



KROV | FASADA | SOLAR - JAKI KAO BIK!

Rješenja za održivu arhitekturu





NASLOVNICA

Proizvod: PREFALZ
Boja: metalik srebrna
Mjesto: München (Njemačka)
Arhitektura: CBA - Clemens Bachmann Architekten
Obrada: SF Dachsysteme


IMPRESUM

Pridržavamo pravo na tehničke izmjene i tiskarske greške.
Fotografije: PREFA | Croce & Wir
Odstupanja u boji uvjetovana su tehnologijom tiska.
Verzija 1 | 01.2024. | INT-hr | GU | AM

SADRŽAJ

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|--|------------|
| INFORMACIJE | 3 | FASADNI SUSTAVI | 64 |
| Sadržaj | 3 | PREGLED PROIZVODA | 65 |
| PREFA savjetovanje za objekte | 4 | Zidna šindra | 66 |
| PREFARENZEN | 5 | Zidni romb 44 × 44 | 70 |
| 10 dobrih razloga | 6 | Zidni romb 29 × 29 | 74 |
| PREFA cjelovit sustav | 8 | Zidni romb 20 × 20 | 75 |
| Zaštita okoliša i održivost | 10 | Fasadni panel FX.12 | 76 |
| KROVNI SUSTAVI | 14 | PREFALZ i FALZONAL® | 80 |
| PREGLED PROIZVODA | 15 | Fasadna kazeta | 84 |
| Krovna ploča | 16 | Perforirana fasadna kazeta | 88 |
| Krovna ploča R.16 | 20 | Fasadna kazeta.X | 90 |
| Krovna šindra DS.19 | 24 | PREFABOND aluminijska kompozitna ploča | 94 |
| Krovna šindra | 30 | Ekstrudirani profili | 100 |
| Krovni romb 44 × 44 | 34 | OPĆENITO | 104 |
| Krovni romb 29 × 29 | 38 | Oplata balkona | 104 |
| Krovni panel FX.12 | 44 | Aluminij – naš materijal | 105 |
| PREFALZ i FALZONAL® | 48 | Ovješena ventilirana fasada | 106 |
| Solarni montažni sustav | 52 | Adaptacija potkrovlja | 107 |
| KROVNA ODVODNJA | 54 | Krovna konstrukcija | 108 |
| Krovni žljebovi i odvodne cijevi | 56 | Nagib krova | 109 |
| Sandučasti žlijeb i kvadratna cijev | 60 | Zaštita od snijega | 110 |
| | | Zaštita spomenika | 111 |
| | | Gromobranska zaštita | 112 |
| | | Sigurnost krova | 113 |
| | | PREFA jamstvo | 114 |
| | | Asortiman boja | 115 |
| | | Asortiman proizvoda | 118 |

NAPOMENA

Radi bolje preglednosti u ovom katalogu su svi noviteti za 2023. označeni s .



PREFA SAVJETOVANJE ZA OBJEKTE

Snažna PREFA usluga



DIGITALNO PROJEKTIRANJE

Kako bismo ispunili zahtjeve digitalnog projektiranja, unaprijedili proces gradnje i vama kao arhitektu/projektantu pružili što bolju podršku, od sada na raspolaganju imate teksture, 3D i BIM podatke o našim PREFA krovnim i fasadnim proizvodima.

- **PREFA teksture**
u .jpg formatu dostupni su za preuzimanje na: www.mtextur.com
- **3D podaci**
za PREFA proizvode dostupni su za besplatno preuzimanje na našoj mrežnoj stranici: www.prefa.hr/downloadcenter
- **PREFA BIM objekti**
za korisnike Revita i ArchiCAD-a dostupni su za besplatno preuzimanje na bimobject.com: www.prefa.hr/bim

KONFIGURATOR za krov i fasadu

OBLIKUJTE SVOJU KUĆU (IZ SNOVA) S
PREFA ONLINE KONFIGURATOROM.

www.prefa.com/konfigurator



TEHNIČKO SAVJETOVANJE

Zaštita od požara, buke i snijega, gromobranska zaštita, važeće norme, dimenzije žlijeba i kalkulacije za zaštitu od snijega



UZORCI MATERIJALA

Uzorci boja i proizvoda



PREFA RASPISIVANJE NATJEČAJA

Izrada obrazaca za raspisivanje natječaja uklj. definiranje količine.

PREFA nautci za raspisivanje natječaja



PREFA FOTO SERVIS

Besplatna fotomontaža s PREFA proizvodima na: www.prefa.hr/fotoservis



INSPIRACIJA

PREFARENZEN (vidi stranicu 5)

PREFA galerija referenci na: www.prefa.hr/referentni-objekti

PREFA galerija sanacija na: www.prefa.hr/galerija-sanacija



SNACK & LEARN UREDSKA PREZENTACIJA

Prezentacija napravljena za Vaše potrebe i s glavnim temama po Vašem izboru, uključujući i zajednički snack. Od 5 osoba pa naviše u Vašim uredskim prostorima ili digitalno kao MS Teams poziv.



PREFARENZEN



PREFARENZEN

Reprezentativni objekti europske arhitekture

PREFARENZEN
ARCHITEKTURBUCH 2024



Od krajnjeg sjevera Skandinavije pa sve do Sicilije: ovogodišnji PREFARENZEN objekti su međunarodni i raznovrsni.

PREFARENZEN
JOURNAL



Impresivne osobnosti arhitektonskih objekata iz različitih PREFA zemalja uvijek iznova možete otkriti u novinama PREFARENZEN Journal.

PREFARENZEN
ONLINE ČASOPIS



U online časopisu za arhitekta, projektanta i osobe koje gaje afinitete prema arhitekturi uvijek je moguće naći posebne inspiracije i uzbudljive priče.

www.prefa.com/prefarenzen

PREFARENZEN

Pozornica je spremna za Vaš objekt

U svakom trenutku imate mogućnost dostaviti reprezentativan projekt koji dobija mogućnost postati dio svijeta PREFARENZEN – i to u knjizi, kalendaru, novinama ili online časopisu. Sve PREFARENZEN

objekte odabire stručni tim na godišnjoj razini u okviru zajedničkog dijaloga.

www.prefa.com/prefarenzen | prefarenzen@prefa.com



OTPORAN NA OLUJNO NEVRIJEME

1 Svaki pojedinačni krovni i fasadni proizvod je tako pričvršćen, da je zaštićen i otporan na olujno nevrijeme.

Jedinstvenim sakrivenim spojem i postavljanjem na preklop (ploče uvezane u jednu cjelinu pomoću preklopa u vidu križnog prekrivanja) Vaš PREFA aluminijski krov i PREFA fasade mogu izdržati snažne nalete i jačine vjetra. Ovisno o opterećenjima uzrokovanim vjetrom može se povisiti broj pričvršćenja, te prikladno prilagoditi način pričvršćenja (spoj čavlima ili vijcima).

LAGAN

3 Lagana izvedba visoke kvalitete

PREFA krov težine od ca. 2,6 kg/m² teži samo djelić težine uobičajenog krova (ca. 35–55 kg/m²). Na krovušte uobičajene obiteljske kuće stoga djeluje do deset tona lakši teret! Lakoća aluminijske konstrukcije ima i pozitivan utjecaj na transport i na napredak gradnje.

OTPORNOST NA KOROZIJU

2 PREFA krovovi i fasade su potpuno postojani u pogledu vremenskih uvjeta i zajamčeno otporni na koroziju.

Aluminij naime stvara prirodni zaštitni sloj, koji se u slučaju oštećenja sam od sebe ponovo zatvara. Materijal većine PREFA krovova i fasada je dodatno opremljen vrhunskim lakom, koji se nanosi coil coating postupkom.

OTPORAN NA LOM

4 PREFA aluminijski krovovi i fasade su otporni na vremenske utjecaje.

Čak i visoka opterećenja snijegom, velike razlike u temperaturi i ekstremni vremenski uvjeti, PREFA aluminijskim krovovima i fasadama ne predstavljaju nikakav problem. Razlog tome su izuzetno dobre osobine i otpornost materijala – aluminijske.

Objekt: Bivacco Claudio Bredy
Proizvod: PREFALZ
Boja: P.10 crna
Mjesto: Avise (Italija)
Arhitektura: BCW Collective
Obrada: Chenevier spa

LIJEP IZGLED

5 Individualan dizajn za Vaš objekt

S PREFA proizvodima imate neograničene mogućnosti oblikovanja. Birajte iz velikog broja oblika, boja, uzoraka polaganja, kao i površina. U cjelovitom sustavu svaki proizvod i dodatni pribor može se međusobno savršeno uskladiti u pogledu boje – tako i inovativni solarni krov s homogenim, elegantnim izgledom.

POSTOJANA BOJA

6 S tvrtkom PREFA Vaša omiljena boja ostaje kakva jeste.

Radi posebnog sloja laka, površine PREFA proizvoda su iznimno otporne na vremenske utjecaje i temperaturne razlike. Ta otpornost se temelji na nanošenju laka u coil coating postupku koji ima do 20 koraka obrade.

OPTIMALAN ZA SANACIJE

7 Pošto je materijal lagan, nije potrebna skupocjena potkonstrukcija.

Kod sanacije krova staro se krovšte, radi statike, često mora dodatno osigurati i pripremiti na ogromni teret modernih krovnih crijepova, čiju težinu često možemo mjeriti u tonama. S PREFA proizvodima to više nije potrebno: aluminijskom krovu, koji je mnogo lakši, dodatna pojačanja više nisu potrebna.

CJELOVIT SUSTAV

8 Krov, fasada, solar i još mnogo toga savršeno su međusobno usklađeni

PREFA nije samo stručnjak za jake krovove, već proizvodi i vrhunske proizvode za fasade, solare, krovnu odvodnju, kao i zaštitu od poplave – provjerene i usklađene komponente sustava za vanjsku oblogu zgrade koje isključivo postavljaju stručni ovlašteni izvođači.

ODRŽIVOST

9 Aluminij se može 100 % reciklirati.

Aluminij se može bezbroj puta reciklirati bez gubitka kvalitete, a što je najbolje od svega: PREFA proizvodi sastoje se do 87 posto od recikliranog aluminija. Pored toga, iskorištena struja na proizvodnoj lokaciji Marktl potiče do 100 posto iz obnovljivih izvora energije. I 99 posto proizvodnog otpada od aluminija vraća se na početak ciklusa.

DO 40 GODINA JAMSTVA

10 Jamstvo na rad, materijal i boju

PREFA pruža 40-godišnje jamstvo na boju i materijal krovova i fasada.* Stoga ste idealno osigurani protiv loma, korozije (hrđe), oštećenja pod utjecajem mraza, odlamanja i stvaranja mjehura.

10 DOBRIH RAZLOGA

**Istinska snaga ne pokazuje slabosti.
Zajamčeno PREFA.**

* Informacije o jamstvu na rad, materijal i boju možete naći na www.prefa.hr/jamstvo.



PREFA CJELOVIT SUSTAV

Jak sustav je više nego zbroj njegovih dijelova.



- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| 1. Jet-odzračni sljemenjak | 6. Zabatna traka | 12. Kotlić kvadratnog žlijeba i koljeno kvadratne cijevi |
| 2. Krovna ploča R.16 | 7. Opšav i obloga za dimnjak | 13. Kvadratna cijev (odvodna cijev) |
| 3. Otvor za ventilaciju i odzračna cijev | 8. Krovna sigurnosna kuka na stopama | 14. Fasadne kazete |
| 4. Sustav rešetkastog snjegobrana s uložnim profilima | 9. Opšav za ležeći krovni prozor | 15. Sustav za zaštitu od poplave |
| 5. Fotonaponski sustav na postojeći pokrov PREFA solarni montažni sustav | 10. Podložna ploča | |
| | 11. Sandučasti žlijeb (viseći žlijeb) | |

Kod navedenih proizvoda radi se o okvirnom izboru opsežnog PREFA asortimana na osnovu prikazanog objekta.

Odlično tehnički usklađeni elementi

Svi proizvodi i cjelokupan montažni pribor, kao i dodatni proizvodi odlično su međusobno usklađeni i isporuka se vrši zajedno. Kod svih dodatnih proizvoda je npr. sadržan potreban montažni pribor.

Time se osigurava da su svi dijelovi optimalno usklađeni i da rezultat ispunjava najviše vizualne i kvalitativne zahtjeve. PREFA krovove i fasade smiju montirati samo obučeni stručnjaci, jer se samo na taj način osigurava besprijekorna montaža. Što investitorima i projektantima pruža maksimalnu sigurnost.

KROVNI SUSTAVI

Krovne kućice, krovni prozori i zaobljenja – bila novogradnja ili sanacija, pokrov od aluminijske prilagođava se gotovo svakom obliku krova. Različiti PREFA proizvodi osiguravaju tehnički perfektno pokrivanje krova, a održavanje nije zahtjevno.

[>> STRANICA 14](#)

ORIGINALNI PRIBOR

Pojedinačne komponente PREFA pribora su međusobno perfektno usklađene i osiguravaju preciznu ugradnju. Proizvode se na jednom mjestu, a isporuka se vrši zajedno sa svim drugim dijelovima potrebnim za montažu. Na taj način pruža se zaštita i dug vijek trajanja cjelovitog sustava PREFA.

KROVNA ODVODNJA

Sustavi odvodnje, koji su se već desetljećima iskazali, nude dodatna, istančana i sveobuhvatna tehnička rješenja. Dostupni su u mnogim standardnim bojama, a po želji i u individualnim nijansama boja.

[>> STRANICA 54](#)

FASADNI SUSTAVI

Aluminijske fasade imaju dug vijek trajanja, ne hrđaju i omogućuju lako održavanje kada se zaprljaju. Različiti sustavi nude fleksibilne mogućnosti oblikovanja i prikladna rješenja za svaku kuću.

[>> STRANICA 64](#)

ZAŠTITA OD POPLAVE

Tvrtka PREFA je u suradnji sa sestrinskom tvrtkom Neuman Aluminium Strangpresswerk razvilo mobilni aluminijski sustav za zaštitu od poplave. Sustav omogućuje prilagodljivu i učinkovitu zaštitu od šteta koje mogu nastati poplavom.

NAŠE VELIKO ZALAGANJE ZA ZDRAV OKOLIŠ



ZAŠTITA OKOLIŠA I ODRŽIVOST ZA TVRTKU PREFA SU VIŠE OD PUKIH POJMOVA.
OZBILJNO SHVAĆAMO SVOJU ODGOVORNOST.

Od nabave sirovina, preko proizvodnje pa sve do zbrinjavanja u otpad, svi naši koraci u okviru kružnog gospodarstva podliježu postupku pozornog odabira, kao i primjene strogih kontrola. U tvrtki PREFA se primjenjuju visoki standardi kako bismo ispunili najrazličitije kriterije za ekološko i održivo poslovanje. Od mnogobrojnih mjera, izdvojili bismo četiri bitne:



UDIO RECIKLIRANOG ALUMINIJA OD 87 %

Zašto samo jednom upotrijebiti, ako postoji mogućnost njegova višestrukog iskorištavanja?

Jeste li znali da kod krovova manjih dimenzija tvrtke PREFA udio recikliranog materijala iznosi impresivnih 86,6 %? Za sve proizvode zajedno, dakle PREFABOND i PREFALZ, udio recikliranog aluminijske iznosi 77 %.

STRUJA IZ 100 % OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

PREFA se koristi isključivo strujom iz ekoloških izvora.

Od 2020. godine struja koja se upotrebljava za proizvodnju je 100 % iz obnovljivih izvora energije, tj. iz vode, vjetra, sunčeve energije i iz biomase. I to ćemo nastaviti raditi.





EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA NA 3,36 KG CO₂ EQ/KG

Jer, najvažnija je neoštećena atmosfera.

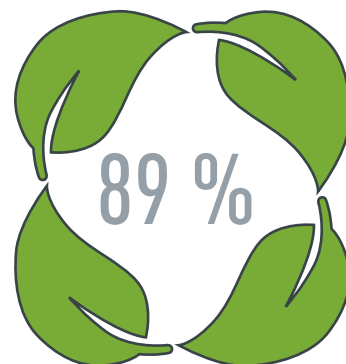
Emisije stakleničkih plinova s vrijednošću od 3,36 kg CO₂ eq/kg, PREFA sa svojim krovnim elementima postiže najbolje rezultate u usporedbi s alternativnim proizvodima. Kako bi se kompenzirale emisije pri proizvodnji PREFA krova od prosječno 400 kg (u 40 godina jamstva), potrebno je posaditi samo 3,76 stabala.

A što je najbolje: aluminijski krov zadržava svoju vrijednost. Ako se reciklira nakon uporabe, emisijska vrijednost iznosi svega 0,76 kg CO₂ eq/kg. Dakle, manje od pola stabla.

BILANCA OTPADA: 89 % SE VRAĆA NA POČETAK CIKLUSA

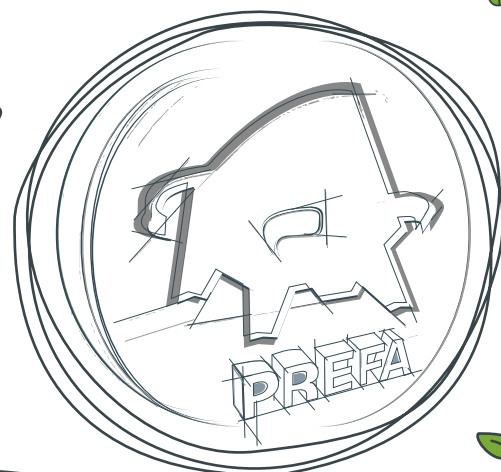
Čak je i naš otpad dragocjen i zbog toga ga ponovno iskoristavamo.

PREFA se može pohvaliti vrlo dobrom bilancom otpada: 51 % ide u recikliranje, 38 % u iskoristavanje kao materijal, 5 % se termički iskoristava, a 6 % se zbrinjava u otpad preko postrojenja za obradu otpada. Time se impresivnih 89 % zbrinutih materijala vraća u kružno gospodarstvo.



Kao što vidite, u tvrtki PREFA nisu samo krovovi i fasade napravljeni da traju generacijama, trajan je i naš angažman za održivu budućnost. Sve detalje o tvrtki PREFA možete naći na: www.prefa.hr

(Osnova za podatke je poslovna 2020. godina)







PREFA

JAK KAO BIK
KROV • FASADA • SOLAR





KROVNI SUSTAVI

*Sasvim na vrhu dolazi do izražaja puna snaga –
s lakoćom*



Proizvod: Krovna šindra, PREFALZ
Boja: P.10 kameno siva
Mjesto: Frankfurt na Majni (Njemačka)
Arhitektura: Wolfgang Schwarzmaier
Obrada: Ruhland GmbH, Baupenglerer
Posebna rješenja, prilagođena objektu



KROVNA PLOČA



2,3 kg/m² – 4 kom./m²



STRANICA 16



KROVNA PLOČA R.16



2,5 kg/m² – 3,4 kom./m²



STRANICA 20



KROVNA ŠINDRA DS.19



2,75 kg/m² – 8 kom./m²



STRANICA 24



KROVNA ŠINDRA



2,5 kg/m² – 10 kom./m²



STRANICA 30



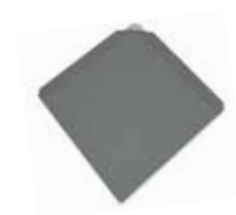
KROVNI ROMB 44 × 44



2,6 kg/m² – 5,2 kom./m²



STRANICA 34



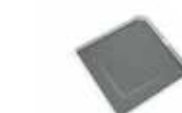
KROVNI ROMB 29 × 29



2,6 kg/m² – 12 kom./m²



STRANICA 38



KROVNI PANEL FX.12



2,4 do 2,5 kg/m²
mali panel: ca. 3,4 kom./m²
veliki panel: ca. 1,7 kom./m²



STRANICA 44



PREFALZ | FALZONAL®



ca. 2,3 kg/m²



STRANICA 48





KROVNA PLOČA

Dizajnerski klasik budućnosti



Proizvod: Krovna ploča, fasadni panel FX.12
Boja: P.10 antracit
Mjesto: Racines (Italija)
Obrada: Dherrauch GmbH
Fotografija: PREFA I Podetti



OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti





KROVNA PLOČA

Klasična ploča za modernu i tradicionalnu građevinsku kulturu

PREFA krovna ploča je omiljena i pouzdana klasična ploča za tradicionalne i za moderne građevinske projekte. Aluminijska ploča malog formata, teška samo 2,3 kg/m², lagana je, a osim toga iznimno izdržljiva.

Idealna je za pokrivanje neoštećenih starijih krovovišta: četiri krovne ploče su dovoljne za pokrivanje jednog kvadratnog metra krovne površine. Polaganje je moguće već kod vrlo malog nagiba krova od 12°.



TEHNIČKI PODACI – KROVNA PLOČA



- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating plastifikacija
- **Standardna površina**
stucco
- **Dimenzije**
600 × 420 mm u položenom stanju (4 kom./m²)
- **Težina**
ca. 2,3 kg/m²
- **Minimalni nagib krova**
12° (ca. 21 %): kod dužine roženice do 7 m
14° (ca. 25 %): kod dužine roženice od 7–12 m
16° (ca. 29 %): kod dužine roženice preko 12 m
- **Potkonstrukcija i razdjelni sloj***
Na punu oplatu (najmanje 24 mm) ili letve (30 × 50 mm); kod opterećenja snijegom većim od 3,25 kN/m² ili kategorijama terena 0, I ili II, potrebno je polaganje na punu oplatu s bitumenskim razdjelnim slojem.
- **Osnovno pričvršćenje**
indirektno, 2 PREFA patentna učvršćivača i PREFA čavla za krovnu ljepenu po krovnoj ploči (tj. 8 PREFA patentnih učvršćivača i čavala za krovnu ljepenu po m²)

* Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.





KROVNA PLOČA R.16

*S fokusom na ono bitno: jako,
funkcionalno, lijepo*

Proizvod: Krovna ploča R.16
Boja: P.10 tamno siva
Mjesto: Utting (Njemačka)
Arhitektura: WWA Architekten
Obrada: Dachdeckerei Urban





OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



KROVNA PLOČA R.16

Jednostavna, ravna i velikog formata

Krovna ploča R.16 odlikuje se minimalističkim i elegantnim krovnim dizajnom, a arhitektima i projektantima pruža maksimalne mogućnosti oblikovanja.

Nije samo da lijepo izgleda, već omogućuje i brzo polaganje: zahvaljujući velikom formatu s dužinom od 70 cm i širinom od 42 cm, moguće je pokriti jedan kvadratni metar krova sa samo 3,4 krovne ploče R.16 i istovremeno postići neuobičajene estetske efekte.





TEHNIČKI PODACI – KROVNA PLOČA R.16



- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating
plastifikacija
- **Standardna površina**
stucco
- **Dimenzije**
700 × 420 mm u položenom stanju (3,4 kom./m²)
- **Težina**
ca. 2,5 kg/m²
- **Minimalni nagib krova**
17° (ca. 31 %)
- **Potkonstrukcija i razdjelni sloj***
Na punu oplatu (najmanje 24 mm); od 17 do 25° potreban je bitumenski razdjelni sloj; kod opterećenja snijegom višim od 3,25 kN/m² ili kategorijama terena 0, I ili II, potrebno je polaganje na punu oplatu s bitumenskim razdjelnim slojem.

- **Osnovno pričvršćenje**
direktno, 3 PREFA čavla za krovnu ljepenku po krovnoj ploči R.16 (tj. ca. 10 PREFA čavala za krovnu ljepenku po m²)

* Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.





KROVNA ŠINDRA DS.19

*Elegantna i
jedinствена obloga*



Proizvod: Krovna šindra DS.19
Boja: P.10 antracit
Mjesto: Škofja Loka (Slovenija)
Arhitektura: Arhitektura Peternel
Obrada: Tomo Zdravec



OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti





*Kontrasti su važni:
zaštitni aluminijski sloj s toplom
drvenom jezgrom.*

Lucija Franko | Arhitektura Peternel



KROVNA ŠINDRA DS.19

Veliki format, mala težina, praktično polaganje

Krovna šindra DS.19 postavlja nova mjerila u pogledu formata i područja primjene: može se koristiti već kod krovnog nagiba od 17°, a s veličinom od 480 × 262 mm veća je od klasične krovne šindre. Taj format omogućuje brzo i efikasno polaganje; za jedan kvadratni metar krova potrebno je samo osam komada krovni šindri DS.19. S 2,75 kg/m² krovna šindra DS.19 je vrlo lagana. Pouzdan sustav povezivanja falcevima pruža zaštitu od olujnog nevremena i vremenskih utjecaja.



TEHNIČKI PODACI – KROVNA ŠINDRA DS.19



- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating plastifikacija
 - **Standardna površina**
stucco
 - **Dimenzije**
480 × 262 mm u položenom stanju (8 kom./m²)
 - **Težina**
ca. 2,75 kg/m²
 - **Minimalni nagib krova**
17° (ca. 31 %)
 - **Potkonstrukcija i razdjelni sloj***
Na punu oplatu (najmanje 24 mm); od 17 do 25° potreban je bitumenski razdjelni sloj; kod opterećenja snijegom višim od 3,25 kN/m² ili kategorijama terena 0, I ili II, potrebno je polaganje na punu oplatu s bitumenskim razdjelnim slojem.
 - **Osnovno pričvršćenje**
indirektno, 1 PREFA patentni učvršćivač i čavao za krovnu ljepenku po krovnoj šindri DS.19 (tj. 8 PREFA patentnih učvršćivača i čavala za krovnu ljepenku po m²)
- * Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.



KONTINUIRANI PRIJELAZI BEZ ELEMENATA ODVODNJE

Tehnički savršena realizacija



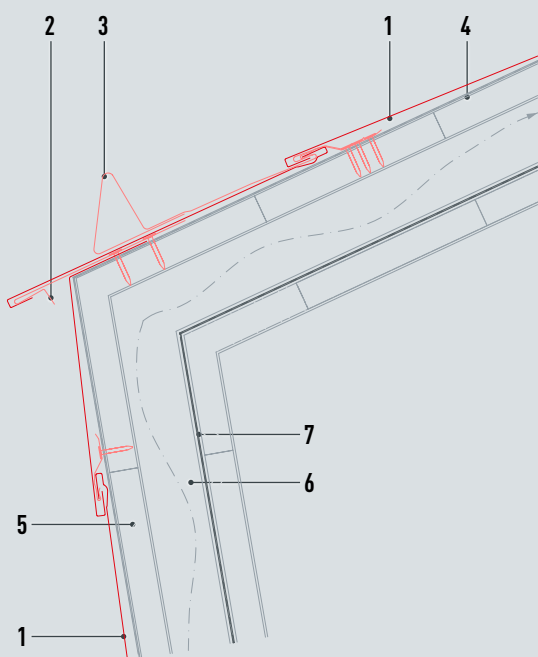
JEDNOOBRAZNOST KROVA I FASADE

Posebnost na ovom objektu su kontinuirani prijelazi između krova i fasade. Kontinuirano oblaganje obavlja se krovnom šindrom DS.19.

USKLAĐEN DIZAJN SA SVIH STRANA

Oplate čeonim daskama na zabatnim stranama zgrade izvedene su s PREFALZ dopunskom trakom. Primjenjuje se pri svakom dodatnom polaganju lima i

pogodno je rješenje za postizanje ujednačenog dizajna u različitim bojama i površinskim strukturama. Osim drvene oplata donje strane zabata, unutarne strane fasade su obložene na čeonim stranama zgrade s PREFA kasetama u P.10 antracit.



POTPUNA FUNKCIONALNOST BEZ ELEMENATA ODVODNJE

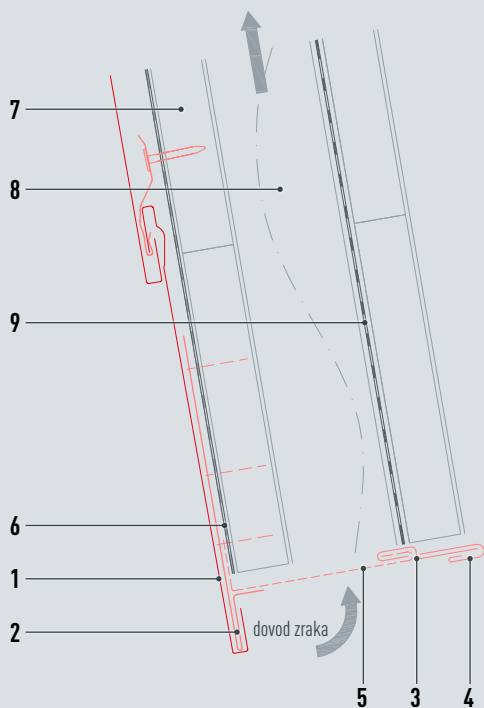
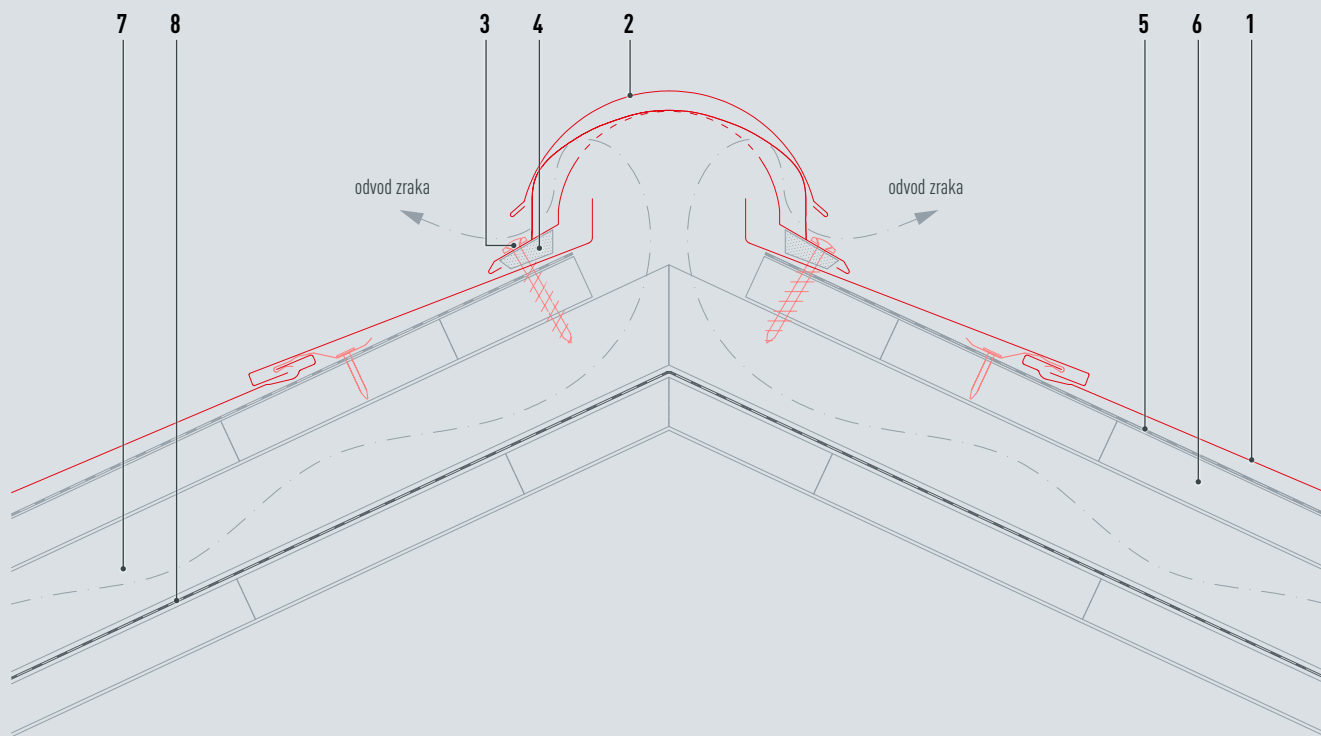
Zgrada nema žlijebove i odvodne cijevi, odvodnja se odvija preko krovnih i fasadnih površina. Kišnica odlazi preko drenaže (šljunak) oko zgrade koja istovremeno služi i kao zaštita od prskanja. Primijenjena zaštita od snijega napravljena je od PREFA snjegobrana u shemi polaganja 2, tj. četiri komada po kvadratnom metru. Pritom su prva dva reda na strehi kontinuirana.

- 1 Krovna šindra DS.19
- 2 Početna traka za krovnu šindru DS.19
- 3 Snjegobrani za krovnu šindru DS.19
- 4 Razdjelni sloj
- 5 Puna oplata (najmanje 24 mm)
- 6 Kontraletva/sustav za prozračivanje
- 7 Polje vodonepropusne, paropropusne folija

SIGURNOST OD PODNOŽJA DO SLJEMENA

Montaža PREFA krovne šindre DS.19 obavljena je na punoj oplati s bitumenskim razdjelnim slojem. Neizravno pričvršćivanje obavljeno je patentnim učvršćivačem i čavlima za krovnu ljepenu. Odvod zraka na sljemenu odvija se preko PREFA jet-odzračnog sljemenjaka.

- 1 Krovna šindra DS.19
- 2 Jet-odzračni sljemenjak
- 3 Brtveni vijak
- 4 Spužvasti zaglavak (samoljepljivi)
- 5 Razdjelni sloj
- 6 Puna oplata (najmanje 24 mm)
- 7 Kontraletva/sustav za prozračivanje
- 8 Polje vodonepropusne, paropropusne folije



PREDNOSTI VENTILIRANE OVOJNICE KUĆE

Kod ovog objekta je potkonstrukcija napravljena od drveta s kontinuiranim sustavom za prozračivanje. Dovod zraka je urađen u području podnožja fasade, a odvod zraka na sljemenu. Krovna i fasadna oplata odvojena je od toplinskog izolacijskog sloja ventiliranim međuprostorom. Prednost toga je da se odvodi vlaga koja se povremeno javi (stvaranje kondenzirane vode).

- 1 Krovna šindra DS.19
- 2 Početna traka za krovnu šindru DS.19
- 3 Pokrivna traka
- 4 Utična lajsna
- 5 Perforirani lim kantiran
- 6 Razdjelni sloj
- 7 Puna oplata (najmanje 24 mm)
- 8 Kontraletva/sustav za prozračivanje
- 9 Polje vodonepropusne, paropropusne folije



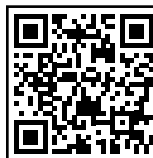


KROVNA ŠINDRA

Novi doživljaj tradicionalnih formi

Proizvod: Krovna šindra, viseći žlijeb, odvodna cijev, fasadna kazeta
Boja: P10 antracit, svijetlo siva
Mjesto: Einbeck (Njemačka)
Obrada: Dachdeckerl M. Stahlmann





OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



KROVNA ŠINDRA

*Kao stvorena
za svaki projekt*

Krov tako fleksibilan kao što su Vaše potrebe: maloformatne, osobito lagane krovne šindre pokazuju svoju snagu od najmanje površine pa sve do velikog projekta. Zahvaljujući sustavu povezivanja falcevima i sakrivenom spoju, krovne šindre pokazale su ne samo iznimnu otpornost na olujno nevrijeme i vremenske utjecaje, nego i vizualno svoju najljepšu stranu. Svejedno je li u pitanju novo pokrivanje ili sanacija: PREFA krovne šindre Vam omogućuju na idealan način spojiti vrhunsku kvalitetu, funkcionalnost i estetiku.





TEHNIČKI PODACI – KROVNA ŠINDRA



- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating plastifikacija
- **Standardna površina**
stucco
- **Dimenzije**
420 × 240 mm u položenom stanju (10 kom./m²)
- **Težina**
ca. 2,5 kg/m²
- **Minimalni nagib krova**
25° (ca. 47 %)
- **Potkonstrukcija i razdjelni sloj***
Na punu oplatu (najmanje 24 mm); kod opterećenja snijegom višim od 3,25 kN/m² ili kategorijama terena 0, I ili II, potrebno je polaganje na punu oplatu s bitumenskim razdjelnim slojem.
- **Osnovno pričvršćenje**
indirektno, 1 PREFA patentni učvršćivač i čavao za krovnu ljepenu po krovnoj i zidnoj šindri (tj. 10 PREFA patentnih učvršćivača i čavala za krovnu ljepenu po m²)

* Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.



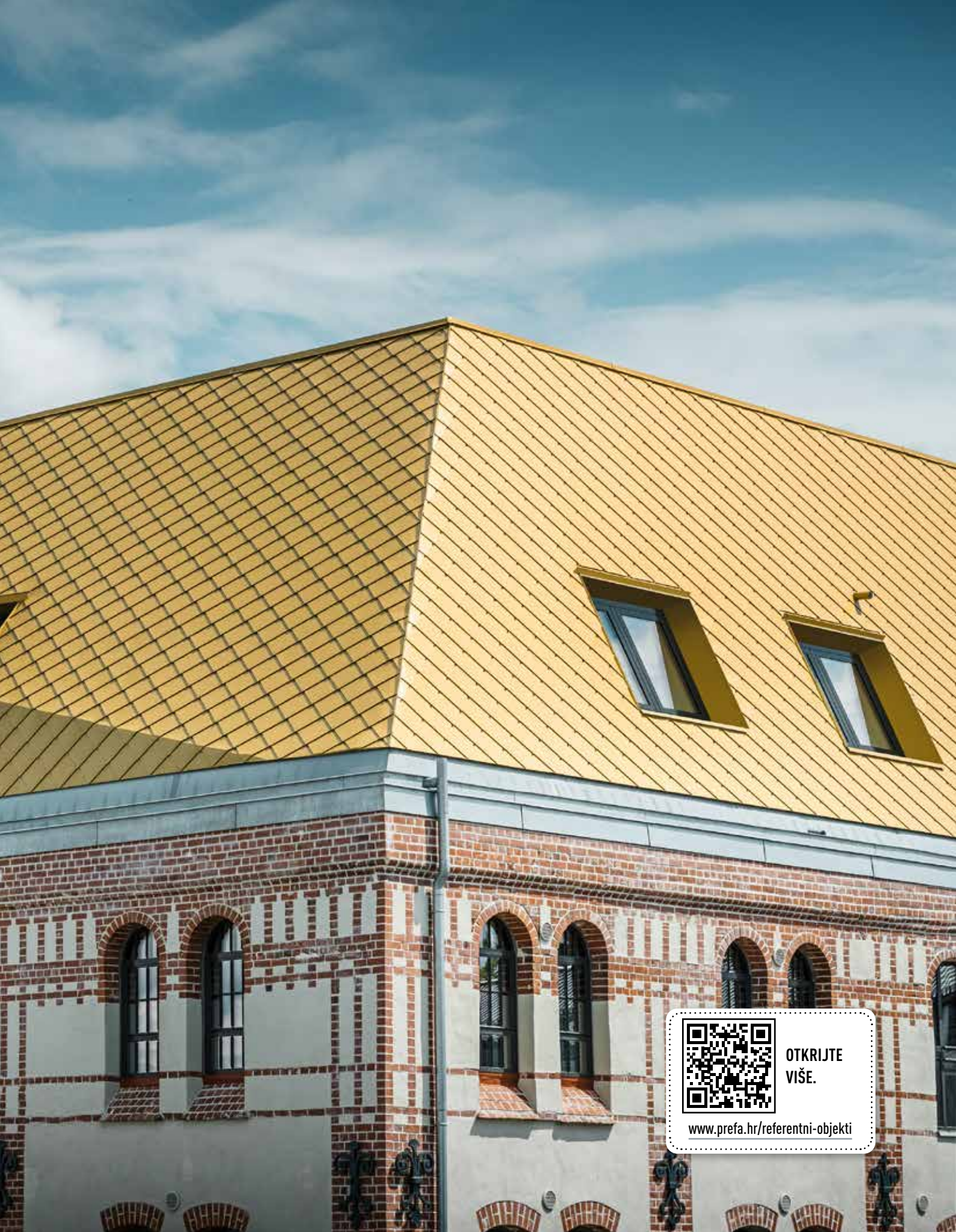


KROVNI ROMB 44 × 44

*Karakteran, dugovječan
i nenadmašan*



Proizvod: Krovni i zidni romb 44 × 44
Boja: posebna boja mayagold
Mjesto: Kiel (Njemačka)
Arhitektura: Artur Gärtner Architektengesellschaft
Obrada: Dachtechnik Andritter GmbH
Posebna rješenja prilagodena objektu



OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



“

*Upotrijebljeni aluminij podsjeća
da su se ovdje nekad skladištili
metali.*

Arhitekta Philipp Tetzlaff



KROVNI ROMB 44 × 44

Elegantan ljuskast izgled s naglascima

Krovovi s estetskim karakterom koji uspijevaju s PREFA krovnim romбом. Ljuskast izgled oživljava tradicionalne iskazane oblike, međutim sa sasvim novom i modernom definicijom. Moderan je i materijal: aluminij debljine 0,7 mm plastificiran u coil coating postupku osigurava dug vijek trajanja i izvanrednu otpornost na vremenske uvjete. Perfektno usklađen sustav, niska težina i iskazana tehnika polaganja falc u falc, osigurava primjenu bez poteškoća kod pokrivanja novih objekata i sanacijskih projekata.



TEHNIČKI PODACI – KROVNI ROMB 44 × 44

- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating plastifikacija
- **Standardna površina**
stucco
- **Dimenzije**
437 × 437 mm u položenom stanju (5,2 kom./m²)
- **Težina**
ca. 2,6 kg/m²
- **Minimalni nagib krova**
12° (ca. 21 %): kod dužine roženice do 7 m
14° (ca. 25 %): kod dužine roženice od 7–12 m
16° (ca. 29 %): kod dužine roženice preko 12 m
- **Potkonstrukcija i razdjelni sloj***
Na punu oplatu (najmanje 24 mm); kod opterećenja snijegom višim od 3,25 kN/m² ili kategorijama terena 0, I ili II, potrebno je polaganje na punu oplatu s bitumenskim razdjelnim slojem.
- **Osnovno pričvršćenje**
direktno, 4 PREFA čavla za krovnu ljepenku po krovnom i zidnom rombu 44 × 44 (tj. 20 PREFA čavala za krovnu ljepenku po m²)

* Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.



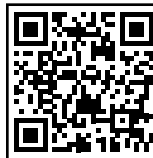


KROVNI ROMB 29 × 29

*Elegantan ljuskast izgled s
markantnim naglascima*



Proizvod: Krovni i zidni romb 29 × 29
Boja: P.10 oksid crvena
Mjesto: Hamburg (Njemačka)
Arhitektura: Jebens Schoof Architekten
Obrada: Dachdeckerei Thorsten Eggers
Posebna rješenja prilagođena objektu



OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



KROVNI ROMB 29 × 29

Nova interpretacija poznatih shema

Krovni romb daje krovovima elegantan ljuskast izgled s markantnim naglascima. Svaki objekt dobiva unikatnu vrijednost. Rombovi iz odlično usklađenog sustava imaju malu težinu i mogu se bez poteškoća koristiti za pokrivanje novih objekata kao i sanacija. Dug vijek trajanja i iznimna otpornost na vremenske uvjete osigurava u coil coating postupku plastificirani aluminij debljine 0,7 mm, kao i iskazan sustav povezivanja falcevima.



- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating plastifikacija
- **Standardna površina**
stucco
- **Dimenzije**
290 × 290 mm u položenom stanju (12 kom./m²)
- **Težina**
ca. 2,6 kg/m²
- **Minimalni nagib krova**
22° (ca. 40 %)



- **Potkonstrukcija i razdjelni sloj***
Na punu oplatu (najmanje 24 mm); kod opterećenja snijegom višim od 3,25 kN/m² ili kategorijama terena 0, I ili II, potrebno je polaganje na punu oplatu s bitumenskim razdjelnim slojem.
- **Osnovno pričvršćenje**
indirektno, 1 PREFA učvršćivač za krovne rombove, kao i čavao za krovnu ljepenu po krovnom rombu 29 × 29 (tj. 12 PREFA učvršćivača i čavala za krovnu ljepenu po m²)

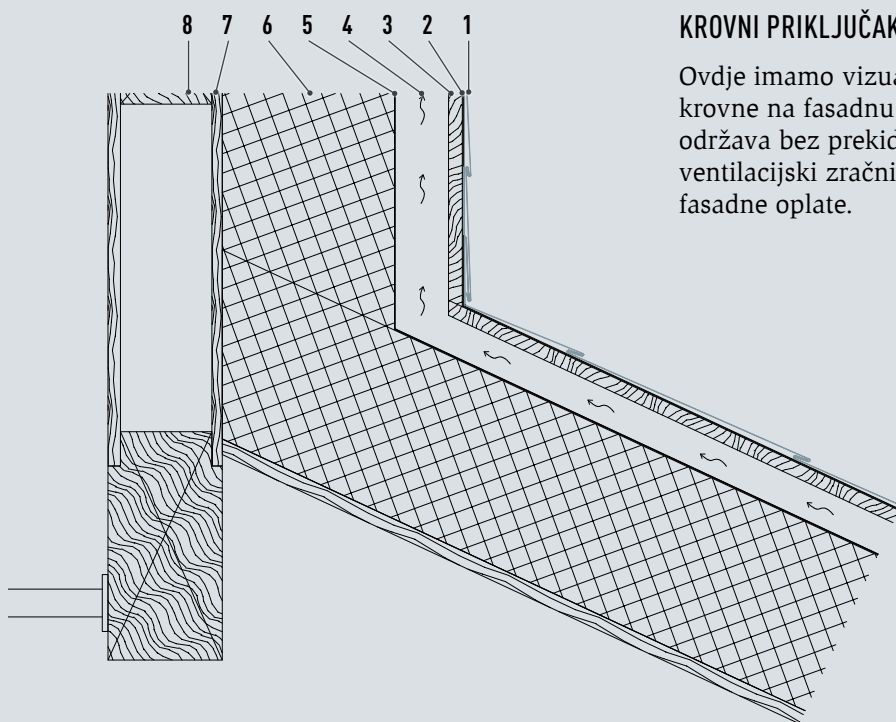
* Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.



SAVRŠEN PRIJELAZ IZMEĐU KROVA I FASADE

Dosljedna izvedba rasporeda postavljanja i sustava za prozračivanje

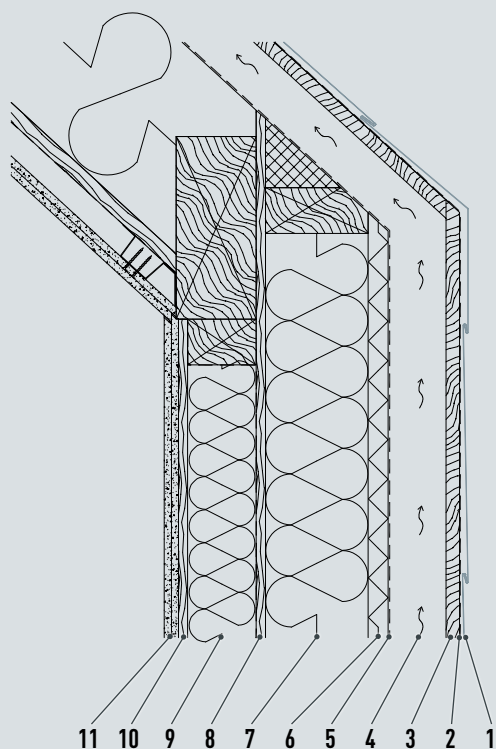
Proizvod: Krovni i zidni romb 29 × 29
Boja: P.10 oksid crvena
Mjesto: Hamburg (Njemačka)
Arhitektura: Jebens Schoof Architekten
Obrada: Dachdeckerei Thorsten Eggers
Posebna rješenja prilagođena objektu



KROVNI PRIKLJUČAK NA KROVNU HAUBU

Ovdje imamo vizualno besprijekorni prijelaz s krovne na fasadnu oplatu, a raspored postavljanja se održava bez prekida. Isto tako se dosljedno nastavlja ventilacijski zračni sloj, dakle od krovne površine do fasadne oplate.

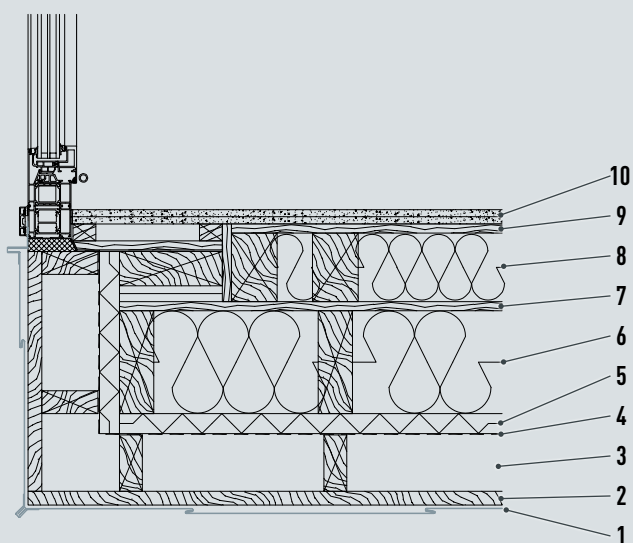
- 1 Krovni romb 29 × 29
- 2 Razdjelni sloj
- 3 Puna oplata
- 4 Kontraletva kao ventilacija
- 5 Polje vodonepropusne, paropropusne folije
- 6 Izolacija MW 035 DAD-dk, dvostrojna
- 7 OSB ploča s parnom branom
- 8 Roženica



PRIJELAZ FASADE

Prijelaz vodonepropusne, paropropusne folije omogućuje maksimalnu sigurnost za konstrukciju. Odzračivanje se obavlja putem krovne haube. Dodatna ventilacija time se proteže preko fasade do krova, a visina ventilacije je prilagođena danoj situaciji. I fasadna oplata prati markantni oblik zgrade.

- 1 Krovni romb 29 × 29
- 2 Razdjelni sloj
- 3 Puna oplata
- 4 Kontraletva kao ventilacija
- 5 Polje za fasadu
- 6 Izolacijske ploče od drvenih vlakana, hidrofobirane
- 7 Drvena konstrukcija, konstrukcijsko puno drvo shodno DIN 68365 ili izolacijski filc WLG 035
- 8 OSB ploča
- 9 Drvena konstrukcija, konstrukcijsko puno drvo shodno DIN 68365 ili izolacijski filc WLG 035
- 10 OSB ploča 1,6
- 11 Gipsane kartonske ploče, dvoslojne (dupla laga)



FASADNI SPOJ VANJSKOG ZIDA

Fasadna oplata izvedena je preko ugla s naglašenim oblikovanjem uglova preko krova. I na prozorskim spojevima prijelaz je izveden tako da se održi simetričnost, zbog čega djeluje kao „uokviren“.

- 1 Krovni romb 29 × 29
- 2 Puna oplata
- 3 Kontraletva kao ventilacija
- 4 Polje za fasadu
- 5 Izolacijske ploče od drvenih vlakana, hidrofobirane
- 6 Drvena konstrukcija, konstrukcijsko puno drvo shodno DIN 68365 ili izolacijski filc WLG 035
- 7 OSB ploča
- 8 Drvena konstrukcija, konstrukcijsko puno drvo shodno DIN 68365 ili izolacijski filc WLG 035
- 9 OSB ploča 1,6
- 10 Gipsane kartonske ploče, dvoslojne (dupla laga)

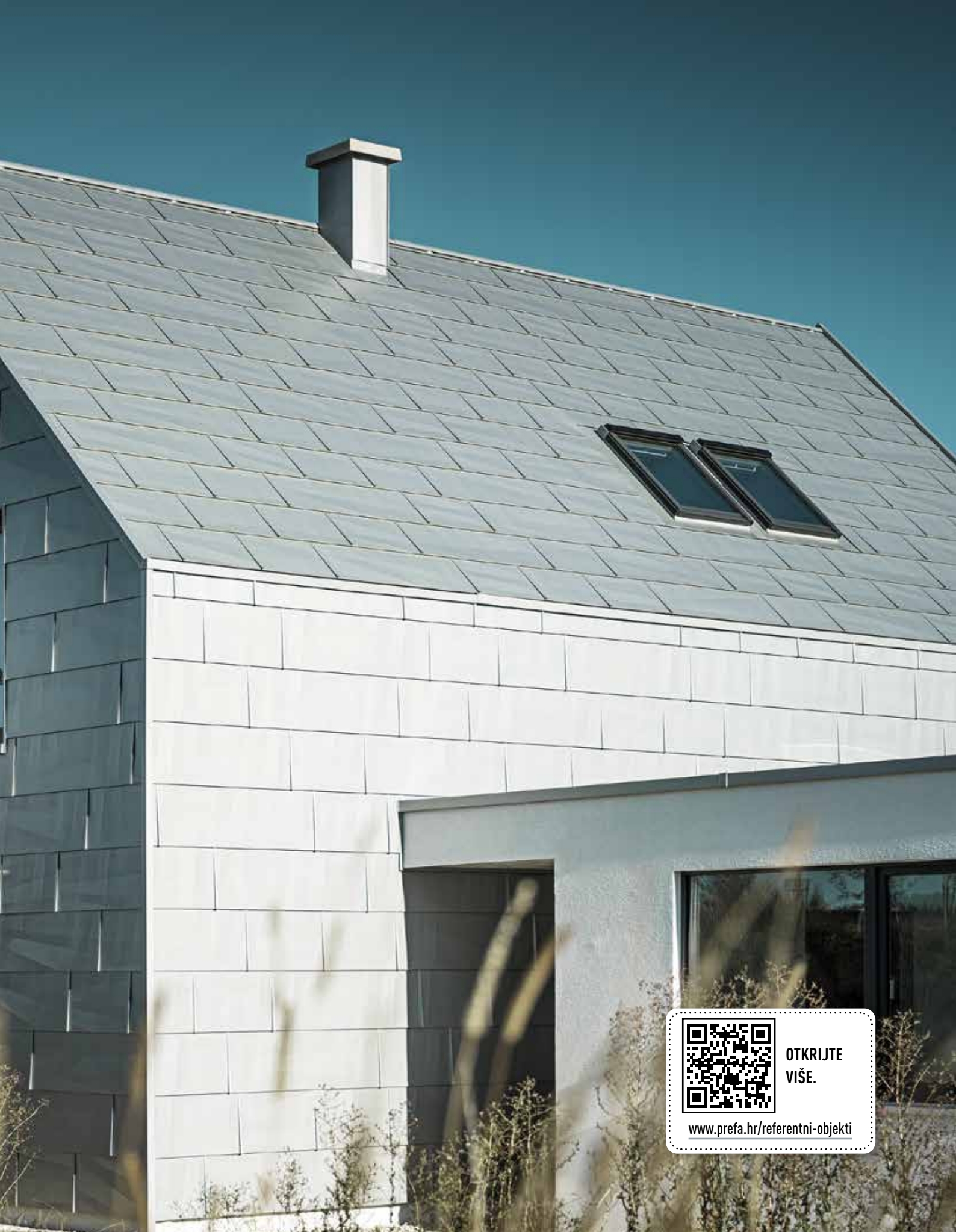


KROVNI PANEL FX.12

*Arhitektura i
dizajn postaju jedno*

Proizvod: Krovni i fasadni panel FX.12
Boja: metalik srebrna
Mjesto: Nattheim (Njemačka)
Arhitektura: Architekturbüro Bernd Mailänder
Obrada: Bauflaschnerei Waldemar Akst





OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti





KROVNI PANEL FX.12

Živahna igra svjetlosti i sjene

Krovni paneli FX.12 su inovativni dizajnerski elementi koji svojim nepravilnim uzdužnim i poprečnim lomovima omogućuju futuristički dizajn površine. Izgled se mijenja u ovisnosti od upada svjetlosti i čini svaki objekt unikatnim. Korištenjem dviju različitih veličina, kratkog i dugog formata, dodatno se pojačava asimetričan, jedinstven izgled.



TEHNIČKI PODACI – KROVNI PANEL FX.12



- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating plastifikacija
- **Površina**
glatka
- **Dimenzije**
700 × 420 mm u položenom stanju (3,4 kom./m²)
1.400 × 420 mm u položenom stanju (1,7 kom./m²)
- **Težina**
ca. 2,4 do 2,5 kg/m²
- **Minimalni nagib krova**
17° (ca. 31 %)
- **Potkonstrukcija i razdjelni sloj***
Na punu oplatu (najmanje 24 mm); od 17 do 25° potreban je bitumenski razdjelni sloj; kod opterećenja snijegom višim od 3,25 kN/m² ili kategorijama terena 0, I ili II, potrebno je polaganje na punu oplatu s bitumenskim razdjelnim slojem.
- **Osnovno pričvršćenje**
direktno, s 3 PREFA čavla za krovnu ljepenku po krovnom panelu FX.12 mali, s 5 PREFA čavli za krovnu ljepenku po krovnom panelu FX 12 veliki (tj. 8–10 PREFA čavala za krovnu ljepenku po m²).

* Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.



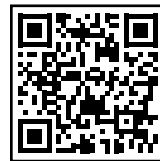


PREFALZ I FALZONAL®

Oblikovanje s najvećom fleksibilnošću



Proizvod: PREFALZ
Boja: P.10 čista bijela
Mjesto: Niederwerrn (Njemačka)
Arhitektura: hjp architekten
Obrada: Wiedemann Bedachungen & Spenglerei



OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



PREFALZ I FALZONAL®

*Spaja gipkost, eleganciju
i beskrajne mogućnosti oblikovanja*

PREFALZ pruža mnogobrojne mogućnosti u boji i obliku. Zahvaljujući materijalu aluminiju koji je fleksibilniji od većine usporedivih materijala, može se posebno jednostavno savijati pa je njegovo preoblikovanje mnogo jednostavnije. Od valjkastog krova pa sve do zahtjevnih krovnih izgradnji, kupolastih krovova ili krovova s velikom površinom – PREFALZ projektantu otvara bezbroj jedinstvenih mogućnosti oblikovanja koja s drugim materijalom ne bi bila moguća.

Preoblikovanje nema utjecaja na kvalitetu laka: PREFALZ je dostupan u ukupno 19 boja i u izvedbi natur aluminiji, a po želji s glatkom ili stucco površinom.

Svojstva slitine, čvrstoće i premaza elementa FALZONAL®, bojani aluminij u obliku trake, prilagođeni su primjeni u limariji. Elementi su odlični za najrazličitije tehnologije falcanja i omogućuju kombiniranje s drugim materijalima, kao što su drvo ili staklo. Materijal omogućuje jednostavnu obradu i istovremeno može izdržati velika opterećenja.





TEHNIČKI PODACI – PREFALZ I FALZONAL®

- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating
plastifikacija
- **Standardne dimenzije**
PREFALZ za krovove: 0,7 × 500 mm i 0,7 × 650 mm
Dopunska traka: 0,7 × 1.000 mm
FALZONAL®: 0,7 × 600 mm
Dopunska traka: 0,7 × 1.200 mm
- **Težina**
ca. 1,89 kg/m²
efektivna potrošnja kod PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
efektivna potrošnja kod PREFALZ 650: ca. 2,2 kg/m²
efektivna potrošnja kod PREFALZ® 600: ca. 2,19 kg/m²
- **Minimalni nagib krova**
3° (ca. 5 %)
- **Potkonstrukcija i razdjelni sloj***
na punu oplatu (najmanje 24 mm); razdjelni sloj prema potrebi
- **Osnovno pričvršćenje**
PREFA Niro nehrđajući kutni stojeći falc i kutni klizni učvršćivač prema zahtjevu statike



* Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.



*Ono što imamo za reći kao
arhitekti, sada već stoji i priča
svoju vlastitu priču.
Drugi ovdje stvaraju budućnost.*

Jürgen Hauck i Herbert Osel iz ureda hjp architekten





SOLARNI MONTAŽNI SUSTAV

Neka Vaš krov radi za Vas

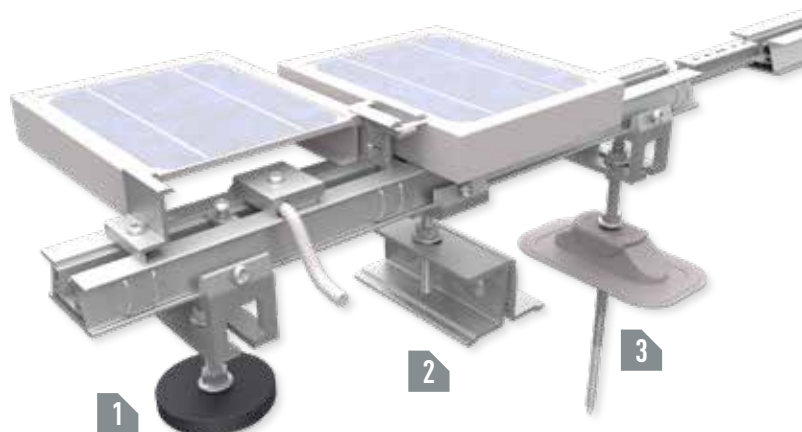
Sunčeva energija spada u najprijetniji oblik energije za našu okolinu, a uz to štedi investitorima novac. S njenom upotrebom ne troše se dragocjene sirovine, niti se oslobađa štetni ugljikov dioksid.

POTKONSTRUKCIJA ZA FOTONAPONSKE SUSTAVE

PREFA svojim solarnim asortimanom proizvoda nudi osmišljen sustav koji je perfektно usklađen s krovnim pokrovom. U usporedbi s mnogim drugim pričvršćenjima fotonaponskih modula, ovaj sustav ne ograničava funkciju i dugi vijek trajanja PREFA pokrova. Montažni sustav neprestano razvijamo, tako da smo stalno na najnovijoj razini tehnoloških dostignuća. Za svaki PREFA krovni sustav je dostupno odgovarajuće pričvršćenje – od malih formata, pa sve do PREFALZ pokrova sa stojećim falcom. Na prvom mjestu stoji sigurnost, zato savjetovanje i izračun potkonstrukcije preuzima isključivo PREFA odjel za tehnologiju proizvoda ili obučeni prodajni partneri. I montažu obavlja isključivo profesionalno osoblje.

PREFA SOLARNI MONTAŽNI SUSTAV

1. Solarni držač Vario
2. Solarni držač PREFALZ Vario
3. Solarni držač Sunny





PERFEKTNO RJEŠENJE ZA JAK KROV

Oni koji se oslanjaju na obnovljive izvore energije, moraju se osloniti i na najvišu kvalitetu

DOBRI RAZLOZI ZA PREFA MONTAŽNI SUSTAV

- Najviša PREFA kvaliteta i servis zahvaljujući širokoj mreži stručnjaka.
- Jedan montažni sustav za sve PREFA proizvode.
- Jednostavna i brza montaža sa standardnim alatima.
- Savjetovanje i stručan izračun od strane PREFA tehničke službe ili stručno obučenih partnera pruža sigurnost.
- Stalno na najnovijoj razini tehnoloških dostignuća kroz neprestano razvijanje.
- Made in Austria! Naše iskustvo na krovu osigurava Vašu energiju budućnosti.
- Dug vijek trajanja i dugoročno očuvanje vrijednosti.





AUSTRIJSKA
KVALITETA

od 1946.



KROVNA ODVODNJA

*Zajamčeno –
godinama nehrđajuća*



PREFA nudi cjelovite sustave odvodnje od aluminijskih uključujući i montažni pribor iz jedne ruke: od visećeg žlijeba do kvadratne cijevi, od hvatača lišća do kutije za prihvat vode. Sustav koji se već desetljećima iskazao, s dodatno smišljenim tehničkim rješenjima. PREFA sustav odvodnje sastoji se većim dijelom od aluminijskih zato ostaje i nakon niz godina zajamčeno nehrđajući, zadržava u potpunosti svoju funkcionalnost i ostaje lijep. Neugodni radovi održavanja, kao što su naknadni popravci ili premazivanja sa visokokvalitetnom PREFA plastifikacijom nisu potrebni.

ČUVA OKOLIŠ I BEZ ŠKODLJIVIH TVARI

I sa ekološkog gledišta PREFA sustav krovne odvodnje od aluminijskih predstavlja najbolji izbor. Aluminij ne ispušta štetne teške metale, koji kod uobičajenih materijala stalnim ispiranjem žljebova i cijevi s kišnicom ulaze u otpadne vode. Aluminij se može bezbroj puta reciklirati bez gubitka kvalitete. A što je najbolje: za proizvodnju sekundarnog aluminijskih potrebno je 95 % manje utroška energije, nego za proizvodnju primarnog aluminijskih. Manja težine (manji utrošak vremena u transportu i manje vrijeme gradnje) i dugi vijek trajanja (ne lomi se, ne hrđa, otporan na smrzavanje) jamči trajnost upotrebe.

VISOKO OTPORAN I POD EKSTREMNIM UVJETIMA

Krovni žljebovi su proizvedeni iz plastificiranih aluminijskih traka. Zahvaljujući visokovrijednoj obradi površine u coil coating postupku, sloj laka je elastičan i izrazito otporan, čak i pod ekstremno nepovoljnim uvjetima.



* Kod jamstva na boju radi se o jamstvu na odlamanje i stvaranje mjehura P.10-površinskog premaza, pod uvjetima navedenim u jamstvenom certifikatu.

KROVNI ŽLJEBOVI I ODVODNE CIJEVI

Viseći žlijeb
Sandučasti žlijeb
Ležeći žlijeb
Odvodna cijev



SANDUČASTI ŽLIJEB I KVADRATNA CIJEV

Sandučasti žlijeb
Kvadratna cijev





KROVNI ŽLJEBOVI I ODVODNE CIJEVI

Elegantan izgled, iznimna otpornost na vremenske uvjete

Proizvod: Krovni panel FX.12
Krovna odvodnja: Viseći žlijeb i odvodna cijev
Boja: P.10 kameno siva
Mjesto: Švicarska (Schweiz)
Arhitektura: Giulio Cereggetti
Obrada: Christian Stenz





Proizvod: Viseći žlijeb, odvodna cijev
Boja: P.10 antracit
Mjesto: Hechlingen (Njemačka)
Obrada: Haubrich



KROVNI ŽLIJEBOVI I ODVODNE CIJEVI

S promišljenim tehničkim detaljima

VISEĆI ŽLIJEBOVI

Viseći žlijeb 250
Viseći žlijeb 280
Viseći žlijeb 333
Viseći žlijeb 400



SANDUČASTI ŽLIJEB

Sandučasti žlijeb 250
Sandučasti žlijeb 333
Sandučasti žlijeb 400
Sandučasti žlijeb 500*



LEŽEĆI ŽLIJEB

Ležeći žlijeb 700 mm



ODVODNA CIJEV

Odvodna cijev \varnothing 60 mm
Odvodna cijev \varnothing 80 mm
Odvodna cijev \varnothing 100 mm
Odvodna cijev \varnothing 120 mm
Odvodna cijev \varnothing 150 mm



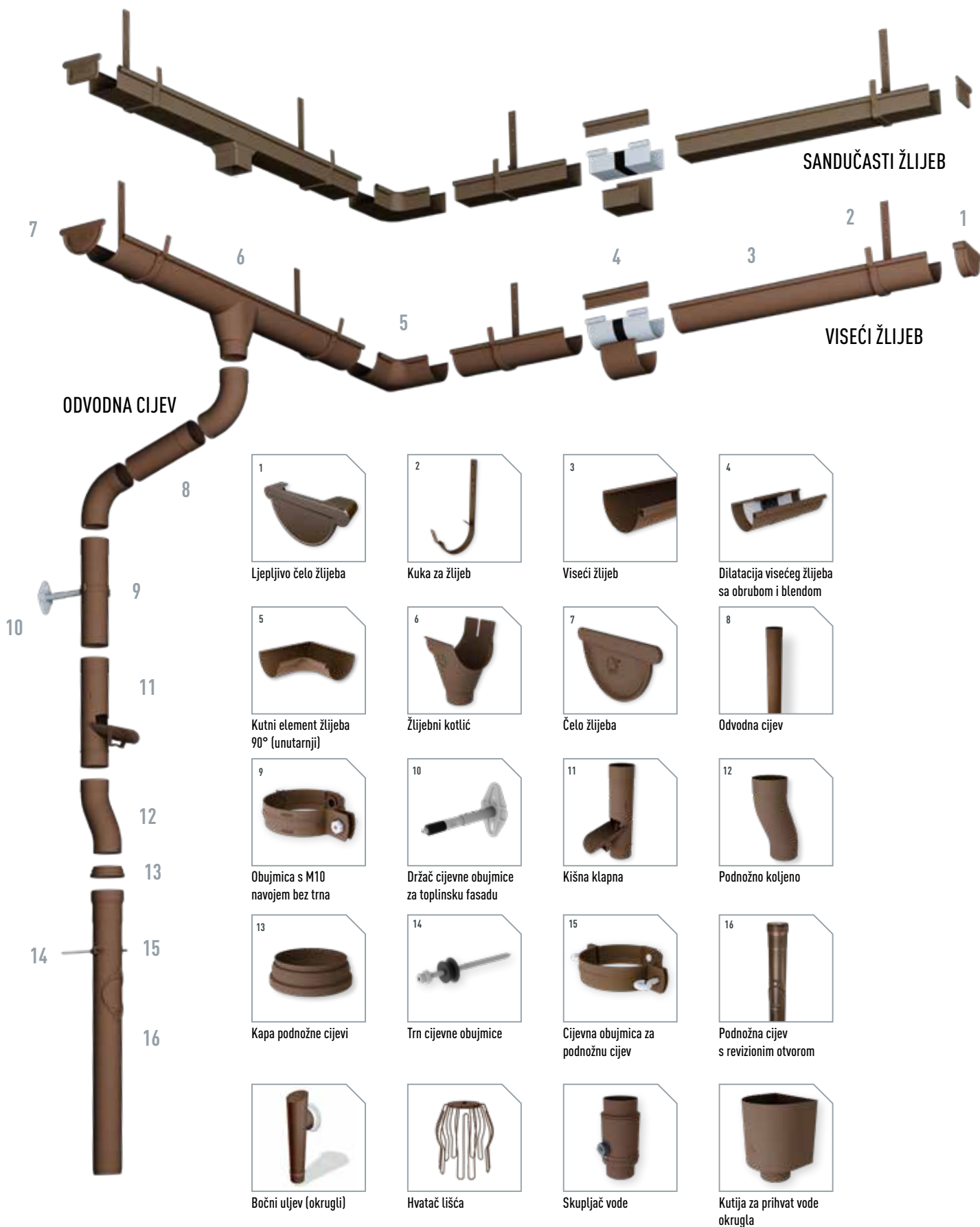
* Nije dostupna u P.10 kvaliteti laka

SAVJET STRUČNJAKA!

ODVODNA CIJEV ROBUSNE IZVEDBE (debljine 1,6 mm)

Ove odvodne cijevi duljine od skoro tri metra, izrađene od aluminijske debljine 1,6 mm (\varnothing 100 mm) nude dvije odlučujuće prednosti: zahvaljujući iznimno visokoj otpornosti idealne su za primjenu u ulaznim prostorijama ili u vrtu jer nisu osjetljive na štete koje bi mogle nanijeti npr. djeca pri igri ili padajući predmeti. Dužina pruža vizualno prednost jer nije potrebno pričvršćivanje u visini očiju ili u neposrednom vidnom polju. Funkcionalan detalj koji upravo kod modernih obiteljskih kuća pruža elegantan izgled, koloristički usklađen fasadi te odvodnju krova nenametljivo potiskuje u pozadinu pažnje.





Navedeni proizvodi su samo okvirni izbor.
Dostupan je i drugi usklađeni dodatni pribor.





Proizvod: PREFA LZ
Krovna odvodnja: Sandučasti žlijeb i kvadratna cijev
Boja: patina siva
Mjesto: Gornji Trautson
Arhitektura: bergerhofmann-architektur og

SANDUČASTI ŽLIJEB I KVADRATNA CIJEV

*Snažna funkcionalnost
s modernim karakterom*



Proizvod: Sandučasti žlijeb
Boja: antracit
Mjesto: Dortmund (Njemačka)
Obrađa: Sindermann



SANDUČASTI ŽLIJEB I KVADRATNA CIJEV

Moderna krovna odvodnja za minimalističku arhitekturu

Kvadratni cjelovit sustav omogućuje svojim jednostavnim, elegantnim dizajnom primjenu na modernim građevinama. Odvodi se na taj način mogu perfektno integrirati u arhitekturu, a uz to uljepšavaju svaki objekt. Zahvaljujući pričvršćenjima na stražnjoj strani kvadratne cijevi uklapaju se u fasadu – bez vidljivih pričvršćenja.

SANDUČASTI ŽLIJEBOVI

Sandučasti žlijeb 250

Sandučasti žlijeb 333

Sandučasti žlijeb 400

Sandučasti žlijeb 500*

* Nije dostupna u P.10 kvaliteti laka

KVADRATNE CIJEVI

Kvadratna cijev 80 (dužina stranice: 80 mm)

Kvadratna cijev 100 (dužina stranice: 100 mm)

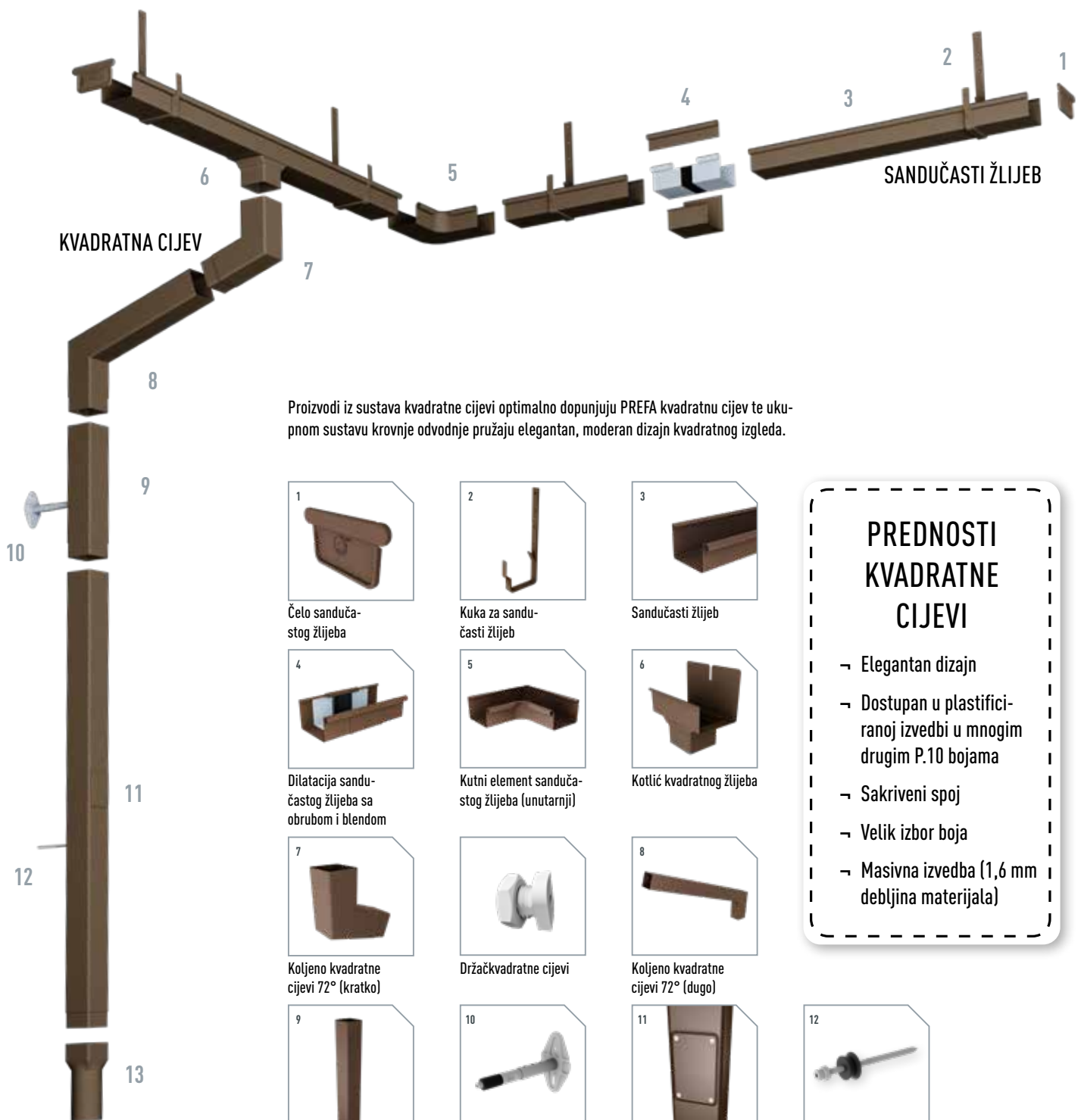
Debljina materijala: 1,6 mm

Dužine: 3.000 mm, 1.500 mm, 600 mm



ROBUSNA IZVEDBA

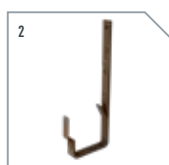
PREFA sustav kvadratne cijevi sastoji se od četiri usklađene komponente: kvadratna odvodna cijev, s radiusima prilagođenim sandučastom žlijebu, dva različita koljena pod kutem od 72 stupnja, bočnog uljeva i kutije za prihvatanje vode s četvrtastim naborom i odvodom. Inovativni proizvodi od aluminija uvjeravaju robusnom izvedbom. Tako je kvadratna cijev dužine stranice od 100 mm ili 80 mm, izrađena iz plastificiranog ekstrudiranog profila debljine 1,6 mm i po cijelom dužini izvedena s kontinuiranim prihvatom za držače.



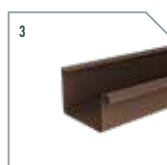
Proizvodi iz sustava kvadratne cijevi optimalno dopunjuju PREFA kvadratnu cijev te ukupnom sustavu krovne odvodnje pružaju elegantan, moderan dizajn kvadratnog izgleda.



1 Čelo sandučastog žlijeba



2 Kuka za sandučasti žlijeb



3 Sandučasti žlijeb



4 Dilatacija sandučastog žlijeba sa obrubom i blendom



5 Kutni element sandučastog žlijeba (unutarnji)



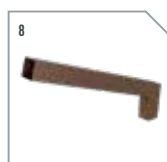
6 Kotlić kvadratnog žlijeba



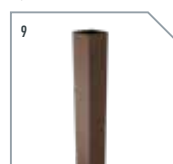
7 Koljeno kvadratne cijevi 72° (kratko)



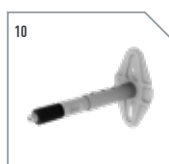
8 Držak kvadratne cijevi



9 Koljeno kvadratne cijevi 72° (dugo)



10 Kvadratna cijev



11 Držak cijevne obujmice za toplinsku fasadu



12 Kvadratna cijev s otvorom za čišćenje

PREDNOSTI KVADRATNE CIJEVI

- Elegantan dizajn
- Dostupan u plastificiranoj izvedbi u mnogim drugim P.10 bojama
- Sakriveni spoj
- Velik izbor boja
- Masivna izvedba (1,6 mm debljina materijala)



13 Čahura kvadratne cijevi



14 Gromobrnska spojnica za kvadratnu cijev uklj. držač



15 Kutija za prihvat vode kvadratne cijevi



16 Trn cijevne obujmice



17 Bočni uljev kvadratne cijevi

Navedeni proizvodi su samo okvirni izbor. Dostupan je i drugi usklađeni dodatni pribor.





FASADNI SUSTAVI

Od ekstravagantnog do profinjenog izgleda – sve je moguće

Proizvod: FALZONAL®, PREFABOND aluminijaska kompozitna ploča
Boja: posebna boja mayagold, bronca
Mjesto: Nagykőrös (Mađarska)
Arhitektura: Kiss – Járomi Építésziroda Kft.
Obrada: Vorkopf Kft.

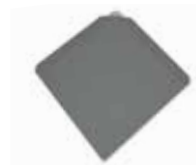
ZIDNA ŠINDRA

STRANICA 66



ZIDNI ROMB 44 × 44

STRANICA 70



ZIDNI ROMB 29 × 29 | 20 × 20

STRANICA 74



FASADNI PANEL FX.12

STRANICA 76



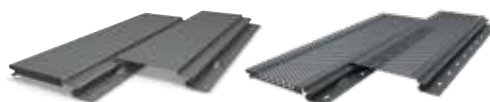
PREFALZ | FALZONAL®

STRANICA 80



FASADNA KAZETA | PERFORIRANA FASADNA KAZETA

STRANICA 84



FASADNA KAZETA SIDING.X

STRANICA 90



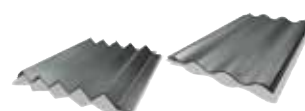
PREFABOND ALUMINIJSKA KOMPOZITNA PLOČA

STRANICA 94



EKSTRUDIRANI PROFILI
ZUPČASTI PROFIL | VALOVITI PROFIL

STRANICA 100





ZIDNA ŠINDRA

*Mali formati
veliki učinak*



Proizvod: zidna šindra
Boja: P10 oksid crvena, P10 ciglasto crvena,
posebna boja RAL 8012 (crvenosmeda),
posebna boja RAL 3011 (smedocrvena)
Mjesto: Gällivare (Švedska)
Arhitektura: MAF Arkitektkontor AB
Obrada: HALA Byggplåtslageri AB



OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



ZIDNA ŠINDRA

Kao stvorena za svaki projekt

Sa zidnom šindrom povezuje se već tisuće puta upotrijebljen i iskazan romboidni oblik s visokotehnološkim materijalom aluminijem. Zato je idealan proizvod za klasično-tradicionalno oblikovanje fasade, kao i za objekte modernog dizajna.

TEHNIČKI PODACI – ZIDNA ŠINDRA

- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating plastifikacija
- **Dimenzije**
420 × 240 mm u položenom stanju (10 kom./m²)
- **Težina**
ca. 2,5 kg/m²
- **Potkonstrukcija***
na punu oplatu (najmanje 24 mm)
- **Osnovno pričvršćenje**
indirektno, 1 PREFA patentni učvršćivač i čavao za krovnu ljepenku po zidnoj šindri (tj. 10 PREFA patentnih učvršćivača i čavala za krovnu ljepenku po m²)

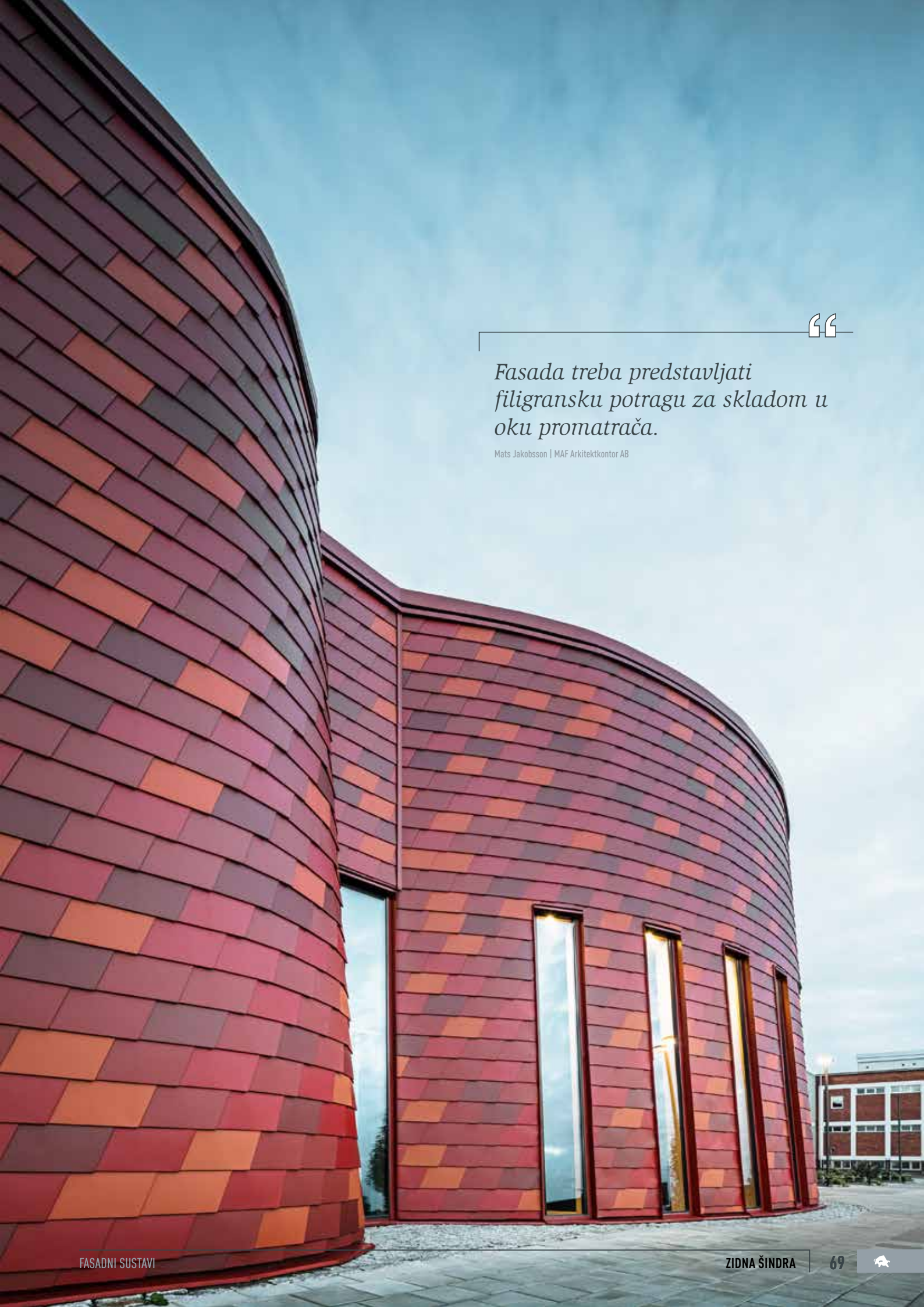
* Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.



NAPOMENA

Posebne boje dostupne su od 500 m².





*Fasada treba predstavljati
filigransku potragu za skladom u
oku promatrača.*

Mats Jakobsson | MAF Arkitektkontor AB



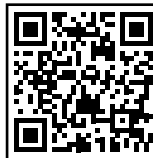
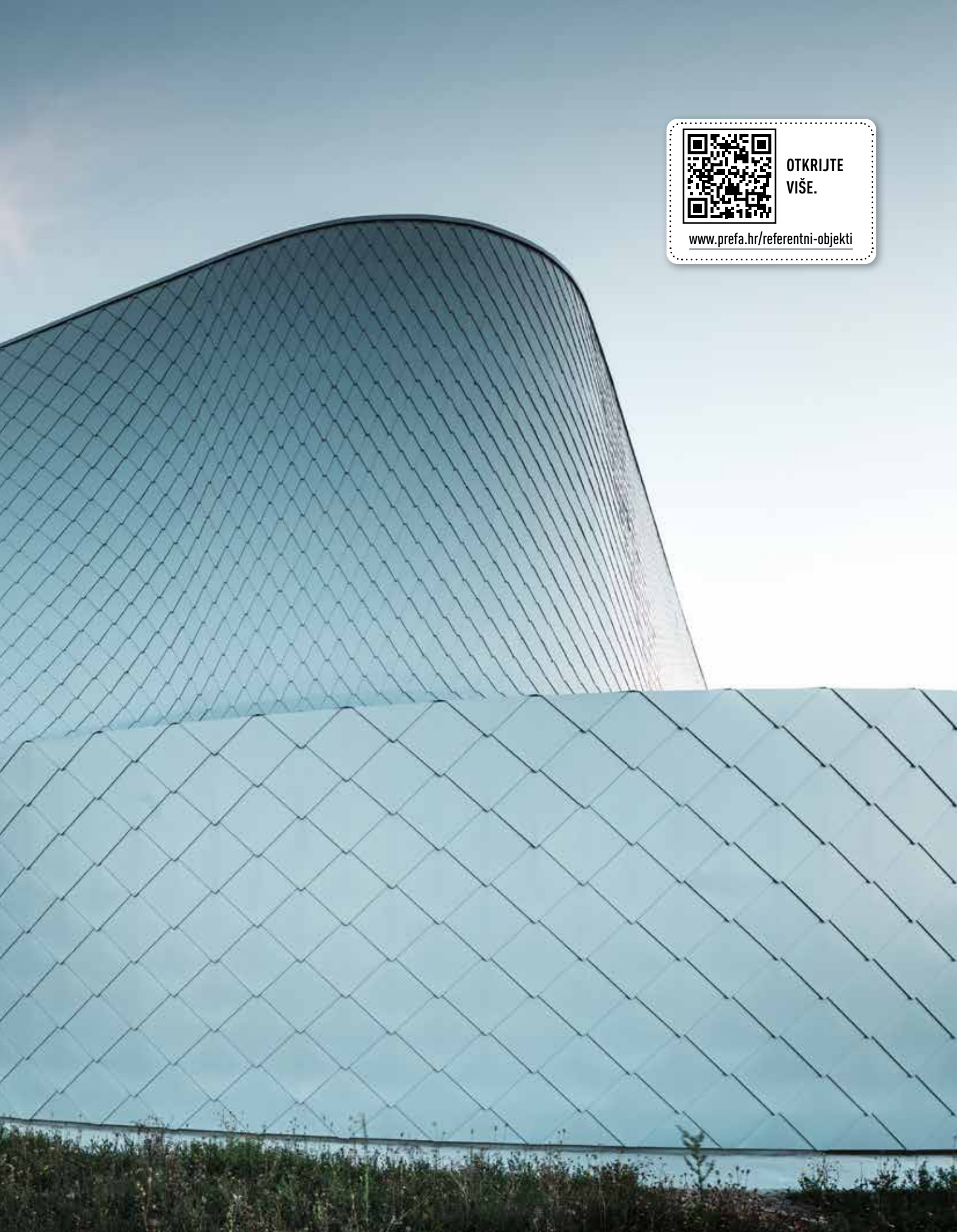


ZIDNI ROMB 44 × 44

*Karakteran, dugovječan
i nenadmašan*

Proizvod: Krovni i zidni romb 44 × 44
Boja: metalik srebrna
Mjesto: Basse-Goulaine (Francuska)
Arhitektura: Bohoum Bertic Architectes
Obrada: ENGIE Axima
Posebna rješenja prilagođena objektu





OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



ZIDNI ROMB 44 × 44

Nova interpretacija poznatih shema

Veliki format zidnog romba 44 × 44 daje objektu posebno elegantan i moderan izgled. Sa 2,6 kg/m² ne samo da je lagan, zahvaljujući integriranim pričvrstnim lajsnama moguća je brza i jeftina montaža. Za jedan kvadratni metar potrebno je samo pet fasadnih elemenata. To dodatno štedi vrijeme i novac.



TEHNIČKI PODACI – ZIDNI ROMB 44 × 44

- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating plastifikacija
 - **Dimenzije**
437 × 437 mm u položenom stanju (5,2 kom./m²)
 - **Težina**
ca. 2,6 kg/m²
 - **Potkonstrukcija***
na punu oplatu (najmanje 24 mm)
 - **Osnovno pričvršćenje**
direktno, 4 PREFA čavla za krovnu ljepenu po zidnom rombu 44 × 44 (tj. 20 PREFA čavala za krovnu ljepenu po m²)
- * Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.



“

*Željeli smo poslati signal i
interesantnim oblikom uobičajene
tipologije stvoriti novi izražaj.*

Yannick Bohuon i Mathilde Poupart | Bohuon Bertic Architectes



ZIDNI ROMB 29 × 29

*Format srednje veličine
osigurava fleksibilnost*

Zidni romb 29 × 29 je perfektna kombinacija dizajna i funkcionalnosti. Elementi srednje veličine dimenzija 290 × 290 mm omogućuju fleksibilnu upotrebu. Zidni rombovi 29 × 29 po izboru mogu se naručiti sa ili bez užljebljenja.



OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti

TEHNIČKI PODACI – ZIDNI ROMB 29 × 29

- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating plastifikacija
- **Dimenzije**
290 × 290 mm u položenom stanju (12 kom./m²)
- **Težina**
ca. 2,6 kg/m²
- **Potkonstrukcija***
na punu oplatu (najmanje 24 mm)
- **Osnovno pričvršćenje**
indirektno, 1 PREFA učvršćivač za zidne rombove, kao i čavao za krovnu ljepenuku po krovnom rombu 29 × 29 (tj. 12 PREFA učvršćivača i čavala za krovnu ljepenuku po m²)

* Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.



Proizvod: Zidni romb 29 × 29

Boja: P.10 čista bijela, posebna boja različitih plavih nijansi

Mjesto: Weitersfeld (Austrija)

Arhitektura: konstrukt:ING GmbH / g.o.y.a. Ziviltechniker Ges.m.b.H.

Obrada: Hörmansdorfer GmbH

ZIDNI ROMB 20 × 20

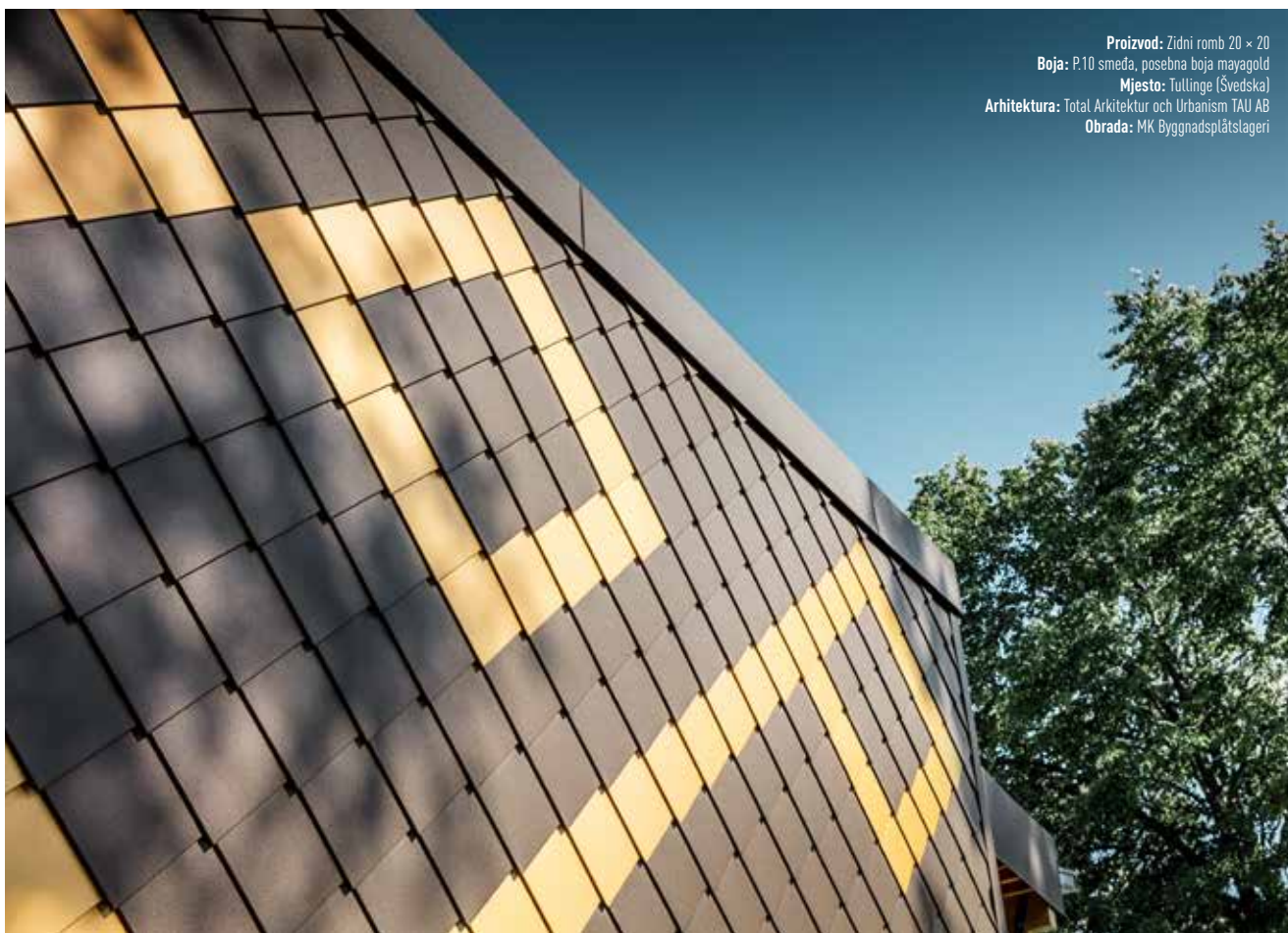
Finoća oblika do najsitnijeg detalja

S maloformatnim zidnim romбом 20 × 20 mogu se istaknuti arhitektonske specifičnosti na izuzetno upečatljiv način. S njima se mogu, s mnogo ljubavi prema detalju i estetski elegantno, pokriti manje površine fasade, zabati, dimnjaci ili rizaliti (erkeri). Moguć je i individualni dizajn s različitim nijansama boja, koji svakom objektu daje jedinstven izgled. Posebno šarmantna je kombinacija malih zidnih rombova s drugim fasadnim elementima.



OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



Proizvod: Zidni romb 20 × 20
Boja: P.10 smeđa, posebna boja mayagold
Mjesto: Tullinge (Švedska)
Arhitektura: Total Arkitektur och Urbanism TAU AB
Obrada: MK Byggnadsplåtslageri

TEHNIČKI PODACI – ZIDNI ROMB 20 × 20

- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating plastifikacija
- **Dimenzije**
200 × 200 mm u položenom stanju (25 kom./m²)
- **Težina**
ca. 2,8 kg/m²
- **Potkonstrukcija***
na punu oplatu (najmanje 24 mm)
- **Osnovno pričvršćenje**
direktno, 1 PREFA čavao za krovnu ljepenu po zidnom rombu 20 × 20 (tj. 25 PREFA čavala po m²)

* Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.





FASADNI PANEL FX.12

*Kad fasada zrači
snagom i karakterom*



Proizvod: Krovni i fasadni panel FX.12
Boja: P.10 Prefa bijela
Mjesto: Saint-Didier-de-Formans (Francuska)
Arhitektura: Youri Favre Architecture
Obrada: Lanzetti



OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



“

*Radimo samo s ekološki održivim
materijalima.*

Sebastien Beguinot iz tvrtke Lanzetti



FASADNI PANEL FX.12

Živahna igra svjetlosti i sjene

Krovni panel FX.12 su inovativni dizajnerski elementi, koji svojim nepravilnim uzdužnim i poprečnim lomovima omogućuju futuristički dizajn površine. Izgled se mijenja u ovisnosti od upada svjetlosti i čini svaki objekt unikatnim.

Korištenjem dviju različitih veličina, kratkog i dugog formata, dodatno se pojačava asimetričan, jedinstven izgled.

TEHNIČKI PODACI – FASADNI PANEL FX.12

- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating plastifikacija
- **Dimenzije**
700 × 420 mm u položenom stanju (3,4 kom./m²)
1.400 × 420 mm u položenom stanju (1,7 kom./m²)
- **Težina**
ca. 2,4 do 2,5 kg/m²
- **Potkonstrukcija***
na punu oplatu ili na letve (najmanje 24 mm)
- **Osnovno pričvršćenje**
direktno, s 3 PREFA čavla za krovnu ljepenu po fasadnom panelu FX.12 mali, s 5 PREFA čavla za krovnu ljepenu po fasadnom panelu FX.12 veliki (tj. 8–10 PREFA čavala za krovnu ljepenu po m²)

* Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.





PREFALZ I FALZONAL®

*Kompleksni izazovi u kombinaciji
s jednostavnim rješenjima*

Proizvod: PREFALZ, FALZONAL®
Boja: posebna boja savana bež
Mjesto: Elst (Nizozemska)
Arhitektura: Studio Kees Marcelis
Obrada: Duinkerke Dak en Zink
Posebna rješenja prilagođena objektu





OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



PREFALZ I FALZONAL®

*Spaja gipkost, eleganciju
i beskrajne mogućnosti oblikovanja*

PREFALZ pruža mnogobrojne mogućnosti u boji i obliku. Zahvaljujući materijalu aluminiju, koji je fleksibilniji od većine usporedivih materijala, može se posebno jednostavno savijati pa je njegovo preoblikovanje mnogo jednostavnije. PREFALZ projektantu otvara bezbroj jedinstvenih mogućnosti oblikovanja, koja s drugim materijalom ne bi bila moguća. Preoblikovanje nema utjecaja na kvalitetu laka: PREFALZ je dostupan u ukupno 19 boja i u izvedbi natur aluminiji, a po želji s glatkom ili stucco površinom.

Svojstva slitine, čvrstoće i premaza elementa FALZONAL®, bojani aluminij u obliku trake, prilagođeni su primjeni u limariji. Elementi su odlični za najrazličitije tehnologije falcanja i omogućuju kombiniranje s drugim materijalima kao što su drvo ili staklo. Materijal omogućuje jednostavnu obradu i istovremeno može izdržati velika opterećenja.



“
*Visoki falcovi stvaraju, ovisno o
položaju sunca, interesantnu igru
svjetla i sjene.*

Kees Marcelis | Studio Kees Marcelis



TEHNIČKI PODACI – PREFALZ I FALZONAL®

- **Materijal**
plastificirani aluminij, 0,7 mm debljine, coil-coating
plastifikacija
- **Dimenzije**
PREFALZ za fasade: 0,7 × 500 mm
Dopunska traka: 0,7 × 1.000 mm
FALZONAL®: 0,7 × 600 mm
Dopunska traka: 0,7 × 1.200 mm
- **Težina**
ca. 1,89 kg/m²
efektivna potrošnja kod PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
efektivna potrošnja kod PREFALZ® 600: ca. 2,19 kg/m²
- **Potkonstrukcija***
na punu oplatu (najmanje 24 mm)
- **Pričvršćenje***
PREFA Niro nehrđajući kutni stojeći falc i kutni klizni učvršćivač prema zahtjevu statike



* Treba uvažavati nacionalne norme i pravila struke.





FASADNA KAZETA

*Čista estetika –
dužina puta širina*



Proizvod: Fasadna kazeta
Boja: P.10 smeđa, posebna boja bež siva
Mjesto: St. Nikolai ob Draßling (Austrija)
Arhitektura: planconsort.zt gmbh
Obrada: Josef Kleissner GmbH



ZIB
Nikolai



OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



FASADNA KAZETA

Inteligentno rješenje za fasade pruža bezbroj mogućnosti

Oplate fasade, donji vidljivi dijelovi i mnogo više od toga – s PREFA fasadnim kazetama objekti se mogu na inteligentan način uljepšati, modernizirati i održati desetljećima. Lijepo oblikovani, svestrani elementi primjenjivi kako u vanjskom tako i u unutarnjem prostoru, mogu se montirati okomito, vodoravno ili ukoso, sa ili bez naglašenog spoja. Praktične kutne kazete omogućuju usklađene prijelaze. Pri tome prikriveno pričvršćenje na temelju iskazanog sustava utor-pero jamči stabilnost i privlačan izgled.

PREFA fasadne kazete pričvršćuju se pomoću vijka na potkonstrukciju od drva ili metala, odnosno na kombinaciju oba materijala, sa sustavom prozračivanja prema važećim standardima. Kombinacija ventilirane oplata fasade, noseće podloge (zid) i toplinske izolacije, doprinosi zvučnoj i toplinskoj izolaciji objekta.



TEHNIČKI PODACI – FASADNA KAZETA

- **Materijal**
plastificirani aluminij, coil coating plastifikacija,
Površina: glatka, stucco ili prugasta,
dostupna s ili bez naglašene fuge
- **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
- **Težina**
ca. 3,3 do 5,14 kg/m²
(ovisno o ugradbenoj širini i debljini materijala)
- **Dužine**
za ugradbene širine 138 – 400 mm (dubina profila 22 mm):
500 – 2.500 mm za sve ugradbene širine uz uporabu PREFA fuge,
500 – 6.200 mm za sve ugradbene širine bez uporabe PREFA fuge

za gradbene širine 500 – 600 mm (dubina profila 32 mm):
700 – 2.500 mm za sve ugradbene širine uz uporabu PREFA fuge,
700 – 3.500 mm za sve ugradbene širine bez uporabe PREFA fuge
- **Pričvršćenje**
vijčani spoj na aluminijskoj, čeličnoj ili drvenoj potkonstrukciji,
Pričvršno sredstvo: 6 – 9 kom./m²,
PREFA spojnica za osiguranje od olujnog vremena potrebna kod 400 × 1,2 mm, 500 × 1,5 mm i 600 × 1,5 mm



“

*Raznolikost u
obliku i funkciji.*

Max Stoisser | planconsort ztgmbh

PERFORIRANA FASADNA KAZETA

Veliki broj mogućnosti oblikovanja

Perforiranim fasadnim kazetama oslanjamo se na daljnji razvoj oprobano proizvoda koji je sada dostupan po narudžbi kao standardni proizvod. Perforirane fasadne kazete su raznovrstan element oblikovanja i pogodne su i za područje fasade kao vizualna zaštita kod stubišta ili garaža, za natkrivanje prozorskih otvora ili brojne druge namjene.

Shema rupa Rv5/8 je homogen i atraktivan dizajn. Perforirane fasadne kazete dostupne su sa završnim kantiranjem, ali isključivo bez naglašene fuge u ugradbenim širinama 138x1,0 mm, 200 x 1,0 mm, 300 x 1,2 mm, 400 x 1,2 mm.

Imajte na umu: nisu moguće individualne sheme rupa ili posebne ugradbene širine. Minimalna količina narudžbe po boji i ugradbenoj širini je 50 m².



Ilustrativna fotografija



Proizvod: Fasadna kazeta, perforirana fasadna kazeta
Boja: Svijetlosiva, pješčanosmeda
Mjesto: Limena PD (Italija)
Obrada: Latteneria Cerantola
Fotografija: Giacomo Podetti



TEHNIČKI PODACI – PERFORIRANA FASADNA KAZETA

- ↪ **Materijal**
plastificirani aluminij, coil coating plastifikacija,
Površina glatka, bez naglašene fuge
- ↪ **Dimenzije**
138 × 1,0 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,2 mm
400 × 1,2 mm
- ↪ **Težina**
ca. 3,02 do 3,98 kg/m²
(u ovisnosti od ugradbene širine i debljine materijala)
- ↪ **Dužine**
od 500 do 2.500 mm za sve ugradbene širine
s uporabom PREFE fuge
(PREFE fuga nije perforirana)
500 do 6.200 mm za sve ugradbene širine
bez uporabe PREFE fuge
- ↪ **Pričvršćenje**
vijčani spoj na aluminijskoj, čeličnoj ili drvenoj
potkonstrukciji,
Pričvršno sredstvo: 6 – 9 kom./m²,
400 × 1,2 mm spojnica za osiguranje od olujnog vremena
potrebna kod 400 × 1,2 mm



Ilustrativna fotografija



Ilustrativna fotografija





FASADNA KAZETA SIDING.X

*Kutovi i rubovi u
najlepšim nijansama*

Proizvod: Fasadna kazeta Siding.X
Boja: P.10 antracit
Mjesto: Schleswig (Njemačka)
Arhitektura: dogs architektur GmbH
Obrada: Zimmerer Peter Deter





OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



FASADNA KAZETA SIDING.X

*Genijalna rješenja,
koja uvjeravaju na svim razinama*

Dopunski elementi PREFA fasadnih kazeta sadrže elemente s posebnim nepravilnim lomovima površine koji objektu daju još moćniji i moderniji izgled. Istodobno time proizlaze izvrsna konstruktivna i funkcionalna svojstva. Velik izbor iz 18 standardnih boja omogućuje da objekt u potpunosti izvedete u željenoj boji ili da stavite samo pojedine akcente u boji. Jednako kao i PREFA fasadna kazeta, tako se i PREFA fasadna kazeta.X izvodi kao ovješena, ventilirana fasada, koja u ukupnom sustavu potkonstrukcije, izolacije i zida, doprinosi izvrsnoj zvučnoj i toplinskoj izolaciji u objektu.





TEHNIČKI PODACI – FASADNA KAZETA SIDING.X

- **Materijal**
plastificirani aluminij, coil coating plastifikacija,
Površina: glatka, po izboru sa ili bez naglašenog spoja
- **Standardni formati**
138 × 1,0 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,0 mm
400 × 1,0 mm
- **Težina**
ca. 3,3 do 4,6 kg/m²
(u ovisnosti od ugradbene širine i debljine materijala)
- **Dužine**
500 – 2.500 mm za sve ugradbene širine
uz uporabu PREFA fuge,
500 – 6.200 mm za sve ugradbene širine
bez uporabe PREFA fuge
- **Pričvršćenje**
vijčani spoj na aluminijskoj, čeličnoj ili drvenoj
potkonstrukciji,
Pričvršno sredstvo: 6 – 9 kom./m²,
kod dimenzija 300 × 1,0 mm i 400 × 1,0 mm je potrebna
PREFA spojница za osiguranje od olujnog vremena

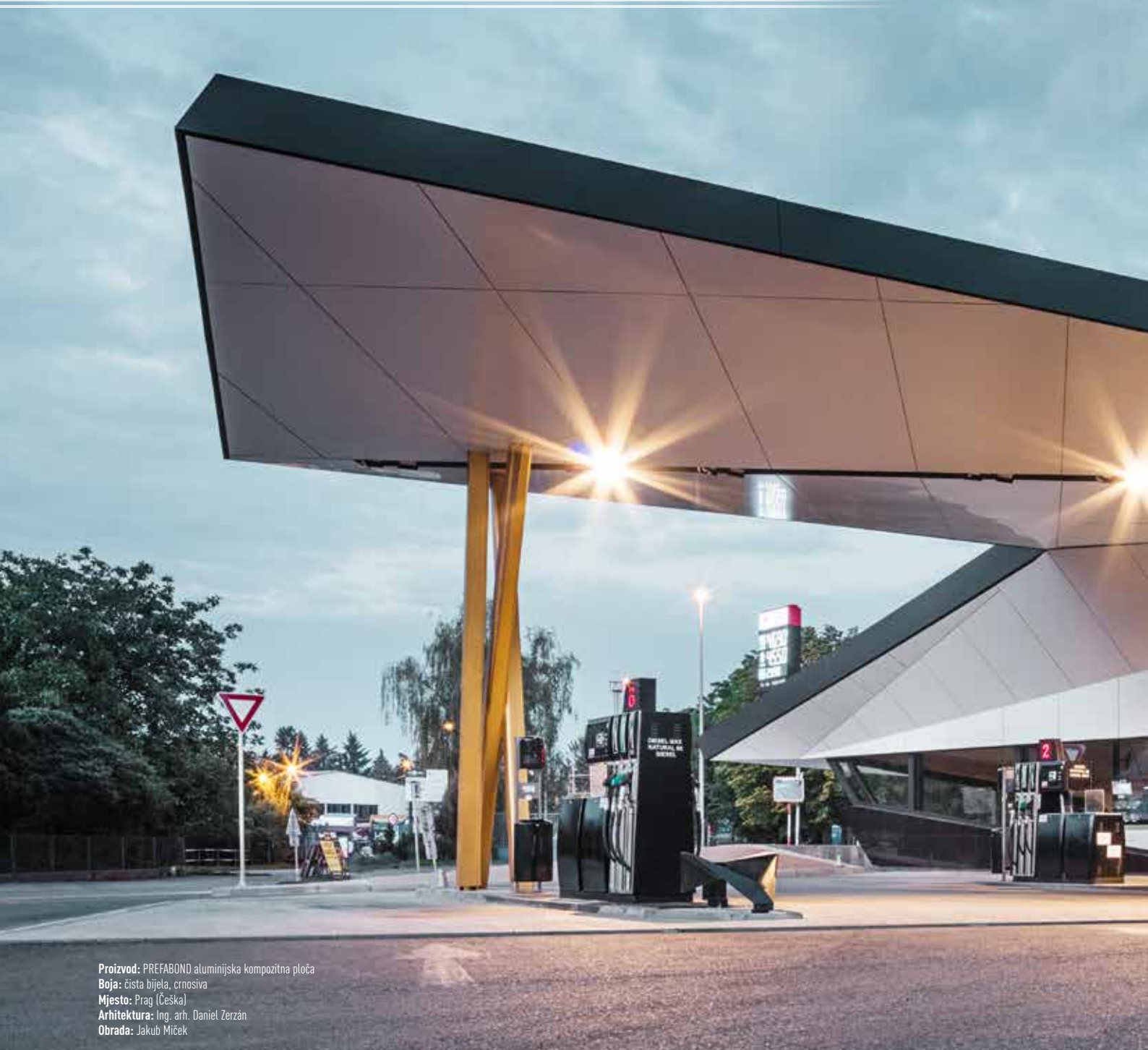




PREFABOND

ALUMINIJSKA KOMPOZITNA PLOČA

Estetika poprima oblik. Svaki oblik



Proizvod: PREFABOND aluminijaska kompozitna ploča

Boja: čista bijela, crnosiva

Mjesto: Prag (Češka)

Arhitektura: Ing. arh. Daniel Zeržán

Obrada: Jakub Miček



OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



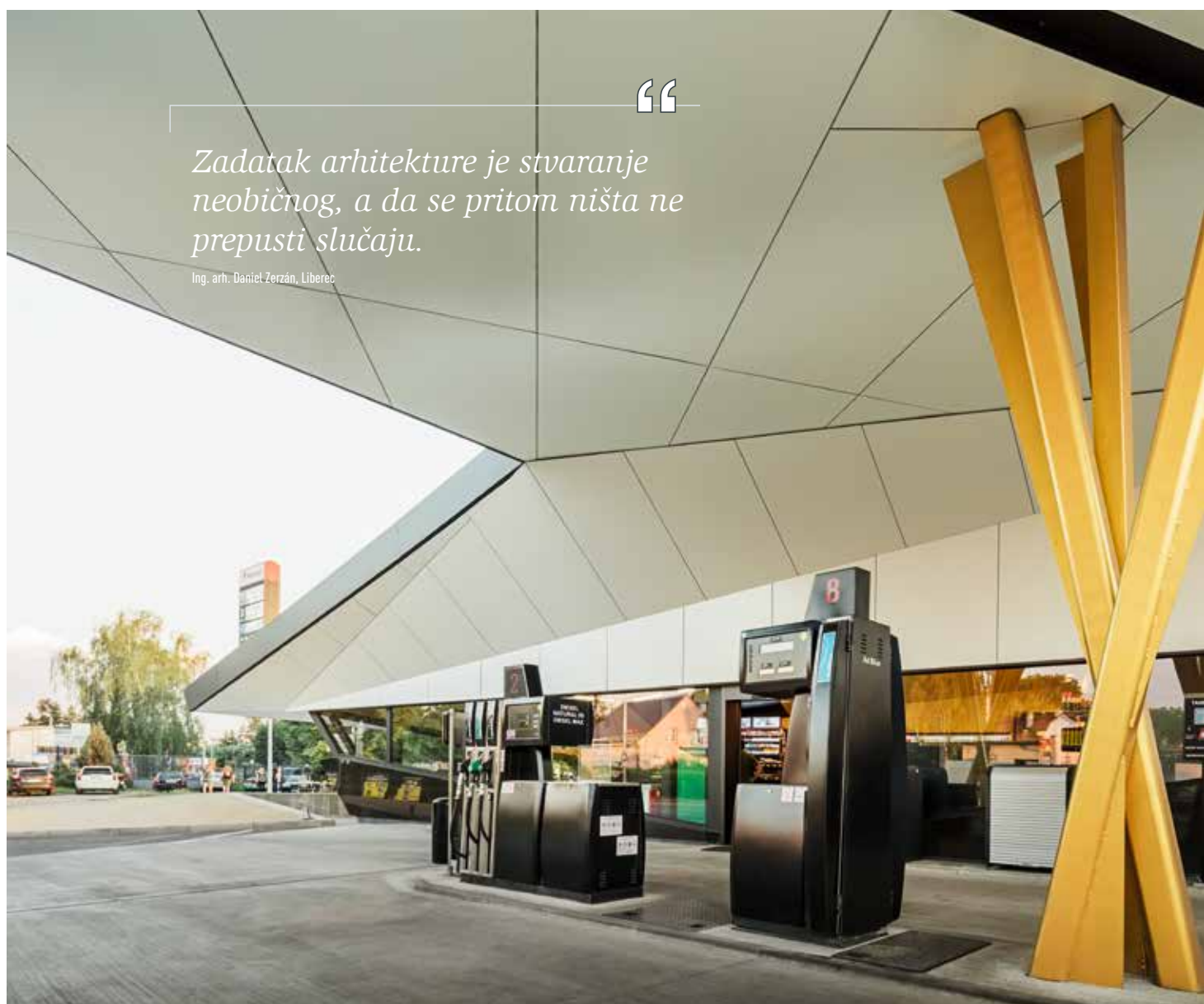
PREFABOND

ALUMINIJSKA KOMPOZITNA PLOČA

Moderan, gladak izgled i kod projekata s malim površinama

PREFABOND aluminijska kompozitna ploča je idealna obloga za fasade velikih i malih površina – ona ne izgleda samo dobro, već je zahvaljujući specijalne kombinacije materijala izuzetno stabilna. PREFABOND aluminijska kompozitna ploča sastoji se od dva aluminijske lima, koji se obostrano spajaju na polietilensku FR jezgru.

FR = fire retardant = teško zapaljivo
Ponašanje pri požaru klasifikacija B-s1, d0 shodno EN 13501-1



“

Zadatak arhitekture je stvaranje neobičnog, a da se pritom ništa ne prepusti slučaju.

Ing. arh. Daniel Zeržán, Liberec

TEHNIČKI PODACI – PREFABOND ALUMINIJSKA KOMPOZITNA PLOČA



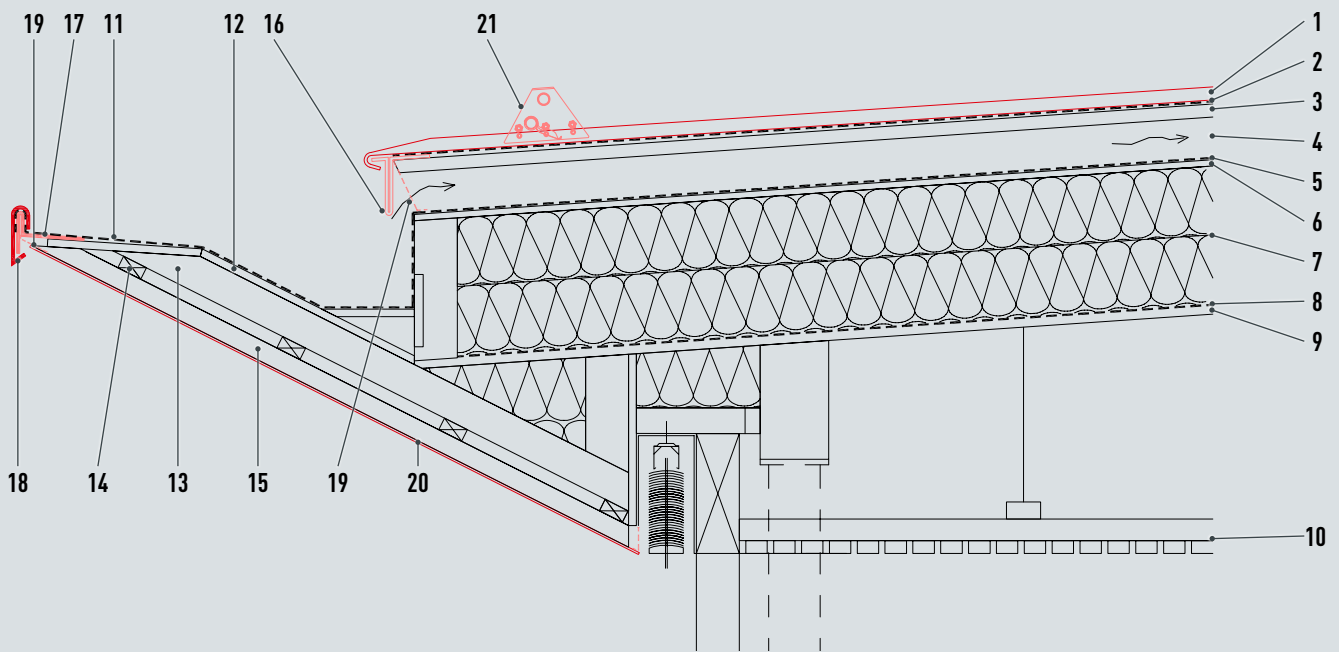
- **Materijal**
aluminij plastificiran postupkom kontinuiranog nanošenja na traci (prednja strana), FR-jezgra*, aluminij sa zaštitnim lakom (stražnja strana)
- **Plastifikacija**
vrhunska coil coating plastifikacija, prednja strana: Duragloss® 5000 ili P.10, stražnja strana: zaštitni lak
- **Dimenzije**
4.010 × 1.535 × 4,0 mm
Upotrební format: 4.000 × 1.525 × 4,0 mm
Drugi formati kao i obrada (rezanje, glodanje, bušenje) su na upit isporučivi.
- **Težina**
ca. 7,6 kg/m²
- **Pričvršćenje**
na drvenoj potkonstrukciji: vijkom ili lijepljenjem
na aluminijskoj potkonstrukciji: spoj zakovicama, vijcima ili lijepljenjem u skladu sa statičkim potrebama

* A2-jezgra na upit



POSEBNA RJEŠENJA PRILAGOĐENA OBJEKTU

Donji vidljivi dio – prijelaz krova



- 1 PREFALZ pokrov s dvostrukim stojećim falcom
- 2 Razdjelni sloj
- 3 Puna oplata
- 4 Kontraletva (ventiliranje)
- 5 Krovna membrana
- 6 MDF s funkcijom krovne membrane
- 7 Mineralna vuna za toplotnu izolaciju / 2 × 16 cm

- 8 Parna barijera
- 9 OSB ploča
- 10 Spušteni drveni strop
- 11 Folijski žlijeb
- 12 3-slojna ploča
- 13 Drvena prečka
- 14 Letve

- 15 ALU potkonstrukcija
- 16 Patentna početna traka
- 17 Držeća traka
- 18 Opšav
- 19 Perforirani lim
- 20 PREFABOND
- 21 Stezaljka



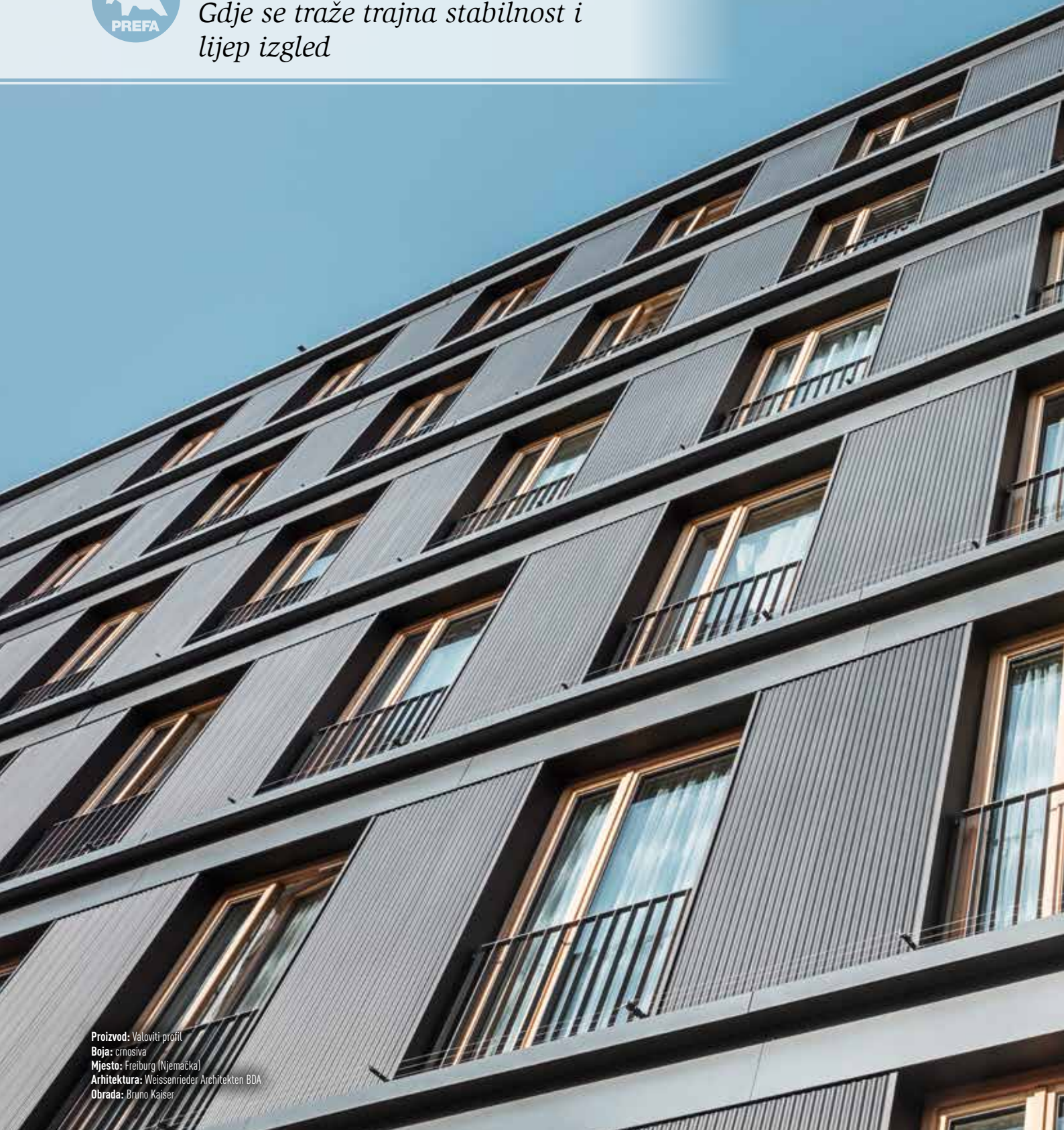
Proizvod: PREFABOND aluminijska kompozitna ploča, PREFALZ
Boja: bronca
Mjesto: Sierning (Austrija)
Arhitektura: ARKFORM ZT GmbH
Obrada: Krov Zach





EKSTRUDIRANI PROFILI

*Gdje se traže trajna stabilnost i
lijep izgled*



Proizvod: Valoviti profil
Boja: crnosiva
Mjesto: Freiburg (Njemačka)
Arhitektura: Weissenrieder Architekten BDA
Obrada: Bruno Kaiser



OTKRIJTE
VIŠE.

www.prefa.hr/referentni-objekti



EKSTRUDIRANI PROFILI

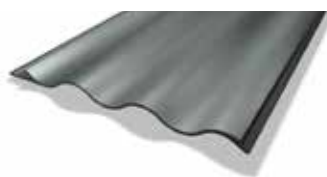
Jak dizajn na fasadama s velikom površinom

PREFA VALOVITI PROFIL

Valoviti profil PREFA iz ekstrudirane aluminijske legure debljine 2 mm, osigurava najveću oblikovnu stabilnost i otpornost i pod ekstremnim uvjetima. Sitna struktura materijala i skriveni spoj pružaju elegantan izgled – idealan materijal za arhitekturu, koji nam može služiti generacijama.

Profili su dostupni u individualnim dužinama do maksimalno 6,2 m i mogu se montirati horizontalno, vertikalno i koso. Program pribora s početnim, završnim i kutnim profilima omogućuje jednostavno i neometano polaganje.

Valoviti profil je dostupan plastificiran u boji ili u natur aluminiju (materijal pogodan za eloksiranje).



Proizvod: Zupčasti profil
Boja: orah smeđa
Mjesto: Linz (Austrija)
Arhitektura: Hammerer ZT GmbH
Obrada: Adolf Hofer GmbH



PREFA ZUPČASTI PROFIL

Zupčasti profil PREFA je moderni fasadni profil iz ekstrudiranog aluminijskog aluminija – idealan spoj tehnike i arhitektonskog oblikovanja. Zahvaljujući debljini profila, koja iznosi 2 mm, iznimno su robusni i otporni na lom pa se s njima trajno mogu obložiti i vrlo osjetljivi objekti. Moguća je brza i jednostavna montaža vodoravno, vertikalno i koso, bez vidljivih pričvršćenja.

Neobična površina omogućuje jedinstven dizajn i zanimljivu igru svjetla i sjene. Dostupni su plastificiran u boji ili u natur aluminijski (materijal podoban za eloksanje). Individualna dužina i velik izbor boja kod plastificirane izvedbe znatno proširuju mogućnosti oblikovanja.



TEHNIČKI PODACI – EKSTRUDIRANI PROFILI

- **Materijal**
ekstrudirana aluminijska legura
- **Dimenzije** (visina profila/razmak/debljina materijala)
Valoviti profil: 10/47/2,00 mm, ugradbena širina: 140 mm
Zupčasti profil: 22/40/2,00 mm, ugradbena širina: 200 mm
- **Težina**
Valoviti profil: 6,6 kg/m²
Zupčasti profil: 7,5 kg/m²
- **Osnovno pričvršćenje**
sakriveni vijčani spoj prema statičkim potrebama
- **Površina**
natur (materijal koji se može eloksirati) ili plastificirano (plastifikacija u P.10 bojama nije moguća.)
- **Dužine**
Dužine komada: 250 do 6.200 mm



Proizvod: Zupčasti profil kao balkonska oplata

Boja: crna

Mjesto: St. Johann im Pongau (Austrija)

Arhitektura: Planwerk Eben GmbH

Obrada: Alois Perwein GmbH

DVA MATERIJALA ZA IDEALNU BALKONSKU OPLATU

PREFA ekstrudirani profili (zupčasti profil i valoviti profil) i PREFABOND aluminijska kompozitna ploča

Ekstrudirani profili tvrtke PREFA su zahvaljujući debljini profila, koja iznosi 2 mm, iznimno robusni i otporni na lom pa se s njima trajno mogu obložiti i vrlo osjetljivi objekti.

Visokokvalitetni površinski premaz na PREFABOND aluminijskoj kompozitnoj ploči štiti materijal desetljećima od vremenskih utjecaja, pruža iznimnu postojanost boje i otpornost na prljavštinu.

Više informacija na stranici: www.prefa.hr/katalog-proizvoda



Naručite odmah PREFABOND brošuru na stranici: www.prefa.hr/besplatno-narucite-prospekte

MATERIJAL KOJI NA BILO KOJEM PODRUČJU DOKAZUJE SVOJU SNAGU

Aluminij se danas koristi skoro na svakom polju arhitekture: od krovova, fasada, preko nosećih konstrukcija, prozora i vrata, pa sve do uređenja stambenih prostorija. U građevinarstvu se godišnje obradi preko 500.000 tona aluminija. Kroz svoju robusnost, otpornosti i izuzetno trajna svojstva materijala, aluminij ispunjava sve zahtjeve funkcionalnosti i kvalitete, koje prevladavaju u građevinskoj struci. Aluminij je istovremeno lagan i stabilan, otporan na koroziju i može se reciklirati bez smanjenja kvalitete.

Odlučujuća prednost je njegova savršena mogućnost oblikovanja. Materijal se može dobro obrađivati i na niskim temperaturama.

DOBIVANJE PRIMARNOG I SEKUNDARNOG ALUMINIJA

Kao primarni aluminij smatra se aluminij, koji se primarno dobiva od aluminijevog oksida. Aluminijev oksid se s druge strane dobiva iz boksita (glinice). Primarni aluminij je čisti aluminij i osnovni materijal za aluminijske legure.

Sekundarni aluminij se pak sastoji od recikliranog aluminija, koji se dobiva preradom iz reciklaže. Aluminij se bez gubitka kvalitete može reciklirati i vratiti u ciklus – aluminij se stoga ne „troši“, već se „koristi“. Za proizvodnju sekundarnog aluminija je, u usporedbi s proizvodnjom primarnog aluminija, potrebna manja potrošnja energije. Danas se aluminij, koji se koristi u građevinarstvu, većinom reciklira i ponovo koristi. Također i tvrtka PREFEA za proizvodnju svojih aluminijevih proizvoda većinom koristi sekundarni aluminij. www.prefa.hr/pitanja-odgovori

MATERIJAL, KOJI SE PONOSI S UČINKOVITOŠĆU I ESTETIKOM

Stručnjak Jörg H. Schäfer, voditelj područja reciklaže i održivosti kod saveza Aluminium Deutschland e.V, upoznat je s dobrim osobinama aluminija. Po njegovom mišljenju, taj materijal nema konkurenciju u pogledu funkcionalnosti, očuvanja vrijednosti, građevne estetike i učinkovitog iskorištavanja resursa.



Upravo je na osnovu svoje estetike tako omiljen na području dizajna.

Jörg H. Schäfer | voditelj područja reciklaže i održivosti kod saveza Aluminium Deutschland e.V.



„Radi se o vrijednosti koju aluminij unosi u arhitekturu“, objašnjava stručnjak Jörg H. Schäfer.

„Povoljan odnos između čvrstoće i mase dopušta lagane i filigranske konstrukcije, koje pružaju veliku slobodu u načinu oblikovanja, a istovremeno su jako otporne. Aluminij je sa svojom specifičnom težinom od 2,7 grama po cm³ u usporedbi s bakrom, željezom i cinkom najlakši metal za građevinske objekte.“





Proizvod: Fasadna kazeta Siding X
 Boja: P.10 antracit
 Mjesto: St. Michael in der Obersteiermark (Austrija)
 Obrada: Steinberger Dach GmbH

OVJEŠENA VENTILIRANA FASADA

Objašnjenje

Sustav ovješene ventilirane fasade je sustav fasadne obloge star stoljećima, koji nije bez razloga nastao u hladnim gorskim regijama.

Za ovješenu ventiliranu fasadu je karakteristična optimalna konstrukcija odvajanja sloja izloženog vremenskim utjecajima od toplinski izolirane noseće podloge.

Sustav ovješene fasade sa stražnjom ventilacijom

regulira prienos topline na zidove i omogućuje brzo isparavanje vode te osigurava ugodnu klimu u unutrašnjem prostoru.

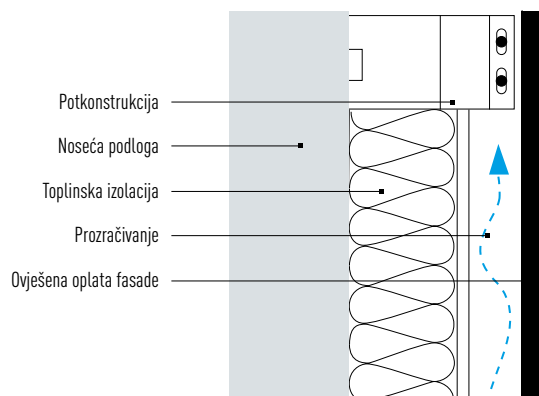
Dodatne velike prednosti ovješene ventilirane fasade su bezgranična kreativnost prilikom oblikovanja fasade, koja se uz to odlikuje i posebno dugim vijekom trajanja.

Funkcija

Ovješena ventilirana fasada se u biti sastoji iz četiri komponente: noseće podloge, toplinske izolacije, potkonstrukcije i ovješene oplata fasade.

Toplinska izolacija umanjuje protok topline iznutra prema van i obrnuto, a uz to djeluje i kao zvučna izolacija. Toplinska izolacija ovješene ventilirane fasade je uobičajeno izrađena iz mineralnih materijala, ima varijabilnu debljinu (ovisno o željenoj izolacijskoj vrijednosti) i zaštićena je od vanjskih vremenskih utjecaja.

Potkonstrukcija je vezni član između noseće podloge i oplata fasade. Potkonstrukcijom iz metala moguće je jednostavno i trajno, bez naknadnog pomjeranja, ukloniti neravnine nosive konstrukcije.



Oplata ovješene ventilirane fasade služi se jedne strane kao zaštita nosive podloge od kiše i nevremena, a s druge strane kao oblikovni element kod novogradnje i sanacijskih objekata.

Proizvod: Krovna šindra, PREFALZ
Boja: metalik srebrna
Mjesto: Beč (Austrija)
Arhitektura: PGOOD Praschl-Goodarzi Architekten ZT GmbH
Obrada: Zimmermann GmbH / Lieb Bau Weiz GmbH & Co KG



ADAPTACIJA POTKROVLJA

Korisne smjernice kod posebnih projekata

Prilikom planiranja i izvođenja krovnih konstrukcija građevinska fizika je važan čimbenik. Za podizanje funkcionalne krovne konstrukcije nužno je uskladiti najrazličitije materijale i građevinske struke.

Proizvodi iz PREFA asortimana pružaju gotovo neograničene mogućnosti oblikovanja. Normativne i tehničke osnove planiranja i oblikovanja, kao i uspješne krovne adaptacije za inspiraciju možete naći na www.prefa.com.

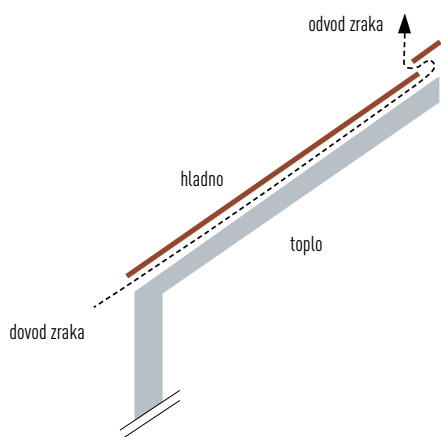


KROVNA KONSTRUKCIJA

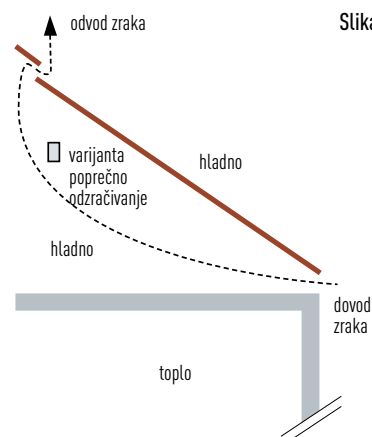
Aluminijski krovovi s ventiliranom potkonstrukcijom

Ventilirane krovne konstrukcije koriste se već desetljećima i iskazale su se pod svim klimatskim uvjetima. PREFA stoga preporučuje izvedbu s aluminijskim krovom s ventiliranom potkonstrukcijom. Krovni pokrov i sloj toplinske izolacije odvojeni su ventiliranim međuprostorom. Prednost takvog sustava je da se odvaja moguća nastupajuća vlaga, koja se pojavila npr. radi kondenzacije vode ili prodiranja vlage iz unutrašnjih prostorija. Načelno se krovna ovojnica izvodi s ventiliranjem (vidi sliku 1). Također se može odzračivati cjelokupno potkrovlje (vidi sliku 2).

Slika 1



Slika 2

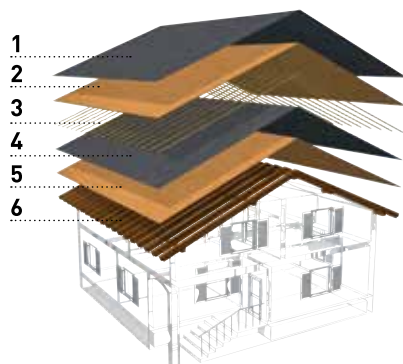


POTKROVLJE SE MOŽE KORISTITI KAO STAMBENI PROSTOR

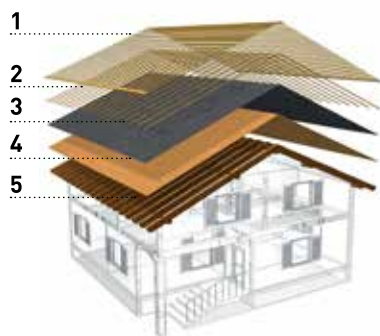
Kod dvoslojne krovne konstrukcije za razliku od jednoslojne uvodi se ventilirani sloj (kontraletve). Na ovaj način toplinska izolacija može biti i između roženica (naknadna izgradnja potkrovlja je moguća uz minimalne investicije).

POVRŠINA POTKROVLJA SE NE KORISTI U STAMBENE SVRHE

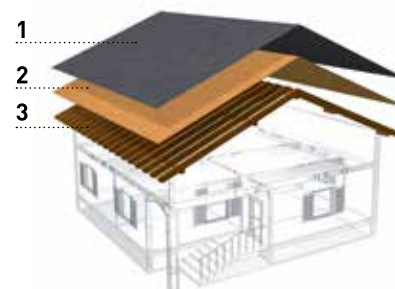
Kod ove krovne konstrukcije strop potkrovlja mora biti toplinski izoliran (naknada izgradnja potkrovlja je moguća samo s velikim investicijama).



1. Razdjelni sloj
2. Puna oplata
3. Kontraletva
4. Vodonepropusna, paropropusna folija
5. Puna oplata
6. Roženica



1. Krovna letva (samo kod PREFA krovnih ploča)
2. Kontraletva
3. Vodonepropusna, paropropusna folija
4. Puna oplata
5. Roženica











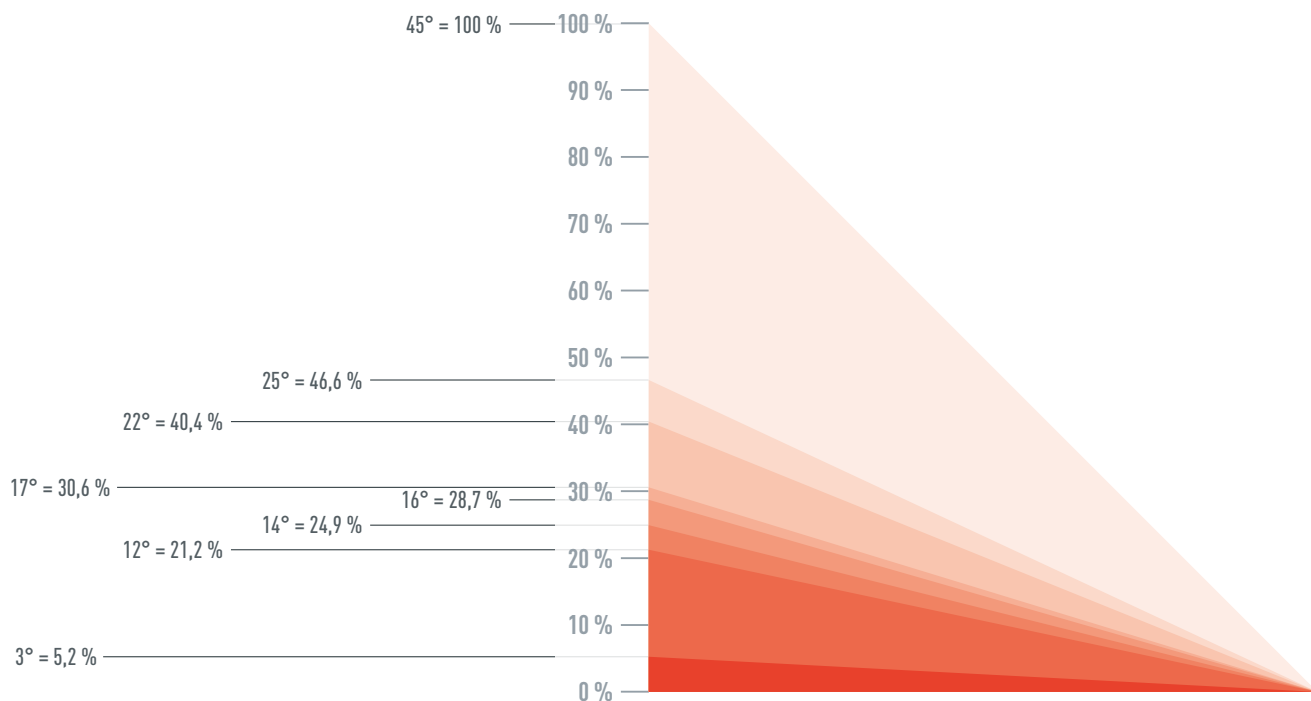
1. Vodonepropusna, paropropusna folija
2. Puna oplata
3. Roženica

- Kod krovne konstrukcije treba se pridržavati pravila građevinske fizike (npr. toplinska izolacija, strujanje zraka).
- Raspored i dimenzije dovodnih i odvodnih otvora za zrak se moraju projektirati i izvesti prema zahtjevima građevinske fizike.
- Konstrukcije bez odzračivanja se izvode kao posebna rješenja i moraju se posebno projektirati.
- Načelno preporučujemo namještanje dovodnih i odvodnih otvora za zrak po cijeloj dužini, a ne samo na pojedinim mjestima.
- Za proizvod koji se koristi treba obratiti pažnju na minimalni nagib krova.
- Treba da se pridržavati nacionalnih normi i pravila struke, u odnosu na potrebe i zahtjeve krovne membrane.

NAGIB KROVA

Minimalni nagib krova

| | | ≥ 3° * | ≥ 5° * | ≥ 7° | ≥ 12° | ≥ 14° | ≥ 16° | ≥ 17° | ≥ 22° | ≥ 25° | |
|---------------------|---|--------|--------|------|-------|-------|-------------------------|-------|---|--------|--|
| KROVNA PLOČA |  | | | | | | Dužina roženice: < 7 m | | | | |
| | | | | | | | Dužina roženice: 7–12 m | | | | |
| | | | | | | | Dužina roženice: > 12 m | | | | |
| KROVNA PLOČA R.16 |  | | | | | | | | do 25°: samo sa razdjelnim slojem od bitumena | | |
| KROVNA ŠINDRA |  | | | | | | | | | od 25° | |
| KROVNA ŠINDRA DS.19 |  | | | | | | | | do 25°: samo sa razdjelnim slojem od bitumena | | |
| KROVNI ROMB 29 × 29 |  | | | | | | | | | od 22° | |
| KROVNI ROMB 44 × 44 |  | | | | | | Dužina roženice: < 7 m | | | | |
| | | | | | | | Dužina roženice: 7–12 m | | | | |
| | | | | | | | Dužina roženice: > 12 m | | | | |
| KROVNI PANEL FX.12 |  | | | | | | | | do 25°: samo sa razdjelnim slojem od bitumena | | |
| PREFALZ |  | | | | | | | | * Treba se pridržavati ograničenja, odstupanja i dodatnih mjera prema nacionalnim normama i pravilima struke, te PREFE smjernica polaganja. | | |



ZAŠTITA OD SNIJEGA

SNJGOBRAN

Za sve PREFA krovne proizvode malog formata raspoloživi su odgovarajući usklađeni snjegobrani. Elementi su raspoređeni po cijelom površini, kako bi se spriječilo klizanje i pad snijega s krova. Broj i raspored snjegobrana je ovisan o opterećenju snijegom i nagibu krova.



SUSTAV REŠETKASTOG SNJGOBRANA S ULOŽNIM PROFILIMA

PREFA sustav rešetkastog snjegobrana s uložnim profilima može se primijeniti kod krovne ploče, krovne ploče R.16, krovne šindre, krovne šindre DS.19, krovnih rombova i krovnog panela FX.12. Najveća prednost sustava rešetkastog snjegobrana je jednostavna montaža. Sustav rešetkastog snjegobrana s uložnim profilima moguće je i naknadno montirati i dostupan je u svim uobičajenim bojama.



KUKA XL – EKSTENZIJA ZA SNJGOBRAN KROVNIH PROIZVODA MALIH FORMATA 🏠

Montažom na dokazani sustav zaštite od snijega, kuka XL raspolaže s dva dodatna otvora za provlačenje. Ova povećana izvedbena visina kompenzira uobičajenu izvedbenu visinu postrojenja za dobivanje energije koja se paralelno nalazi na PREFA krovnom pokrovu malih formata. Time je uz ovaj originalni pribor zajamčeno sigurno zadržavanje snijega i leda na krovovima sa sustavima za proizvodnju energije. Sustav rešetkastog snjegobrana s uložnim profilima moguće je i naknadno montirati i dostupan je u svim uobičajenim bojama.



STEZALJKE

Snjegobran, koji se pričvršćuje stezaljkama na pokrov s dvostrukim stojećim falcom (PREFALZ i FALZONAL®), pruža najveću sigurnost i nema utjecaja na istezanje pokrova. Kvačice osiguravaju veću stabilnost na falcu i dobre statičke vrijednosti. PREFA stezaljke imamo u tri različite izvedbe.



jednostruka

s izduženom rupom

dvostruka

PLANINSKI SNJGOBRAN

Kod planinskog snjegobrana se u nosače postavljaju okrugle šipke od drva, koje pružaju rustikalan izgled. Sustav je moguće kombinirati s elementima snjegobrana – pri čemu se na strehu montira jedan red planinskih snjegobrana – ili se raspoređuje u više redova, u skladu s odgovarajućim izračunom potrebne količine, koje je izvršila tvrtka PREFA. Planinski snjegobran ima izvrsne statičke vrijednosti kuka te se praktičnim pričvrstnim stopama montira na PREFA krovne proizvode malih formata.



nosač planinskog snjegobrana





Proizvod: Krovni romb 29 x 29
Boja: P.10 antracit
Mjesto: Humenné (Slovačka)
Arhitektura: inž. Miroslava Kasaničová - Atelier MK
Obrada: KLTP s.r.o. - Ing. Branislav Tuliš



ZAŠTITA SPOMENIKA

Snažni krovovi i fasade za povijesne dragulje

Nije slučajno da se sve više povijesnih građevina štiti PREFA proizvodima od aluminijske otpornog na vremenske uvjete. PREFA krovovi, fasade i pribor otporni su na vremenske uvjete, hrđanje, lom, olujno nevrijeme i iznimno su lagani. Osim toga, ovaj fleksibilni materijal idealno se prilagođava strukturama građevina koje imaju dosta uglova. Ukratko, PREFA krov dugoročno štiti povijesne građevine i održava arhitektonske dragocjenosti za buduće generacije.

Aktualnu brošuru o zaštiti spomenika možete zatražiti na adresi: www.prefa.hr/arhitekti-projektanti





Stoga je važno da gornji dio ovojnice kuće služi kao specifičan gromobran.

Roman Tröstl | PREFA tehnički odjel



GROMOBRANSKA ZAŠTITA

PREFA proizvodi su u skladu sa standardima sastavni dio sustava gromobranske zaštite

Teško da nas ijedan drugi vremenski fenomen toliko impresionira s jedne strane, a daje nam osjećaj strahopoštovanja s druge strane, kao grmljavina. Prirodnu igru munje i groma možemo pratiti bez grižnje savjesti, samo iz kuća koje su dobro zaštićene.

GORNJI DIO OVOJNICE KUĆE KAO SPECIFIČAN GROMOBRAN

Važnu ulogu u tom pogledu igraju visokokvalitetni aluminijski krovovi, kao što su PREFA krovovi. Udarac munje u kuću događa se na najistaknutijim mjestima. To mogu biti npr. stršeci dijelovi zgrade, dijelovi na većoj visini ili kutovi i rubovi. Stoga je važno da gornji dio ovojnice kuće služi kao specifičan gromobran.

PRIRODNI SASTAVNI DIO

Metalni krovovi su prema normi EN 62305-3 zbog svoje električne vodljivosti, definirani kao prirodni sastavni dio sustava gromobranske zaštite. PREFA pokrovi ravnim trakama (PREFALZ i FALZONAL®) su stoga odobreni kao prirodni sastavni dio uređaja za hvatanje, dok su PREFA mali formati (krovne ploče, krovne šindre, krovni paneli, krovni rombovi) odobreni kao prirodni sastavni dio odvoda (montaža dodatnog uređaja za hvatanje i pričvršćivanje na uzemljenje).

PROCJENA PREMA NORMAMA

Informacije o nužnosti i načinu izvedbe gromobranske zaštite na objektu možete dobiti od izvođača gromobranske instalacije, odnosno ovlaštenog električara, koji je ovlašten kako za njezinu montažu tako i za zakonski propisanu predaju. Također se raspitajte u mjestu stanovanja glede eventualnih lokalnih propisa.

Prikladnost PREFA proizvoda kao prirodnog sastavnog dijela sustava gromobranske zaštite stoga ovisi o objektu i treba se procijeniti prema relevantnim normama.



krovni nosač vodiča za gromobransku žicu



SIGURNOST KROVA

Sigurnost na krovu za tvrtku PREFA ima najveći prioritet

Radovi na krovu spadaju u najopasnije radove na građevinama. Stoga za tvrtku PREFA sigurnost na krovu ima najveći prioritet. Različiti promišljeni tehnički elementi podržavaju stručne radnike tijekom montaže ili popravaka, a vlasnike tijekom čišćenja te osiguravaju profesionalnu zaštitu.

KROVNA SIGURNOSNA KUKA SDH

Sigurnosne kuke na stopama provjerene su u svim smjerovima pada i podobne su za sve PREFA proizvode malog formata. Stopa omogućuje jednostavnu montažu. Krovne sigurnosne kuke su ispitane i za montažu toplinske izolacije iza gređa. Za pokrove s duplim stojećim falcom dostupne su i odgovarajuće sigurnosne kuke za postavljanje na stojeće falcove.



kovna sigurnosna kuke za male formate

STEPENICE NA JEDNOJ STOPI, STEPENICE I NOSAČI STEPENICA

Stepenice na jednoj stopi, stepenice i nosači stepenice služe za sigurno hodanje po krovu. Primjenjuju se kada se na krovnoj površini nalaze tehnički uređaji, koji moraju biti dostupni. Na primjer, u svrhu održavanja fotonaponskih i solarnih sustava, kao i za potrebe provjere od strane dimnjačara. Kod stepenica i stepenica na jednoj stopi za PREFA male formate primjenjuju se praktične podložne stope, koje su se iskazale. Držači stepenica za PREFALZ pričvršćuju se stezaljkama na falcove.



pojedinačna stepenica



PREFA JAMSTVO

Vrhunska kvaliteta proizvedena u Austriji i Njemačkoj

Vremenske perspektive za idućih 40 godina: ca. 75.000 sunčanih sati i 35.000 litara kišnice po kvadratnom metru. Neka me grom udari – ali ja sam se odlučio za PREFA-u, to je ono pravo. Jer samo PREFA pruža do 40 godina jamstvo na boju i materijal za krovove i fasade. Stoga su idealno osigurani protiv loma, korozije (hrđe), oštećenja pod utjecajem mraza, odlamanja i stvaranja mjehura.

ZAŠTO VAM PREFA MOŽE DATI TO JAKO JAMSTVO

Jer su PREFA aluminijski krovovi i fasade apsolutno visokotehnoški proizvodi, koji **se proizvode isključivo u Austriji i Njemačkoj**. Pored toga svaki PREFA proizvod moraju polagati, odnosno montirati stručni ovlašteni izvođači.

40 GODINA – PREFA TO POTVRĐUJE ČAK I PISMENO

Jamstvo stupa na snagu isključivo nakon uspješno izdatog jamstvenog certifikata, a za isti možete besplatno podnijeti zahtjev na PREFA internet stranici. Vrijede uvjeti, navedeni u jamstvenom certifikatu i navedeni trenutak isporuke. Više informacija u vezi jamstva na materijal i boju možete naći na adresi: www.prefa.hr/jamstvo



* Kod jamstva na boju radi se o jamstvu na odlamanje i stvaranje mjehura P.10-površinskog premaza, pod uvjetima navedenim u jamstvenom certifikatu.

POSTOJANA BOJA POVRŠINE P.10

Postojane boje i otpornost na UV-zrake i vremenske utjecaje



S površinom P.10 PREFA je razvila postojanu boju površine, koja ispunjava i najviše zahtjeve kvalitete. Materijal je otporan na vanjske utjecaje i opterećenja, postojan u pogledu boje te otporan na UV-zrake i vremenske utjecaje. Istovremeno je aluminij nevjerovatno lagan i stabilan materijal koji pruža velike mogućnosti pri planiranju i izvedbi.

P.10 COIL-COATING PLASTIFIKACIJA

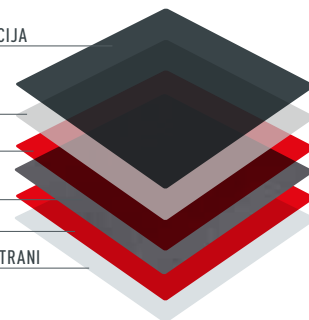
TEMELJNI PREMAZ

PRETHODNA OBRADA

OSNOVNI MATERIJAL (ALUMINIJ)

PRETHODNA OBRADA

ZAŠTITNI LAK NA STRAŽNJOJ STRANI



FD.TEC TEHNOLOGIJA PRIGUŠENJA ZVUKA

Za manju jačinu zvuka.

Jedinstvenom tehnologijom prigušenja FD.TEC PREFA smanjuju se neželjena frekventna područja na minimum i znatno sprečava određene emisije zvuka. FD.TEC trake za prigušenje frekvencije, koje se nanose na stražnju stranu svih PREFA krovnih elemenata malog formata, ciljano mijenjaju one frekvencije koje mogu nastati uslijed jake kiše.

FD.TEC TRAKE ZA PRIGUŠENJE FREKVENCije

KROVNA PLOČA R.16





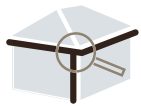
KROV MALI FORMAT

| | | ~RAL | | | | | | | |
|----|-------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | P.10 smeđa | 7013 | • | • | • | • | • | • | • |
| 02 | P.10 antracit | 7016 | • | • | • | • | • | • | • |
| 03 | P.10 crna | 9005 | • | • | • | • | • | • | • |
| 04 | P.10 ciglasto crvena | 8004 | • | • | • | • | • | • | • |
| 05 | P.10 oksid crvena | 3009 | • | • | • | • | • | • | • |
| 06 | P.10 mahovinasto zelena | 6005 | • | • | • | • | • | • | • |
| 07 | P.10 svijetlosiva | 7005 | • | • | • | • | • | • | • |
| 11 | P.10 orah smeđa | 8019 | • | • | • | • | • | • | • |
| 19 | P.10 tamnosiva | 7043 | • | • | • | • | • | • | • |
| 43 | P.10 kameno siva ¹ | 7031 | • | • | • | • | • | • | • |



PREFALZ

| | | ~RAL | | | |
|----|---------------------------------|------|---|---|---|
| 01 | P.10 smeđa | 7013 | • | • | • |
| 02 | P.10 antracit | 7016 | • | • | • |
| 03 | P.10 crna | 9005 | • | • | • |
| 04 | P.10 ciglasto crvena | 8004 | • | • | • |
| 05 | P.10 oksid crvena | 3009 | • | • | • |
| 06 | P.10 mahovinasto zelena | 6005 | • | • | • |
| 07 | P.10 svijetlosiva | 7005 | • | • | • |
| 08 | P.10 cink siva | 7030 | • | • | • |
| 10 | P.10 prefa bijela | 9002 | • | • | • |
| 11 | P.10 orah smeđa | 8019 | • | • | • |
| 12 | metalik srebrna ³ | 9006 | • | • | • |
| 13 | natur aluminij ^{1 2} | — | • | • | • |
| 17 | P.10 čista bijela | 9010 | • | • | • |
| 19 | P.10 tamnosiva | 7043 | • | • | • |
| 23 | crno siva | 7022 | • | • | • |
| 43 | P.10 kameno siva ¹ | 7031 | • | • | • |
| 45 | branca ³ | 7048 | • | • | • |
| 45 | P.10 bronca ³ | 7048 | • | • | • |
| 46 | P.10 patina zelena ¹ | 6027 | • | • | • |
| 47 | patina siva ¹ | 7042 | • | • | • |



KROVNA ODVODNJA

| | | ~RAL | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | P.10 smeđa | 7013 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 02 | P.10 antracit | 7016 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 03 | P.10 crna | 9005 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 04 | ciglasto crvena | 8004 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 05 | oksid crvena | 3009 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 06 | mahovinastozelena | 6005 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 07 | P.10 svijetlosiva | 7005 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 08 | cink siva | 7030 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 10 | P.10 prefa bijela | 9002 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 11 | P.10 orah smeđa | 8019 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 12 | metalik srebrna ³ | 9006 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 13 | natur aluminij ^{1 2} | — | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 19 | P.10 tamnosiva | 7043 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

* Plastificirana PREFA kvadratna cijev dostupna je standardno u P.10 bojama smeđa, antracit i svijetlosiva. Osim toga je dostupna i u bojama P.10 crna, P.10 prefa bijela, P.10 orah smeđa, P.10 tamno siva i u svim drugim RAL-bojama po narudžbi. Obratite pažnju na rokove isporuke i doplate.

NAPOMENE

OPĆENITO

- Boje P.10 kameno siva, P.10 pješčano smeđa, P.10 patina zelena, prirodni hrast, patina siva, orah smeđa, bež-sivi hrast i natur aluminij prilagođene su prirodnom koloritu boje koje stoga podliježu samo malom rasponu odstupanja što proizvodu daje prepoznatljiv karakter.
- Promjene u izgledu površine nastale obradom ili utjecajem ekoloških uvjeta ne podliježu jamstvu. Molimo obratite pozornost i na specifikaciju.
- Kod boja s metalik efektom mogu se pojaviti razlike u boji.

POZOR!

- Navedene RAL-vrijednosti su samo približne vrijednosti [], koje djelomično mogu jako odstupati od PREFA originalne boje i koje eventualno ne odražavaju subjektivno viđenje boje.
- Prvenstveno se za kvalitetu boje P.10 na temelju površinske strukture teško mogu definirati vrijednosti. Nadalje, boje P.10 kameno siva, P.10 pješčano smeđa, P.10 patina zelena, prirodni hrast, patina siva, orah smeđa i bež-sivi hrast prilagođene su prirodnom koloritu boje, koji se sastoji od više tonova boje.

Za točno određivanje boje komplementarnih komponenti uvijek je potreban originalni uzorak.



PREFA ASORTIMAN BOJA



FASADA

FASADNA KAZETA | FASADNA KAZETA.X

PERFORIRANA FASADNA KAZETA

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Fasadna kazeta 138 mm × 0,7 mm | Fasadna kazeta 200 mm × 1,0 mm | Fasadna kazeta 300 400 mm × 1,2 mm | Fasadna kazeta 500 600 mm × 1,5 mm | Fasadna kazeta.X 138 200 mm × 1,0 mm | Fasadna kazeta.X 300 400 mm × 1,0 mm | Perforirana fasadna kazeta 138 mm × 1,0 mm | Perforirana fasadna kazeta 200 mm × 1,0 mm | Perforirana fasadna kazeta 300 400 mm × 1,2 mm |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|

| | ~ RAL | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | P.10 smeđa | 7013 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 02 | P.10 antracit | 7016 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 03 | P.10 crna | 9005 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 04 | P.10 ciglasto crvena | 8004 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 05 | P.10 oksid crvena | 3009 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 06 | P.10 mahovinasto zelena | 6005 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 07 | P.10 svijetlosiva | 7005 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 10 | P.10 prefa bijela | 9002 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 11 | P.10 orah smeđa | 8019 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 12 | metalik srebrna ³ | 9006 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 17 | P.10 čista bijela | 9010 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 19 | P.10 tamnosiva | 7043 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 20 | dim srebrna ³ | 9007 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 23 | crno siva | 7022 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 38 | orah smeđa ¹ | 8025 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 39 | bež-sivi hrast ¹ | 7032 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 40 | prirodni hrast ¹ | 1011 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 42 | P.10 pješčano smeđa ¹ | 1019 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 43 | P.10 kameno siva ¹ | 7031 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 45 | bronca ³ | 7048 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 47 | patina siva ¹ | 7042 | • | • | • | • | • | • | • | • |



ASORTIMAN BOJA



www.prefa.com/colour



FASADA MALI FORMAT

| | | | | |
|-------|----------------------|------------------------------|--------------------|--------------|
| ~ RAL | Fasadni paneli FX.12 | Zidni romb 29 × 29 44 × 44 | Zidni romb 20 × 20 | Zidna šindra |
|-------|----------------------|------------------------------|--------------------|--------------|

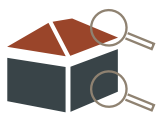
| | ~ RAL | | | | |
|----|----------------------------------|------|---|---|---|
| 01 | P.10 smeđa | 7013 | • | • | • |
| 02 | P.10 antracit | 7016 | • | • | • |
| 03 | P.10 crna | 9005 | • | • | • |
| 04 | P.10 ciglasto crvena | 8004 | • | • | • |
| 05 | P.10 oksid crvena | 3009 | • | • | • |
| 06 | P.10 mahovinasto zelena | 6005 | • | • | • |
| 07 | P.10 svijetlosiva | 7005 | • | • | • |
| 08 | P.10 cink siva | 7030 | • | • | • |
| 10 | P.10 prefa bijela | 9002 | • | • | • |
| 11 | P.10 orah smeđa | 8019 | • | • | • |
| 12 | metalik srebrna ³ | 9006 | • | • | • |
| 19 | P.10 tamnosiva | 7043 | • | • | • |
| 42 | P.10 pješčano smeđa ¹ | 1019 | • | • | • |
| 43 | P.10 kameno siva ¹ | 7031 | • | • | • |



PREFABOND SA FR-JEZGROM

| | |
|-------|----------------------|
| ~ RAL | 4,010 × 1,535 × 4 mm |
|-------|----------------------|

| | ~ RAL | |
|----|------------------------------|------|
| 02 | P.10 antracit | 7016 |
| 03 | P.10 crna | 9005 |
| 10 | P.10 prefa bijela | 9002 |
| 11 | P.10 orah smeđa | 8019 |
| 12 | metalik srebrna ³ | 9006 |
| 17 | čista bijela | 9010 |
| 17 | P.10 čista bijela | 9010 |
| 19 | P.10 tamnosiva | 7043 |
| 20 | dim srebrna ³ | 9007 |
| 23 | crno siva | 7022 |
| 44 | antracit mat | 7016 |
| 45 | bronca ³ | 7048 |
| 47 | patina siva ¹ | 7042 |



FALZONAL®

Paleta boja

| | | 0,7 × 600 Mm | 0,8 × 600 Mm | 0,7 × 1.200 Mm | 0,8 × 1.200 Mm | |
|---|-----------------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|--|
| | | | | | | |
| 0 | bezbojni lak istrošen | • | | • | | |
| | bijela | • | | • | | |
| | kositreno siva | • | | • | | |
| | cink siva | • | | • | | |
| | mat svijetli cink | • | | • | | |
| | mat svijetlo siva | • | | • | | |
| | 1 | antracit siva | • | | • | |
| | | mat tamno siva | • | | • | |
| | | smeđi eloxal | • | | • | |
| | | starogradska crvena | • | | • | |
| | | bakreno smeđa | • | | • | |
| | | kaveno smeđa | • | | • | |
| | | reseda zelena | • | | • | |
| 2 | svijetla slonovača | • | | • | | |
| | golublje plava | • | | • | | |
| | opal zelena | • | | • | | |
| | sivo zelena | • | | • | | |
| | kvarc siva | • | | • | | |
| 3 | bijela perla | • | | • | | |
| | savana bež | • | | • | | |
| | pastel tirkizna | • | | • | | |
| | brnista žuta | • | | • | | |
| | karmin crvena | • | | • | | |
| | tirkizno plava | • | | • | | |
| | metvica zelena | • | | • | | |
| | maslinasto zelena | • | | • | | |
| | azurno plava | • | | • | | |
| | svijetlo siva | • | | • | | |
| 4 | encijan plava | • | | • | | |
| | ugljeno crna | • | | • | | |
| | briljant metalik | • | • | • | • | |
| | sivi aluminij | • | | • | | |
| 5 | svijetla bronca | • | | • | | |
| | novi bakar | • | | • | | |
| | mayagold | • | | • | | |



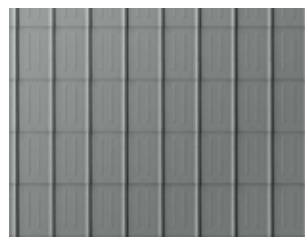
PREFA ASORTIMAN PROIZVODA – KROV I FASADA

KROVNA PLOČA

600 × 420 mm u položenom stanju



≥12°



KROVNA PLOČA R.16

700 × 420 mm u položenom stanju

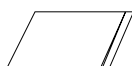


≥17°



KROVNA ŠINDRA DS.19

480 × 262 mm u položenom stanju



≥17°



KROVNA I ZIDNA ŠINDRA

420 × 240 mm u položenom stanju



≥25°



KROVNI I ZIDNI ROMB

44 × 44: 437 × 437 mm u položenom stanju

29 × 29: 290 × 290 mm u položenom stanju

ZIDNI ROMB 20 × 20

200 × 200 mm u položenom stanju



≥12°



≥22°

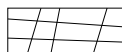


KROVNI I FASADNI PANEL FX.12

700 × 420 mm u položenom stanju



1.400 × 420 mm u položenom stanju



≥17°



PREFALZ

Za krov:

0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

Za fasadu: 0,7 × 500 mm

Dopunska traka:

0,7 × 1.000 mm

FALZONAL®

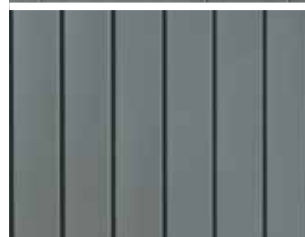
0,7 × 600 mm

Dopunska traka:

0,7 × 1.200 mm



≥3°



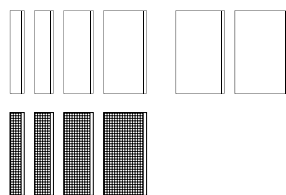
PREFA ASORTIMAN PROIZVODA – FASADA

FASADNA KAZETA

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

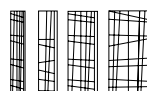
PERFORIRANA FASADNA KAZETA

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



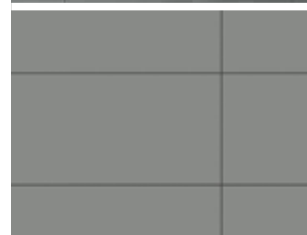
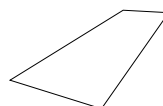
FASADNA KAZETA.X

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



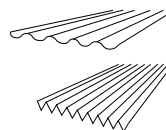
PREFABOND ALUMINIJSKA KOMPOZITNA PLOČA

4.010 × 1.535 × 4,0 mm



EKSTRUDIRANI PROFILI

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



DODATNI PREFA PROIZVODNI ASORTIMAN

KROVNA ODVODNJA

Viseći žlijeb 250 | 280 | 333 | 400 mm
Sandučasti žlijeb 250 | 333 | 400 | 500 mm
Ležeci žlijeb 700 × 1,0 mm
Kvadratna cijev 80 × 80 mm | 100 × 100 mm
Odvodna cijev \varnothing 60 | \varnothing 80 | \varnothing 100 | \varnothing 120 | \varnothing 150 mm

000000



PREFA SOLARNI MONTAŽNI SUSTAV

Potkonstrukcija za fotonaponske sustave



ZAŠTITA OD POPLAVE

Zaštita objekata i okoliša





JAK KAO BIK
KROV • FASADA • SOLAR

NAŠA ČVRSTA OBEĆANJA

- Aluminij, jak materijal za generacije
- Međusobno odlično usklađeni cjeloviti sustavi
- Preko 5.000 proizvoda u raznovrsnim bojama i oblicima
- Do 40 godina jamstva na materijal i boju*
- Osobno savjetovanje u svim fazama

**POSAVJETUJTE
SE S NAMA.**



PREFA HRVATSKA

PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH

Werkstraße 1 • 3182 Markt/Jakopović • Austrija

T + 385 91 655 55 06 (Zoran Jakopović)

T + 385 99 211 60 01 (Filip Dubrovski)

OFFICE.HR@PREFA.COM

WWW.PREFA.HR

* informacije o jamstvu na materijal i boju možete naći na www.prefa.hr/jamstvo.