in talni nosilec**
    Za zatesnitev med sredinskim profilom/stropom in talnim nosilcem

SANACIJA

Lahki izdelki PREFA poenostavijo vsako sanacijo.

Izdelek: strešni panel FX.12, Siding
Barva: P.10 antracitna, P.10 prefa bela
Kraj: Ludwigsstadt (Nemčija)
Izvajalec: Weber (Ludwigsstadt)

CELOVIT SISTEM S STREHO, ODVODNJAVANJEM STREHE, FASADO IN DODATKI

PREFA s celovitim sistemom nudi vse izdelke, ki so potrebni za brezskrbne in uspešne sanacijske ukrepe. Celovit sistem z več kot 5.000 različnimi izdelki omogoča optimalno usklajenost strehe, odvodnjavanja strehe, fasade in podkonstrukcije za fotovoltaične sisteme – od elementov kritine in oblog pa vse do najrazličnejšega pribora. Visoka kakovost izdelkov PREFA in dolga življenjska doba materiala aluminij zagotavljata projektantom, izvajalcem in investitorjem največjo možno varnost. PREFA potrjuje to celo pisno – z do 40-letno garancijo na material in barvo*.

40 LET GARANCIJA NA MATERIAL

40* LET GARANCIJA NA BARVO

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

SANACIJA STREHE

STRAN 94

POVEČANJE BIVALNEGA PROSTORA IN IZDELAVA MANSARDE

STRAN 98

SANACIJA FASADE

STRAN 100

Izdelek: strešna skodla, fasadna skodla
Barva: P.10 antracitna
Kraj: Žabnica (Slovenija)

SANACIJA STREHE

Z lahko kritino ostrešje ohrani moč.

Poškodovana kamnita ali opečna kritina, nezadostna toplotna izolacija – če lastnosti strešne kritine, podkonstrukcije ali izolacije niso več ustrezne ali zadovoljive, je skrajni čas, da razmislimo o sanaciji ali novi kritini, da preprečimo dodatno škodo (npr. puščanje vode). Če so na strešni oblogi že vidne razpoke ali poškodbe, je sanacija neizogibna za preprečitev dodatne škode na gradbeni substanci.

PREJ

POTEM

PREJ

POTEM

Izdelek: strešni romb 29 × 29, Prefalz
Barva: P.10 antracitna
Kraj: Tönisvorst (Nemčija)
Izvajalec: Jens Thomsen Tönisvorst

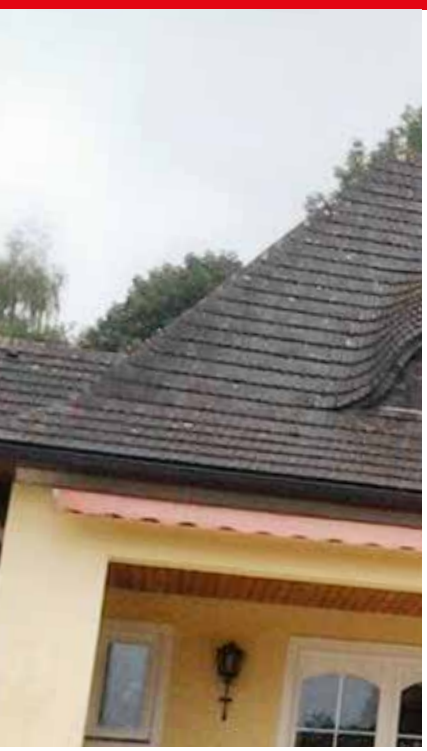
STREŠNA KRITINA Z LAHKOTO

Strešni sistemi PREFA so optimalni za sanacijske ukrepe. Vrhunski aluminijasti izdelki so trpežni, nerjavni in obstojni v viharju, hkrati pa se odlikujejo po zelo majhni lastni teži. Zato je dodatna velika prednost aluminijaste strehe PREFA: tehta le delež tega, kar bi tehtala streha iz običajnih opečnatih strešnikov. Na strešno konstrukcijo deluje znatno manjša obremenitev. V idealnem primeru obstoječih ostrešij pred polaganjem nove kritine ni potrebno posebej ojačiti. Vendar pa mora v sklopu vsake sanacije usposobljen strokovnjak vsekakor preveriti nosilnost ostrešja.

RAZBREMENITEV OSTREŠJA IN DENARNICE

Za primerjavo: lastna teža aluminijaste strehe je samo 2,3 do 2,6 kilograma na kvadratni meter. Če upoštevamo, da znaša povprečna površina strehe 200 kvadratnih metrov, to za konstrukcijo pomeni, da je v primerjavi z običajnimi opečnimi strešniki razbremenjena več ton teže – in sicer za več desetletij. Majhna teža materiala vpliva tudi na transport in premike na gradbišču: PREFA material optimalno pripravi in ga dostavi običajno z le enim vozilom. Tako prihranite čas in denar.

Korak za korakom do sanacije strehe na
WWW.PREFA.SI/SANACIJA-STREHE



PREJ

POTEM

ZA VSAKO OBLIKO STREHE, ZA VSE VOGALE IN KOTE

Aluminij vam ne glede na obliko vaše strehe nudi visoko vizualno in tehnično prilagodljivost ter izredno veliko možnosti za oblikovanje. PREFA nudi primerne izdelke tako za strme strehe kot tudi za strehe z zelo majhnim naklonom. Zaradi enostavne obdelave in voljnosti materiala se lahko ravno pri obstoječih objektih varno prekrijejo vsi koti in vogali. Tudi neravna strešna konstrukcija, ki jo na primer pogosto srečamo pri starih kmečkih hišah, se lahko natančno prekrije z lahko streho iz aluminija.

PREJ

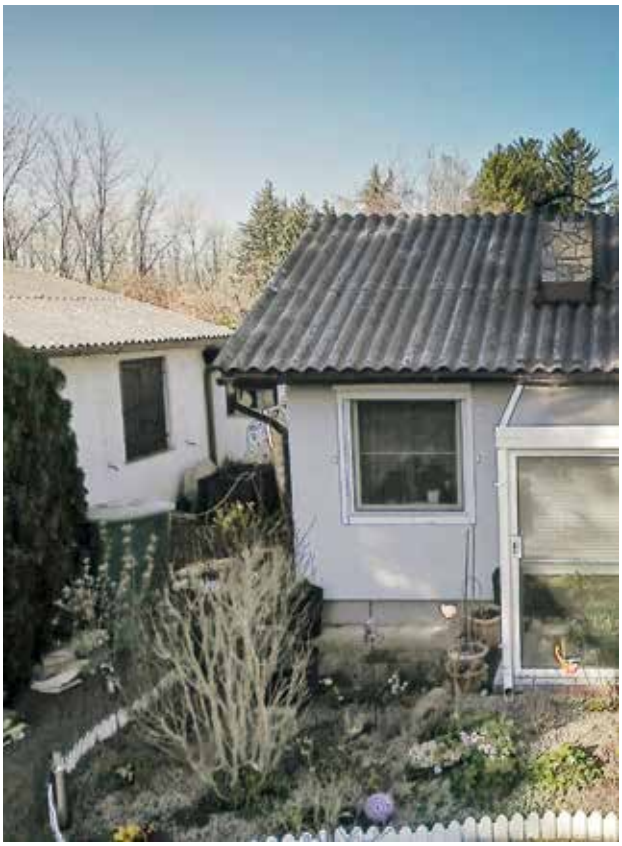
POTEM

PREJ

POTEM

S PROFESIONALNO PODPORO

Ko iščete optimalno rešitev za lastno hišo, se morate ravno pri sanaciji zanesti na strokovno znanje in dolgoletne izkušnje. Z vključitvijo strokovnjakov v zgodnji fazi projekta, že pri projektiranju, privarčujete obilo časa in denarja. Za veljavnost garancije in zagotavljanje kakovosti morajo vsak izdelek PREFA položiti oziroma montirati izključno profesionalna specializirana podjetja.



Izdelek: strešni romb 29 × 29
Barva: patinirano siva
Kraj: Silandro (Italija)
Izvajalec: kleparstvo Kind Gustav
Posebna rešitev, prilagojena objektu

POTEM

DOGRADITEV, ADAPTACIJA IN POVEČANJE

Ko potrebujete večji prostor ali več prostorov.

Otroška soba, delovna soba ali kar hiša za več generacij – z dograditvijo ali izgradnjo mansarde lahko idealno pokrijete potrebe po večjem stanovanjskem prostoru. Profesionalna adaptacija obstoječih objektov poviša vrednost hiše, hkrati pa lahko izboljša tudi energetsko bilanco, na primer z izolacijo mansarde v sklopu adaptacije.

ENOVIT, SODOBEN VIDEZ

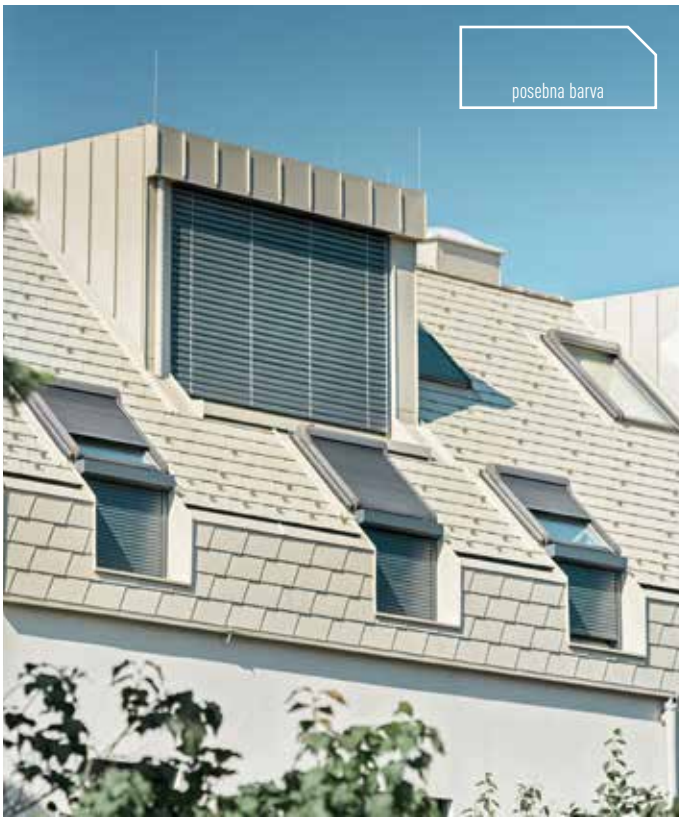
S celovitim sistemom, ki obsega več kot 5.000 različnih izdelkov za streho, fasado in odvodnjavanje, vam PREFA nudi vse, kar potrebujete za uspešno preureditev, dograditev in adaptacijo vašega objekta. Pri tem so vsi deli optimalno medsebojno usklajeni in celotnemu objektu dajejo enovit, sodoben videz, od območja vhoda do zatrepa.

PREJ

POTEM

PREFA FOTOGRAFSKE STORITVE – BREZPLAČNA FOTOMONTAŽA

S PREFA fotografskimi storitvami že pri načrtovanju dobite vtis, kakšna bo videti vaša hiša z novo streho ali novo fasado po adaptaciji. Preprosto izpolnite obrazec, naložite do dve fotografiji nepremičnine in čez nekaj dni boste že prejeli svojo brezplačno fotomontažo. Več informacij na WWW.PREFA.SI/FOTOGRAFSKE-STORITVE.



POTEM

SANACIJA FASADE

Končno lepa fasada za več generacij.

Sanacija fasade je lahko zaželena zaradi videza ali pa je potrebna iz tehničnih razlogov. V najslabšem primeru je fasada že močno poškodovana. Zaradi odkrušenih zidov ali netesnih mest lahko v nosilne zidove prodira vlaga. PREFA nudi za številne sanacijske ukrepe optimalen fasadni sistem z dolgo življenjsko dobo in skoraj brez vzdrževanja.

Material aluminij ne rjavi in je odporen na vremenske vplive, izobraženi strokovnjaki pa ga lahko zelo dobro obdelajo. Na voljo so številni različni izdelki za fasade – od skodel, rombov in panelov FX.12 do elementov Siding in Siding.X, ki se odlikujejo po raznolikem dizajnu. Vsi izdelki so ponudbi v številnih barvnih odtenkih in nudijo individualne možnosti oblikovanja. Stavbo lahko oblečete po individualnih željah v povsem tradicionalnem ali izredno modernem videzu.

POTEM

PREJ

ALUMINIJASTA FASADA S PREZRAČEVANO PLASTJO

Osnovo tvori preizkušen sistem obešene prezračevane fasade. Številni strokovnjaki ta sistem priporočajo z gradbeno-fizikalnega vidika in ga ocenjujejo kot optimalno rešitev za zunanjo oblogo. Prezračevanje skrbi, da se zaradi zračnega pretoka v prezračevani plasti med toplotno izolirano nosilno podlago in oblogo fasade odvaja vlažen zrak. Sistem je priporočljiv tudi z okoljskega vidika. Aluminijaste elemente lahko namreč posamično demontiramo, posamezne komponente se lahko sortno čisto reciklirajo.

ZA VELIKE IN MALE POVRŠINE!

Zanesljiva zaščita pred vremenskimi vplivi

Izdelki za fasado iz aluminija so odlični na strani hiše, ki je izpostavljena vremenskim vplivom, da jo ščitijo pred dežjem in vetrom. Pri tem pa ni vedno potrebno obnoviti celotne fasade, saj v nekaterih primerih zadošča tudi delna sanacija manjših površin. Zlasti za manjše površine na zatrepu, napuščih, vidnem zunanjem delu ostrešja ali talnem zidcu so idealne fasadne rešitve, ki so odporne na vremenske vplive, imajo dolgo življenjsko dobo in ne potrebujejo zahtevnega vzdrževanja.

INDIVIDUALNE MOŽNOSTI OBLIKOVANJA

Na voljo so številni različni strešni in fasadni izdelki. Stavbo lahko v številnih barvnih odtenkih individualno oblikujete tako v tradicionalnem kot tudi v izredno modernem videzu. S tehnično usklajenim celovitim sistemom za streho, fasado in odvodnjavanje je zagotovljeno idealno medsebojno dopolnjevanje vseh komponent.

Izdelek: Siding
Barva: orehovo rjava
Kraj: Bruck (Nemčija)
Izvajalec: Montagebau Adams

PONUDBA POVRŠIN V VIDEZU LESA

Oblikovanje fasade z lesom je zelo priljubljeno, vendar pa pri lesu ni nujno, da gre za les. Podjetje PREFA je za elemente Siding razvilo posebno površino v videzu lesa, ki združuje kakovostne prednosti aluminija s tradicionalnim dizajnom lesene fasade. Za čimbolj realističen videz lesa naj bi bili elementi opremljeni s senčno fugo. Pri oblogah za zatrep se elementi Siding v videzu lesa pogosto položijo navpično in s senčno fugo, vendar pa je to seveda odvisno od regije in okusa investitorja. Elementi Siding so tudi idealni za barvno odlično usklajen vidni zunanji del ostrešja, ki v tej izvedbi ne potrebuje posebne nege. Obnovitveno barvanje, kot ga zahtevajo lesene obloge, ni potrebno. Na voljo so barvni odtenki orehovo rjava, sivi hrast in naravni hrast.

38 orehovo rjava

39 sivi hrast

40 naravni hrast

EKSTREMNI POGOJI

PREFA povsod dokazuje svojo popolno moč.

Izdelek: PREFALZ
Barva: P.10 črna
Kraj: Avise (Italija)
Objekt: Bivacco Claudio Bredy
Arhitektura: BCW Collective
Izvajalec: Chenevier spa

Z izdelki za strehe in fasade PREFA iz aluminija se lahko zanesete, da je vaša hiša popolnoma zaščitena. Preizkušeni sistemi namreč vzdržijo kakršenkoli sneg, vihar ali neurje. Kjer običajne strehe ali fasade pogosto odpovedo, ostane PREFA seveda stabilna.

EKSTREMNI VREMENSKI POGOJI

STRAN 106

POPOLNA ZAŠČITA

STRAN 107

VARNOST PRI VELIKIH OBREMENITVAH SNEGA

STRAN 108

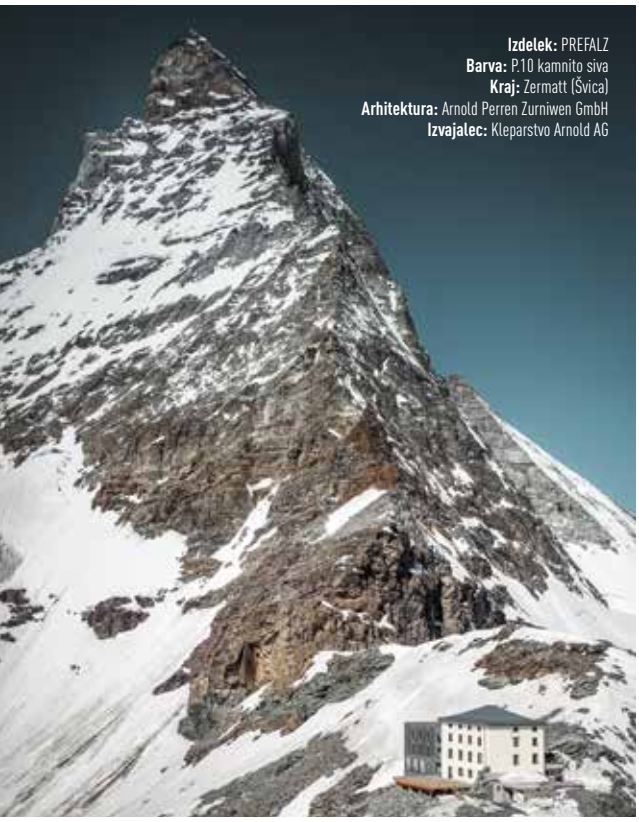
NAJVEČJA VARNOST V VIHARJU

STRAN 109

EKSTREMNI VREMENSKI POGOJI

PREFA ostane močna – ob vsakem vremenu!

Neurja z viharjem, nevihte in močni nalivi so del vedno bolj drastičnih vremenskih pogojev, s katerimi se srečujemo v zadnjih letih. Segrevanje zemeljskega ozračja pušča posledice. Toplejši zrak lahko namreč sprejme več zračne vlage kot hladnejši, zaradi česar nastajajo večje količine padavin. Posledica so toča, orkanski sunki, močni nalivi, nevihte in poplave.



POPLAVE, ZEMELJSKI IN SNEŽNI PLAZOVI

Zaradi neurij se lahko pojavijo tudi poplave in zemeljski zdrsi ter zemeljski in snežni plazovi. Zaradi velikih strmin so posebej prizadete zlasti gorske regije Avstrije, Švice in južne Nemčije. Vendar pa lahko reke, potoki in jezera tudi v ravninskih območjih prestopijo bregove. Strokovnjaki predvidevajo, da je v naslednjih 20 do 30 letih pričakovati močnejše snežne padavine, saj količina padavin narašča tudi pozimi.

ALUMINIJ JE ODPOREN PROTI LOMU IN VAREN

Ne le izdelki PREFA za strehe, temveč tudi izdelki za fasade so v ekstremnih pogojih odporni na vremenske vplive, odporni proti lomu in varni. Razlog za to so posebej dobre lastnosti in trpežnost materiala aluminij. Celo močne padavine, velike obremenitve snega in ekstremna temperaturna nihanja aluminijastim streham in fasadam PREFA ne predstavljajo absolutno nobenih težav.

Izdelek: strešni in fasadni panel FX.12
Barva: P.10 kamnito siva
Kraj: Ramsau (Avstrija)
Arhitektura: Dreiplus Architekten
Izvajalec: Grossi Dach

POPOLNA ZAŠČITA

Odlično medsebojno usklajen celoviti sistem

S celovitim sistemom PREFA iz aluminija, ki nudi več kot 5.000 izdelkov, se lahko zanesete, da je vaša hiša popolnoma zaščitena. Dodelane podrobne tehnične rešitve omogočajo optimalno usklajenost, hkrati pa bogata ponudba barv, formatov in površin nudi neskončne možnosti oblikovanja.

NAŠA OBLJUBA: 40-LETNA GARANCIJA

Obljuba, ki vam jo dajemo celo pisno in je bodo veseli tudi še vaši vnuki. PREFA zagotavlja 40-letno garancijo na material in pri površini P.10 tudi na barvo. Tako ste najbolje zavarovani proti poškodbam zaradi zmrzali, rji, lomu, krušenju in tvorjenju mehurčkov. Izjemno pomembno pa je tudi: strešne sisteme PREFA polagajo izključno izobraženi strokovnjaki, kar vam zagotavlja absolutno varnost.

KAKOVOSTEN BARVNI PREMAZ

Posebni sloji laka, ki se nanesejo s postopkom coil coating, omogočajo oblikovanje, hkrati pa so izjemno odporni na temperaturo in vremenske vplive. Celo če se majhna mesta poškodujejo, naravni aluminij reagira s kisikom v zraku in tako tvori naravno oksidno plast. Zaradi naravne »druge kože« izdelki PREFA zajamčeno ne rjavijo.

VARNOST PRI VELIKIH OBREMENITVAH SNEGA

S pravim sistemom za vsako streho

Aluminijasta streha PREFA je zaradi majhne lastne teže idealna strešna kritina za snežna območja. Težo snega pogosto podcenjujemo. Že 20 centimetrov zadošča, da je streha obremenjena z več tonami teže. Vendar lahko tudi nanosi snega, ki streho obremenijo samo na eni strani, predstavljajo tveganje za statiko celotne hiše. Obremenitev snega, ki je značilna za lokacijo oziroma objekt, mora že pri projektiranju strešne konstrukcije izračunati izobražen izvajalec ali strokovnjak za statiko in jo je potrebno upoštevati pri izvedbi.

ZAŠČITA PRED ZDRSOM SNEGA S STREHE

Pozorni morate biti tudi na zdrs snega s strehe, ki ogroža mimoidoče. Za škode zaradi zdrsa snega s strehe načeloma odgovarja lastnik stavbe. Z namestitvijo ustrezne zaščite pred zdrsom snega (kavlji, snegolov) lahko zmanjšate morebitna tveganja.

NAJVEČJA VARNOST V VIHARJU

Varna pritrditev tudi v izpostavljenih legah

Odkrite strehe, uničene fasade in prevrnjena drevesa – viharji lahko, odvisno od moči, povzročijo ogromno škodo na hiši in okoli nje. Hitrosti vetra od pribl. 75 km/h naprej so opredeljene kot vihar. Vaš dom lahko utrpi veliko škodo, kot je odkrita strešna površina zaradi viharja, pa tudi druge poškodbe, kot so netesna streha, in poškodovani strešniki. Zaradi tega lahko nastanejo posledični stroški.

V POSEBEJ IZPOSTAVLJENIH LEGAH

Na tveganih območjih se lahko montaža z dodatnimi ukrepi prilagodi posebnim zahtevam. V izpostavljenih legah se število pritrdilnih elementov ustrezno poveča, vrsta pritrditve (z žeblji ali vijaki) pa se prilagodi obremenitvi vetra.

pritrditev s PREFA patentnimi sidri

EDINSTVEN NAČIN PRITRDITVE

Izjemno varnost v viharju maloformatnim strešnim in fasadnim izdelkom PREFA zagotavljata dodelan zakrit način pritrditve in polaganje po sistemu zgib v zgib. Pri tem se elementi PREFA pritrdijo bodisi neposredno na vključeno pritrdilno letev ali s pomočjo sider na polni opaž. Tako streha ali fasada PREFA vzdrži celo velike hitrosti vetra.

OPIS OBEŠENE PREZRAČEVANE FASADE

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.

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.

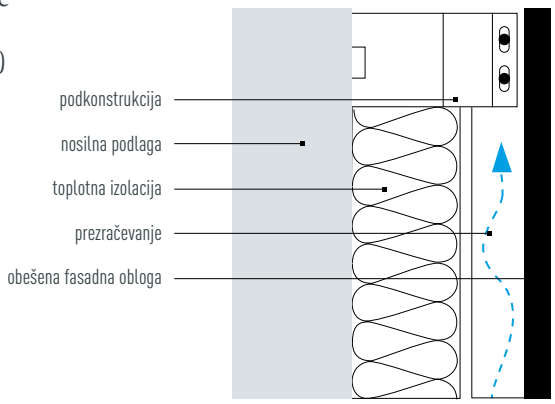
FUNKCIJA OBEŠENE PREZRAČEVANE FASADE

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.

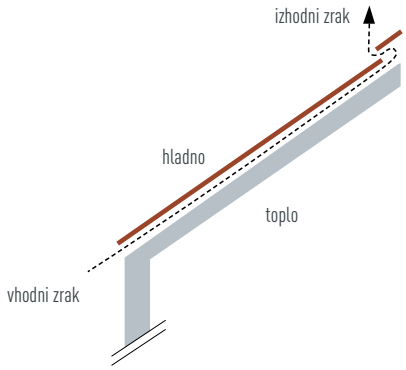


SESTAVA STREHE

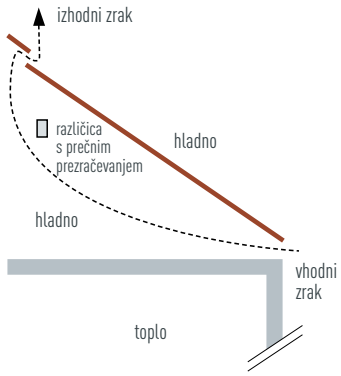
ALUMINIJASTE STREHE S PREZRAČEVANO PODKONSTRUKCIJO

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. Načeloma izvedemo prezračevano strešno oblogo (glejte sliko 1). Lahko pa se prezračevanje izvede v celotnem podstrešnem prostoru (glejte sliko 2).

Slika 1

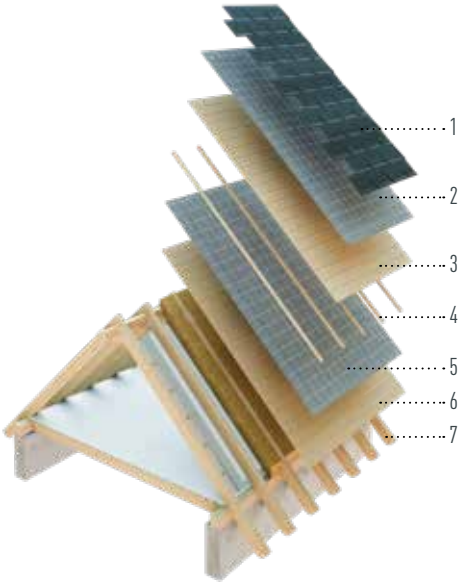


Slika 2



PODSTREŠJE SE LAHKO UPORABLJA TUDI KOT STANOVANJSKI 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).

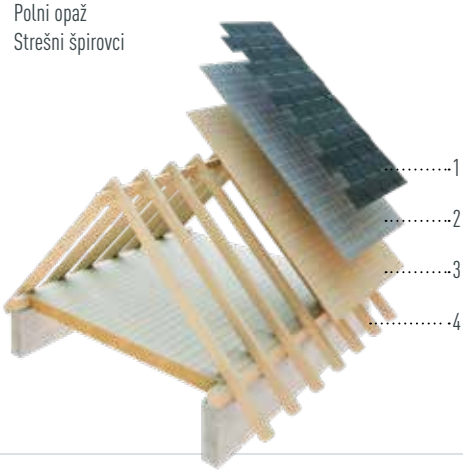


1. Strešna kritina
2. Ločilni sloj
3. Polni opaž
4. Nasprotne letve
5. Notranja obloga
6. Polni opaž
7. Strešni špirovci

PODSTREŠJE SE NE UPORABLJA V STANOVANJSKE NAMENE

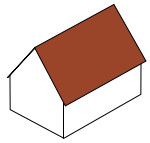
Pri tej sestavi strehe mora biti podstrešna plošča toplotno izolirana (naknadna izgradnja mansarde je možna le z veliko investicijo).

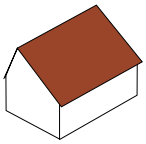
1. Strešna kritina
2. Notranja obloga
3. Polni opaž
4. Strešni špirovci

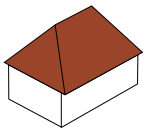


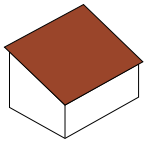
- Sestava strehe se ravna po gradbeno-fizikalnih vidikih (npr. toplotna izolacija, zračni pretok).
- Razporeditev in dimenzije dovodnih in odvodnih odprtin za zrak se projektirajo in izvedejo ob upoštevanju gradbeno-fizikalnih zahtev.
- Konstrukcije brez prezračevanja se izvedejo kot posebne rešitve in posebej projektirajo.
- Upoštevati je treba, ali je skladno z državnimi standardi in strokovnimi pravili obvezna spodnja streha in kakšne so zahteve zanjo.

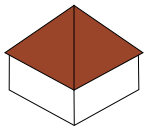
OBLIKE STREHE

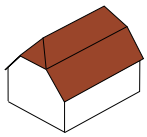

DVOKAPNA STREHA

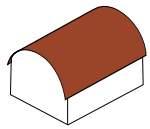

ASIMETRIČNA DVOKAPNA STREHA

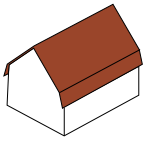

STREHA S POLNIM ČOPOM

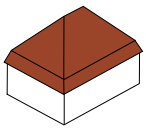

ENOKAPNA STREHA

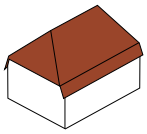

ŠOTORASTA STREHA

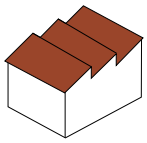

STREHA Z DELNIM ČOPOM

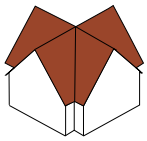

VALJASTA STREHA

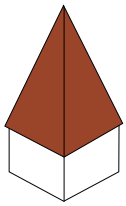

MANSARDNA STREHA

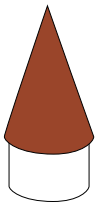

MANSARDNA ČOPASTA STREHA

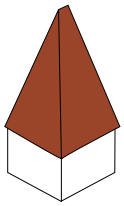

MANSARDNA STREHA S ČOPASTO GLAVNO PLOSKVIJO

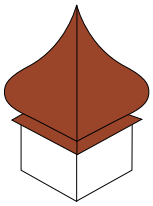

ŽAGASTA STREHA

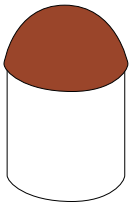

KRIŽNA STREHA


PIRAMIDASTA STREHA

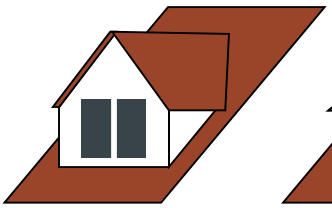

STOŽČASTA STREHA

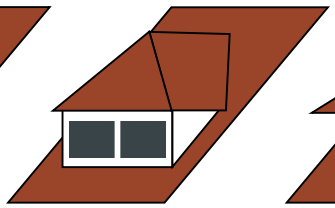

ČOPASTA DVOKAPNA STOLPNA STREHA

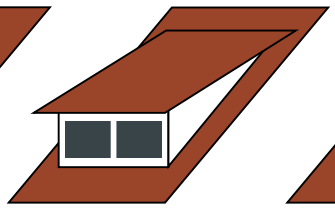

ČEBULASTA STREHA

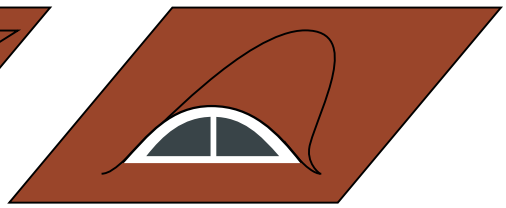

KUPOLASTA STREHA

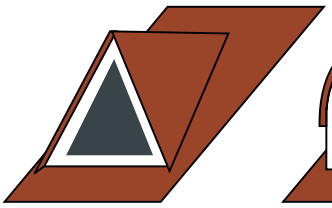
OBLIKE FRČADE

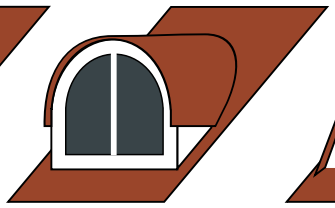

DVOKAPNA FRČADA

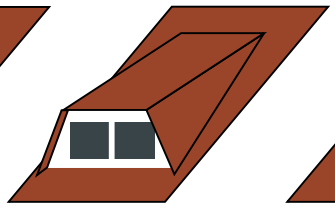

ČOPASTA FRČADA

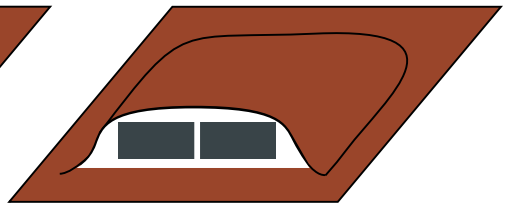

ENOKAPNA FRČADA


ZAOBLJENA FRČADA


TRIKOTNA FRČADA


FRČADA Z VALJASTO STREHO

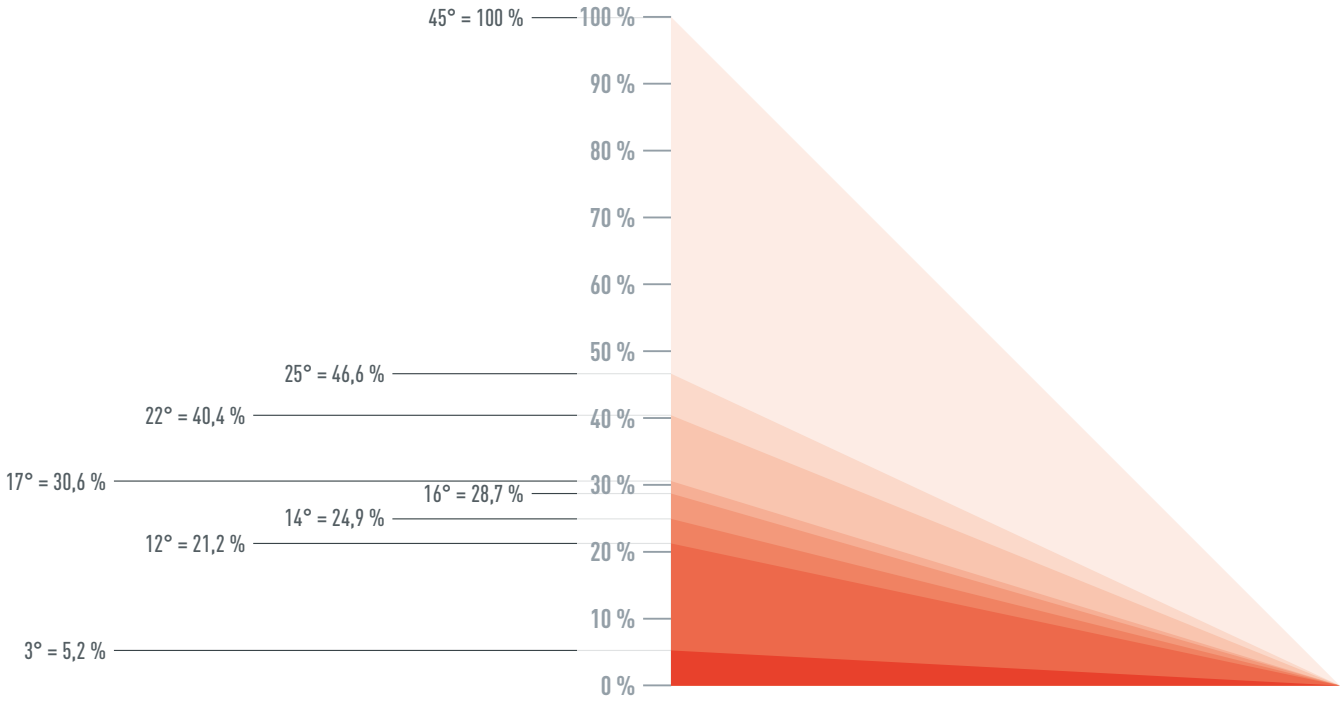

TRAPEZNA FRČADA


ZAOBLJENA TRAPEZNA FRČADA

NAKLON STREHE

NAJMANJŠI NAKLONI STREHE

	≥ 3°	≥ 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							
STREŠNA SKODLA DS.19					do 25°: samo z bitumenskim ločilnim slojem		
STREŠNI ROMB 29 × 29							
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 in odstopanja skladno z državnimi standardi in strokovnimi pravili ter PREFA navodila za polaganje.						



STREHA
MALI FORMAT

		~ RAL	Strešna plošča	Solarna strešna plošča velika | majhna	Strešna plošča R.16	Strešni panel FX.12	Strešni romb 29 × 29	Strešni romb 44 × 44	Strešna skodla	Strešna skodla 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	•		•	•	•	•	•	•
28	P.10 prefa bronasta [3]	7048	•		•	•	•	•	•	•
43	P.10 kamnito siva [1]	7031	•		•	•	•	•	•	•

PREFALZ

		~ RAL	0,7 × 500 mm	0,7 × 650 mm	0,7 × 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 [3]	9006	•	•	•
13	naravni aluminij [1/2]	—	•	•	•
17	P.10 bela	9010	•	•	•
19	P.10 temno siva	7043	•	•	•
23	črnosiva	7022	•	•	•
28	P.10 prefa bronasta [3]	7048	•	•	•
43	P.10 kamnito siva [1]	7031	•	•	•
45	bronasta [3]	7048	•	•	•
46	P.10 patinirano zelena [1]	6027	•		•
47	patinirano siva [1]	7042	•	•	•

BARVE

www.prefa.com/colour

ODVODNJAVANJE STREH

		~ RAL	Strešni žleb 250 | 280	Strešni žleb 333	Strešni žleb 400	Pravokotni žleb 250	Pravokotni žleb 333	Pravokotni žleb 400	Pravokotni žleb 500	Ležeči žleb	Iztočna cev 80 | 120	Iztočna cev 60	Iztočna cev 100	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 [3]	9006	•	•	•	•	•	•			•		•		•
13	naravni aluminij [1/2]	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 temno siva	7043	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
47	patinirano siva [1]	7042		•			•						•		

* 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.

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 [3]	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 bela	9010	•	•	•		•	•	•	•	•
19	P.10 temno siva	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	dimljeno srebrna [3]	9007		•	•	•	•	•	•	•	•
23	črnosiva	7022		•	•		•	•	•	•	•
28	P.10 prefa bronasta [3]	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38	orehovo rjava [1]	8025	•	•					•	•	
39	sivi hrast [1]	7032	•	•					•	•	
40	naravni hrast [1]	1011		•					•	•	
42	P.10 peščeno rjava [1]	1019	•	•			•	•	•	•	
43	P.10 kamnito siva [1]	7031	•	•	•		•	•	•	•	•
45	bronasta [3]	7048		•			•	•	•	•	
47	patinirano siva [1]	7042	•	•			•	•	•	•	

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 [3]	9006	•	•	•	•
19	P.10 temno siva	7043	•	•	•	•
28	P.10 prefa bronasta [3]	7048	•	•	•	•
42	P.10 peščeno rjava [1]	1019	•			
43	P.10 kamnito siva [1]	7031	•	•	•	•

ZA LAŽJI PREGLED SO VSE NOVOSTI GLEDE BARV 2025 OZNAČENE S SIMBOLOM .

PREFABOND

Z OGNJEODPORNIM JEDROM

		~ RAL	4.010 × 1.535 × 4 mm
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 [3]	9006	•
17	bela	9010	•
17	P.10 bela	9010	•
19	P.10 temno siva	7043	•
20	dimljeno srebrna [3]	9007	•
23	črnosiva	7022	•
27	krtačen aluminij [1 | 2]	—	•
28	P.10 prefa bronasta [3]	7048	•
44	antracitna mat	7016	•
45	bronasta [3]	7048	•
47	patinirano siva [1]	7042	•

OPOMBE

SPLOŠNO

1. Barve P.10 kamnito siva, P.10 peščeno rjava, P.10 patinirano zelena, naravni hrast, patinirano siva, orehovo rjava, sivi hrast, krtačen aluminij in naravni aluminij posnemajo naravne barve, zato so zanje značilna majhna odstopanja, ki izdelkom dajejo nezamenljiv značaj.
2. Za spremembe videza površine zaradi obdelave in okoljskih vplivov garancija ne velja. Upoštevajte opombe.
3. 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, P.10 prefa bronasta, naravni hrast, patinirano siva, orehovo rjava in sivi hrast posnemajo naravne barve, ki jih sestavlja več barvnih odtenkov.

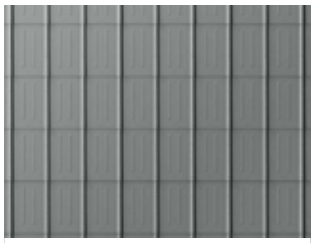
Za natančno opredelitev barve dopolnilnih elementov je treba zato vedno primerjati vzorec originalnih elementov.

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 ≥ 12°

29 × 29: 290 × 290 mm na položeni površini ≥ 22°

FASADNI ROMB 20 × 20

200 × 200 mm na položeni površini

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°

Možnost kombiniranja s solarno strešno ploščo (samo na strehi) | Mogoče ga je kombinirati z novim solarnim modulom PREFALZ (samo na strehi)

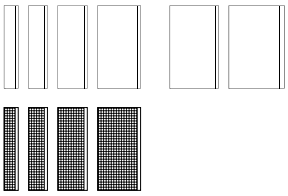
PONUDBA IZDELKOV PREFA – FASADA

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

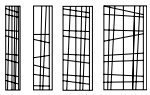
SIDING PERFORIRAN

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



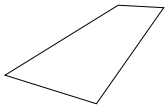
SIDING.X

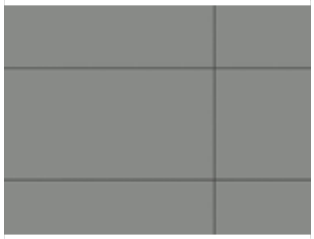
138 × 1,0 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,0 mm
400 × 1,0 mm



PREFABOND ALUMINIJASTA KOMPOZITNA PLOŠČA

4.010 × 1.535 × 4,0 mm

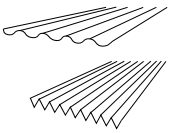




EKSTRUDIRANO STISKANI PROFILI

Valoviti profil 10/47/2,0 mm

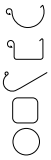
Zobčasti profil 22/40/2,0 mm



DRUGI IZDELKI PREFA

ODVODNJAVANJE STREH

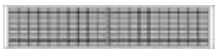
Strešni žleb 250 | 280 | 333 | 400 mm
Pravokotni žleb 250 | 333 | 400 | 500 mm
Ležeči žleb 700 × 1,0 mm
Pravokotna iztočna cev 80 × 80 mm | 100 × 100 mm
Iztočna cev ⌀ 60 | ⌀ 80 | ⌀ 100 | ⌀ 120 | ⌀ 150 mm



PREFA SOLAR

SOLARNA STREŠNA PLOŠČA
700 × 420 mm in 1.400 × 420 mm na položeni površini

SOLARNI MODUL PREFALZ
Solarni modul PREFALZ 500 (2.000 × 408 mm)
Solarni modul PREFALZ 650 (2.000 × 558 mm)



MONTAŽNI SOLARNI SISTEM
Podkonstrukcija za fotovoltaične sisteme

PROTIPOPLAVNA ZAŠČITA

Zaščita objektov in pokrajine

PREFA

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.

40* LET GARANCIJA NA MATERIAL

40* LET GARANCIJA NA BARVO

ALUMINIJ KAKOVOSTNO & RECIKLIRANO

25* LET LINEARNE GARANCIJE DELOVANJA

PREFA SLOVENIJA

PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH
Werkstraße 1 · 3182 Marktl/Lilienfeld · Avstrija

PREFA SLOVENIJA
Ulica Josipa Palmeta 3 · 1292 Ig · Slovenija

T +386 51 612 500
OFFICE.SI@PREFA.COM
WWW.PREFA.SI

* Informacije o garanciji na delovanje, na material in barvo najdete na www.prefa.si/garancija