



ACOPERIŞ & FAȚADĂ – PUTERNIC CA UN TAUR!

SISTEME COMPLETE DIN ALUMINIU DE LA PREFA



WWW.PREFA.COM



Produs: Solzi romboidali, 44x44, Prefalz
Culoare: Aluminu natur
Aluminu natur Oberreute (Germania)
Arhitect: Yonder - Architektur und Design
Executant: Spengler & Proba



UN MATERIAL PUTERNIC, CREAT DE ȘI PENTRU PERSONALITĂȚI PUTERNICE

Bazat pe un spirit inovativ și dedicat calității, PREFEA oferă de peste 75 de ani materiale pentru acoperișuri, fațade, sisteme pluviale și multe alte produse. Suntem parteneri de încredere pentru investitori, arhitecți, constructori și montatori în a găsi soluții optime pentru proiectele lor. Ne mândrim cu nenumărate obiective – noi sau reabilitate – realizate pe parcursul anilor cu produsele din aluminiu de la PREFEA, care cuceresc nu doar prin aspect, dar și prin fiabilitate și rezistență chiar și în condiții extreme.

Managementul PREFEA la dispoziția Dv.



DESCOPERIȚI MAI MULTE CU CODURILE QR

Folosind codurile QR din catalog, accesați mai multe informații, istorii, filme. Descărcați pe telefon o aplicație pentru coduri QR și descoperiți conținuturile online!

IMAGINE DE COPERTĂ

Produs: Prefalz
Culoare: P.10 Alb pur
Localitate: Krizevci (Slovenia)
Arhitect: Kubico domino d.o.o.
Executant: MITOS GRUP d.o.o.

IMPRESSUM

Ne rezervăm dreptul pentru modificări tehnice, nu răspundem pentru greșeli de tipar.
Fotografii: PREFEA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger
Culorile pot fi distorsionate din cauza tipăririi.
Version 1 | 01.2024 | INT-de | Gutenberg | MF

CUPRINS

INFORMAȚII	2	SISTEME PLUVIALE	46
Introducere	2	Jgheaburi și burlane	48
Cuprins	3	Jgheaburi și burlane dreptunghiulare	50
Reprezentanțe	4		
Diplome și distincții pentru calitate	5	SISTEME DE FAȚADĂ	54
Aluminiul – materialul nostru	6	PREZENTAREA PRODUSELOR	55
Acoperirea P.10	7	Solzi pentru fațade	58
Garanția PREFEA	8	Solzi romboidali pentru fațade 44x44 29x29	60
Prestații	9	Solzi romboidali pentru fațade 20 × 20	61
10 argumente tari	10	Panouri pentru fațade FX.12	62
Sistemul complet PREFEA	12	PREFALZ și FALZONAL®	64
Sustenabilitate	14	Panouri de fațadă Sidings	68
		Panouri de fațadă Siding.X	70
SISTEME PENTRU ACOPERIȘ	16	Plăci compozit aluminiu PREFABOND	72
PREZENTAREA PRODUSELOR	18	Profile extrudate	74
Placa classic	20		
Placa classic R.16	22	PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR	76
Șindrila DS.19	24		
Șindrila	26	REABILITARE	80
Solzi romboidali 44x44	28	PREZENTAREA PRODUSELOR	81
Solzi romboidali 29x29	30		
Panouri învelitoare FX.12	32	ÎN CONDIȚII EXTREME	92
PREFALZ și FALZONAL®	34	PREZENTAREA PRODUSELOR	93
		Condiții atmosferice extreme	94
ACCESORII ORIGINALE	38	Protecție completă	95
PREZENTAREA PRODUSELOR	39	Protecție împotriva zăpezii	96
Accesorii	40	Rezistență la furtuni	97
Opritori de zăpadă	41		
Elemente de siguranță	42	TEHNOLOGII	98
Paratrăsnete	43	Acoperire de fațadă ventilată	98
Sisteme de fixare pentru panouri solare	44	Ordinea straturilor de acoperiș	99
		Forme de acoperiș	100
		Unghiul de înclinare al șarpantei	101
		Gama de culori	102
		Gama de produse	104

SUCESUL MAXIM PENTRU NOI ESTE SATISFAȚIA CLIEȚILOR

ȚĂRI ÎN CARE PRODUCEM

AUSTRIA 3182 MARKTL
3100 ST. PÖLTEN
GERMANIA 98634 WASUNGEN

REPREZENTANȚE COMERCIALE

FRANȚA 68127 SAINTE-CROIX-EN-PLAINE
ITALIA 39100 BOZEN
POLONIA 02-295 VARȘOVIA
SUECIA 218 45 VINTRIE
ELVEȚIA 4704 NIEDERBIPP
SLOVACIA 949 01 NITRA
CEHIA 193 00 PRAGA
UNGARIA 2040 BUDAÖRS
REGATUL UNIT AL MARII BRITANII CV34 4HL
WARWICK

ȚĂRI ÎN CARE EXPORTĂM

Belgia	Luxemburg
Danemarca	Olanda
Irlanda	Norvegia
Croația	Slovenia

CENTRE DE FORMARE



CIFRE ȘI FAPTE

3
Unități de producție

5000
Produce

19
Țări

700
Angajați

21
Centre de formare

4.600 Participanți la cursuri de formare
în întreaga lume



DIPLOMELE ȘI DISTINCȚIILE PENTRU CALITATE NE ÎNTĂRESC CONVINGEREA CĂ FACEM CEEA CE TREBUIE.

De decenii, preocuparea noastră zilnică este să oferim ceea ce este cel mai bun, nu doar clienților dar și colegilor de muncă și partenerilor noștri. Ne mândrim cu faptul că suntem cunoscuți ca o firmă model care pune la contribuție „inima și mintea”. Ne mândrim în mod justificat cu numeroase diplome și distincții acordate de către experți independenți. Câteva exemple din seria de diplome, certificate și distincții obținute de PREFA de-a lungul anilor:

- Austria Gütezeichen - Distincția Austriacă a Calității, acordată de ÖQA (Grupul de Lucru Austriac pentru Promovarea Calității)
- Certificatul Quality Austria - ISO
- Instituție de instruire cu acreditare de stat
- Premiul pentru cea mai bună companie în calitate de centru de instruire remarcabil, acordat de Camera de Comerț din Austria Inferioară
- Distincția Camerei de Comerț a Austriei Inferioare pentru calitatea procesului de instrucție
- Candidat al European Aluminium Award 2016 la design și inginerie industrială
- Certificarea calității de către Asociația Europeană pentru Protecția Împotriva Inundațiilor
- Și încă multe alte distincții...

AIT
Austrian Institute of Technology

DGNB
Deutsches Institut für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

MITGLIED IM
IFBS

GÜTEZEICHEN
SICHERHEIT
HOCHWASSERSCHUTZ
GEPRÜFT
Zertifiziert
nach
DIN EN ISO 9001:2015

Aluminium Deutschland



qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2015
NR. 61160/0



UN MATERIAL CARE SE DOVEDEȘTE PUTERNIC ÎN FIECARE DOMENIU

Astăzi, aluminiul este utilizat în aproape fiecare domeniu al arhitecturii, de la acoperișuri și fațade până la structuri portante, și de la ferestre și uși la design interior. În industria construcțiilor se prelucreează anual peste 500.000 de tone de aluminiu. Datorită proprietăților sale robuste, rezistente și extrem de durabile, aluminiul îndeplinește toate cerințele necesare în construcții în ceea ce privește funcționalitatea și calitatea. Este ușor și stabil în același timp, rezistent la coroziune și poate fi reciclat fără a i se degrada calitatea.

Avantajul principal este însă maleabilitatea sa fascinantă. Materialul poate fi prelucrat și la temperaturi scăzute.

OBȚINEREA ALUMINIULUI PRIMAR ȘI SECUNDAR

Aluminiul primar este inițial produs din oxidul de aluminiu. La rândul său, oxidul de aluminiu este extras din bauxită (o rocă sedimentară bogată în aluminiu). Aluminiul primar este aluminiu pur și reprezintă materie primă pentru producerea aliajelor de aluminiu.

Aluminiul secundar este aluminiu recuperat din deșeuri. Aluminiul poate fi complet refolosit din nou și din nou, fără degradarea calității. Deci putem spune că aluminiul nu se „consumă” ci mai degrabă se „reutilizează”. Doar o fracțiune din energia necesară pentru producția de aluminiu primar este necesară pentru a produce aluminiu secundar. Aluminiul folosit în industria construcțiilor este în mare parte reciclat și reutilizat. Aluminiul secundar este, de asemenea, materialul pe care PREFA îl folosește în principal pentru a-și produce produsele din aluminiu.

WWW.PREFA.COM/FRAGEN-ANTWORTEN

ACEST MATERIAL SE DISTINGE PRIN EFICIENȚĂ ȘI ASPECT ESTETIC

Expertul Jörg H. Schäfer, responsabil pentru reciclare și sustenabilitate în cadrul Asociației Germane a Industriei Aluminiului, cunoaște cel mai bine proprietățile excelente ale aluminiului. După părerea sa, acest material este imbatabil din punctul de vedere al funcționalității, menținerii valorii, esteticii structurale și eficienței resurselor.



Tocmai datorită aspectului său estetic este atât de popular în rândul arhitecților.

Jörg H. Schaefer, responsabil pentru reciclare și sustenabilitate în cadrul Asociației Germane a Industriei Aluminiului



„Este vorba despre valoarea pe care aluminiul o aduce în arhitectură” – explică expertul în materie, Jörg H. Schäfer.

„Raportul avantajos rezistență- greutate permite realizarea de structuri ușoare și aerate, care permit o mare libertate creativă, fiind totodată și deosebit de robuste. Cu o greutate specifică de 2,7 g/cm³, aluminiul este cel mai ușor metal pentru construcții, comparativ cu cuprul, oțelul sau zincul.”

P.10 O CULOAREA CARE REZISTĂ

REZISTENȚĂ LA RAZE UV, DECOLORAREA ȘI INTEMPERII

Prin elaborarea stratului de acoperire P.10, PREFA a realizat o suprafață rezistentă în timp care satisface și cele mai exigente cerințe de calitate. Materialul rezistă la influențe și solicitări externe, nu este afectat de razele ultra-violete, intemperii și nu se decolorează. Totodată, aluminiul fiind un material deosebit de ușor și stabil, oferă posibilități numeroase arhitecților și constructorilor.



P.10

ACOPERIRE P.10 COIL COATING

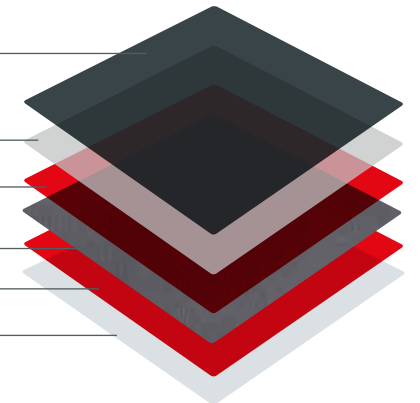
GRUND

PRETRATAMENT

MATERIAL DE BAZĂ (ALUMINIU)

PRETRATAMENT

LAC PROTECTOR PE SPATE



FD.TEC- TEHNOLOGIA PENTRU ATENUAREA SUNETULUI

REDUCEREA NIVELULUI DE ZGOMOT

Prin tehnologia unică de reducere a sunetului FD.TEC, PREFA reduce la minim anumite frecvențe nedorite, reducând astfel zgomotul. Scopul benzilor de reducere a sunetului FD.TEC, fixate pe spatele elementelor PREFA pentru învelitoare, este acela de a absorbi zgomotul produs de ploile torențiale.



FD.TEC

FD.TEC BANDĂ DE ATENUARE A ZGOMOTULUI

PLACA CLASSIC R.16



GARANȚIA PREFA

Calitate excelentă, produs în Austria și Germania

Proгноza meteo pe următorii 40 de ani: Aproximativ 75.000 de ore de soare, 35.000 litri de precipitații pe metru pătrat. Rupere de nori - PREFA este antidotul potrivit! Căci doar PREFA oferă până la 40 de ani de garanție pentru materialul și culoarea acoperișurilor și fațadelor. Sunt astfel protejate împotriva **degradării mecanice, coroziunii, degradării provocate de îngheț, decojirii și formării de bășici.**

PE CE SE BAZEAZĂ PREFA ATUNCI CÂND OFERĂ GARANȚII ATÂT DE PUTERNICE?

Pe faptul că PREFA oferă numai învelitoare și fațade din aluminiu **realizate cu tehnologii de vârf, produse exclusiv în uzine din Austria și Germania.** În plus, toate produsele PREFA sunt puse în operă de muncitori profesioniști pregătiți special.

40 DE ANI - GARANȚIA PREFA

Garanția este valabilă numai în baza certificatului de garanție completat corespunzător. Acesta poate fi solicitat gratuit accesând pagina web a PREFA. Sunt aplicabile condițiile de garanție din certificat și data livrării produselor. Mai multe informații despre garanția materialului și culorii găsiți pe WWW.PREFA.COM/GARANTIE.



În cazul unui proiect PREFA, cel mai important este ca lucrarea să fie executată de o firmă de specialitate având personal calificat corespunzător.

Gerald Hoppel, patron al firmei Hoppel Dach- und Fassadensysteme Ges.m.b.H.



* Prin garanție împotriva decolorării se înțelege garanția la decojire a stratului colorat P.10, conform condițiilor de garanție din certificat.

CONFIGURATOR PENTRU ACOPERIȘURI ȘI FAȚADE

Proiectați-vă casa (de vis) utilizând configuratorul online PREFA.

Cu această unealtă practică puteți să simulați utilizarea diverselor produse PREFA în diferite culori, pe diferite modele de clădiri. Astfel, puteți găsi inspirație pentru viitoarea voastră casă utilizând gama PREFA. Aveți posibilitatea de a alege elementele potrivite pentru acoperiș, fațadă și accesorii, dintr-o vastă gamă de produse peste 9000 articole.

WWW.PREFA.COM/KONFIGURATOR



SERVICII

Oricare ar fi planurile Dvs., noi vă stăm la dispoziție!

PREFA, PARTENERUL PUTERNIC ȘI DE ÎNCREDERE

PREFA a fost mereu partenerul de încredere în proiectele de obiective noi sau reabilitare.

SERVICIUL CLIENȚI, LA DISPOZIȚIA DUMNEAVOASTRĂ

Fiecare proiect este unic, fiecare beneficiar dorește să i se ofere cele mai bune soluții. Dacă aveți întrebări legate de propriile proiecte sau de produsele noastre, nu ezitați să ne contactați prin telefon sau e-mail!

Iar dacă aveți nevoie de mai multe informații tehnice, vă vom îndruma la cei mai buni specialiști ai noștri în materie. Ne puteți trimite un e-mail la: OFFICE.RO@PREFA.COM

REZISTENT LA FURTUNI

1 Toate elementele componente ale acoperișului și fațadei sunt ferm îmbinate ca să reziste la forța vântului.

Elementele de închidere ascunse și tehnica specială de instalare cu îmbinări unice, fac ca acoperișul și fațada dumneavoastră PREFA din aluminiu să reziste chiar și la viteze foarte mari ale vântului. Numărul elementelor de fixare poate fi mărite în funcție de vânt, sarcina și tipul de fixare (șuruburi sau cuie), putând fi adaptate corespunzător.

UȘOR

3 Greutate mică, calitate ridicată

Învelitoarea din tablă PREFA reprezintă, cu greutatea sa de circa 2,6 kg/m², o fracțiune din greutatea cu care apasă șarpanta materialele tradiționale (35-55 kg/m²). Astfel greutatea pe șarpantă se reduce la o casă familială obișnuită cu până la zece tone! Aluminiul fiind atât de ușor, se reduc și costurile de transport și timpul de manipulare.

FĂRĂ RUGINĂ

2 Acoperișurile și fațadele PREFA sunt rezistente la intemperii și fără rugină.

Aluminiul formează un strat protector la suprafață, care în mod constant se autoregenerează pentru a se proteja de daune. În plus, majoritatea produselor PREFA pentru acoperișuri și fațade au un finisaj de înaltă calitate "coil-coating".

DURABIL

4 Acoperișurile și fațadele PREFA rezistă la intemperii.

Straturi de zăpadă groasă, variații extreme ale temperaturii, solicitări datorită intemperiilor, nu afectează deloc acoperișurile și fațadele PREFA. Aceasta se datorează proprietăților și capacității de rezistență a materialului din care sunt confecționate, aluminiul.

ATRATIV

5 Un design unic pentru clădirea ta!

Cu PREFA, aveți posibilități nelimitate pentru a defini aspectul clădirii. Alege dintr-o multitudine de forme, formate, culori, modele de montaj și finisaj al suprafețelor! În sistemul complet, fiecare produs, inclusiv accesoriile, pot fi perfect armonizate din punct de vedere al culorii. Sunt disponibile chiar și culori la comandă în cantitățile solicitate.

IDEAL PENTRU REABILITAREA CLĂDIRILOR

7 Materialul ușor nu necesită o structură portantă costisitoare.

În multe cazuri, la reabilitarea clădirii, șarpanta trebuie întărită pentru a suporta greutatea țiglelor moderne. Cu PREFA, puteți renunța la acesta: Prin utilizarea aluminiului, de câteva ori mai ușor, în general această problemă este rezolvată.

SUSTENABIL

9 Aluminiul este 100%-reciclabil

Poate fi reciclat ori de câte ori este necesar fără a-și pierde din proprietăți. Și care este cel mai bun lucru de aici? Fabricarea aluminiului secundar necesită cu 95% mai puțină energie decât cea necesară pentru obținerea aluminiului primar. Greutatea mică a aluminiului înseamnă mai puțin timp cu transportul și manevrarea pe șantier, durabilitate (nu se rupe, nu ruginește și nu îngheață), într-un cuvânt, sustenabilitatea acestuia.

ÎȘI PĂSTREAZĂ CULOAREA

6 Cu PREFA, culoarea pe care ați ales-o, se va păstra în timp.

Datorită stratului special de acoperire, în cazul produselor PREFA suprafețele sunt rezistente la temperatură și intemperii. Această rezistență este dată de procedeul de acoperire "coil-coating", care se aplică în 20 de pași de prelucrare.

SISTEM COMPLET

8 Acoperiș, fațadă, panou solar, totul perfect armonizat

PREFA nu este doar specialistul acoperișurilor durabile, ci și al produselor de înaltă calitate pentru fațade, sisteme de drenaj al apei pluviale, al protecției împotriva inundațiilor și al sistemului pentru panourile solare - componentele fiind testate și armonizate cu exteriorul clădirii - punerea în operă fiind exclusiv făcut de către firme specializate.

GARANȚIE 40 ANI

10 40 de ani garanție pentru culoare și material

PREFA oferă garanție 40 de ani pentru culoare și material în cazul acoperișurilor și fațadelor, astfel, sunteți asigurați împotriva ruperii, coroziunii (ruginii), daunelor cauzate de îngheț, cojirii și formării de bule de aer.

10 MOTIVE ÎNTEMEIATE

Ce-i tare de-adevăratelea, nu prezintă puncte slabe.
Garantat de PREFA.

Clădire: Bivacco Claudio Bredy
Produs: PREFALZ
Culoare: P10 Negru
Locație: Avise (Italia)
Arhitect: BCW Collective
Executant: Chenevier spa

* Informații privind garanția de conformitate, material și culoare găsiți pe www.prefa.com/garantie

SISTEMUL COMPLET PREFA

Sistemul este mai puternic decât suma componentelor.



1. Aerisire coamă

2. Placa Classic R.16

3. Țeavă de aerisire cu element de racord

4. Opritor de zăpadă

5. Panou solar montat pe acoperiș

6. Închizător de margine
7. Învelitoare pentru străpungere coș de fum

8. Cârlig de siguranță

9. Racord pentru fereastră de mansardă

10. Placă de bază

11. Jgheab dreptunghiular (suspendat)
12. Racord și cot pentru burlan

13. Burlan pătrat

14. Panouri de fațadă/Sidings

15. Protecție împotriva viiturilor

Produsele enumerate prezintă cu ajutorul imaginii o parte a gamei de produse PREFA.

SOLUȚIE TEHNICĂ ÎN ARMONIE PERFECTĂ

Toate elementele constructive, accesoriile și elementele de montaj/fixare se potrivesc perfect între ele și pot fi livrate împreună. Astfel, elementele de învelitoare sunt livrate cu toate accesoriile necesare.

În acest fel avem certitudinea că toate elementele se potrivesc vizual și calitativ, iar rezultatul îndeplinește exigențe de calitate și aspect. Pentru a asigura un montaj ireproșabil, se recomandă montarea de către profesioniști calificați corespunzător. Acest lucru oferă siguranță maximă arhitecților și beneficiarilor.



SISTEME DE ACOPERIȘ

Ferestre de mansardă, trape de acoperiș, șarpante arcuite – fie vorba de clădiri noi sau reabilitare, învelitoarea din aluminiu se adaptează la aproape orice configurație a șarpantei. Diferitele produse PREFA asigură realizarea unor învelitori perfecte din punct de vedere tehnic și aproape fără nevoie de mentenanță.

>> PAGINA 16



ACCESORII ORIGINALE

Elementele de învelitoare PREFA lucrează perfect împreună, garantând armonizează perfect și se îmbină la maxim. Fabricate într-o singură sursă. Sunt livrate împreună cu toate piesele necesare pentru asamblare. Astfel se garantează siguranța și durata de viață lungă a sistemelor complete PREFA.

>> PAGINA 38



SISTEME PLUVIALE

Sistemele pluviale consacrate de decenii, conving prin soluțiile tehnice rafinate. Pot fi comandate într-un mare număr de culori standard, sau la cerere, cu nuanțe individuale.

>> PAGINA 46



SISTEME DE FAȚADĂ

Fațadele din aluminiu sunt durabile, nu se corodează și sunt ușor de curățat la nevoie. Diferitele sisteme oferă posibilități flexibile de proiectare, soluții potrivite pentru orice clădire.

>> PAGINA 54



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR

PREFA, în colaborare cu firma Neuman Aluminium Strangpresswerk, a produs un sistem demontabil de protecție împotriva viiturilor, din aluminiu. Acesta permite protejarea clădirii și a terenului adiacent împotriva pagubelor produse de viituri.

>> PAGINA 76

ANGAJAMENTUL NOSTRU PUTERNIC PENTRU CONSERVAREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI



PENTRU PREFA ACESTEA NU SUNT DOAR CLIȘEE.
NE LUĂM RESPONSABILITĂȚILE ÎN SERIOS.

De la procurarea materiilor prime până la producția și eliminarea deșeurilor, fiecare pas în circuitul economic este atent gândit și pus în aplicare cu atenție. La PREFA, pentru a îndeplini diverse cerințe legate de o funcționare ecologică durabilă, ne-am setat standarde înalte. Iată patru dintre măsurile cheie pe care le luăm:



RATA DE RECICLARE ALUMINIU - 87%

De ce să folosești ceva doar o dată
când poate fi refolosit continuu?

Știați că formatele mici de acoperiș de la PREFA sunt realizate din materiale reciclate 86,6%? Ținând cont de toate produsele noastre, inclusiv PREFABOND și PREFALZ, aluminiu reciclat este de 77%.

ENERGIA ELECTRICĂ UTILIZATĂ PROVINE 100% DIN SURSE REGENERABILE

PREFA folosește doar energie
electrică din surse prietenoase cu
mediul.

Din anul 2020, 100% din electricitatea utilizată în producție provine din energie regenerabilă (hidro, eoliană, solară și biocombustibil). Plănuim să păstrăm și pe viitor acest principiu!



EMISIA DE GAZE CU EFECT DE SERĂ ECHIVALEAZĂ CU 3,36 KG CO₂ EQ/KG



O atmosferă nealterată este crucială.

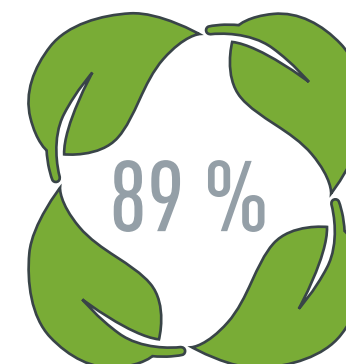
În cazul elementelor de acoperiș, PREFA obține cele mai bune rezultate în comparație cu alte le similare, din punct de vedere al emisiile de gaze cu efect de seră, echivalând cu 3,36 kg CO₂ EQ/kg. Pentru a compensa emisiile medii provenite de la un acoperiș PREFA de 400 kg, în cei peste 40 de ani de garanție, ar trebui să fie plantați doar 3,76 copaci.

Cel mai bun lucru dintre toate este că un acoperiș din aluminiu este trainic, emisiile scad la doar 0,76 kg CO₂ EQ/kg, sau altfel spus, la mai puțin de jumătate de copac. Practic, mai puțin decât o jumătate de arbore.

BILANȚUL DEȘEURILOR: 89% REÎNTRĂ ÎN APOI ÎN CICLU

Chiar și deșeurile noastre sunt valoroase. Așa că le reciclăm
imediat.

PREFA se poate lăuda cu un bilanț al deșeurilor foarte impresionant: 51 % intră în reciclare, 38 % sunt recuperate ca materiale, 5 % sunt folosite pentru încălzire, iar 6 % sunt eliminate printr-o stație de tratare a deșeurilor. Astfel, 89% din materialele eliminate se întorc înapoi în circuitul economic.



După cum puteți vedea, nu numai acoperișurile și fațadele PREFA sunt construite pentru generațiile următoare, dar noi înșine gândim pe termen lung când vine vorba de sustenabilitate. Vizitați WWW.PREFA.COM/SUSTAINABILITY pentru a descoperi tot ce trebuie să știi despre PREFA.

(Date preluate din exercițiul financiar 2020)



SISTEME DE ACOPERIȘ

Adevărata putere se observă la vârf
cu o ușurință corăspunzătoare



Produs: Solzi romboidali 44x44, igheab semirotund
Culoare: R10 Gri deschis
Locație: Leonding (Austria)
Executant: DACH + WAND Kiesenhofer u. Grilberger Ges.m.b.H.

PLACA CLASSIC

 2,3 kg/m² – 4 buc./m²

 ≥12°

PAG. 20



PLACA CLASSIC R.16

 2,5 kg/m² – 3,4 buc./m²

 ≥17°

PAG. 22



ȘINDRILA DS.19

 2,75 kg/m² – 8 buc./m²

 ≥17°

PAG. 24



ȘINDRILA

 2,5 kg/m² – 10 buc./m²

 ≥25°

PAG. 26

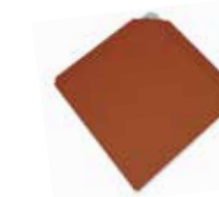


SOLZI ROMBOIDALI 44X44

 2,6 kg/m² – 5,2 buc./m²

 ≥12°

PAG. 28



SOLZI ROMBOIDALI 29X29

 2,6 kg/m² – 12 buc./m²

 ≥22°

PAG. 30



PANOURI ÎNVELITOARE FX.12

 2,4–2,5 kg/m²
Panou mic: cca. 3,4 buc./m²
Panou mare: cca. 1,7 buc./m²

 ≥17°

PAG. 32



PREFALZ | FALZONAL®

 cca. 2,3 kg/m²

 ≥3°

PAG. 34







Produs: Placa classic
Culoare: P.10 Gri deschis
Locație: Buttikon (Elveția)
Executant: Büeler AG



Produs: Placa classic
Culoare: P.10 Gri deschis
Locație: St. Valentin (Austria)
Executant: Rössler Wilhelmsburg

PLACA CLASSIC

Soluția clasică tip țiglă

Este populară și consacrată atât pentru clădiri în stil tradițional cât și pentru cele moderne. Având o greutate de doar 2,3 kg/m², acest element din aluminiu este ușor și totodată foarte rezistent. Este ideală pentru reabilitarea clădirilor cu șarpante vechi dar păstrate: patru plăci Classic ajung pentru învelirea unui metru pătrat de acoperiș. Pot fi utilizate și pe acoperișuri plate, cu o înclinație a acoperișului de minim 12°.



P.10 maro

CU EXPERIENȚĂ BOGATĂ, DE DECENII, ÎN ZONELE ALPINE

Datorită îmbinărilor cu falțuri și sistemului de fixare brevetat al elementelor, învelitoarele rezistă la viteze mari ale vântului. Solicitățile intense, caracteristice zonei alpine, au furnizat informații valoroase asupra comportamentului învelitorii. PREFA acordă o garanție pe 40 de ani* pentru aluminiu, chiar și în condiții atmosferice extreme.

* Mai multe informații despre garanția pentru material și culoare găsiți pe www.prefa.com/Garantie.

ASPECT ELEGANT, EXTREM DE REZISTENT EXCELENȚĂ LA INTEMPERII

Placa classic se livrează în zece culori de bază, împreună cu o gamă largă de accesorii. Suprafața P.10 este mată, rezistentă la raze UV, nu se decolorează și rezistă la intemperii, necesită mentenanță minimă.



01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiziu	05 P.10 Roșu oxid
06 P.10 Verde mușchi	07 P.10 Gri deschis	11 P.10 Nuc	19 P.10 Gri închis	43 P.10 Gri piatră

DATE TEHNICE - PLACA CLASSIC



- Material
aluminiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
- Suprafața standard
structurată
- Dimensiuni
600 × 420 mm, pus în operă (4 buc./m²)
- Greutate
cca. 2,3 kg/m²
- Înclinația minimă a șarpantei
12° (cca. 21%): pentru căpriori cu lungimea de max. 7 m
14° (cca. 25%): pentru căpriori între 7-12 m
16° (cca. 29%): pentru căpriori cu lungime de peste 12 m
- Structura portantă și strat de separare*
pe astereală (min. 24 mm) sau șipci (30 × 50 mm); Peste o sarcină a zăpezii calculată de 3,25 kN/m², ori în zone de categoria 0, I sau II, strat de separare cu bitum, pe căptușeală plină.
- Fixare
indirectă, 2 cuie striate PREFA cu fixator patent PREFA pe element Classic (respectiv 8 fixator patent PREFA și 8 cuie striate pe metru pătrat)

* Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.



Produs: Placa classic R.16
Culoare: P.10 Gri închis
Așezare: Ilmenau (Germania)
Arhitect: Architekturbüro Romy Hornschuh
Executant: Mario Beetz



Produs: Placa classic R.16
Culoare: P.10 Antracit
Locație: Gosau (Austria)
Executant: Besendorfer

PLACA CLASSIC R.16

Linii drepte, planeitate perfectă, extra format.

Plăcile R.16. asigură un design minimalist și elegant al acoperișului, oferind arhitecților soluția perfectă. Pe lângă că este aspectuos, poate fi pus repede în operă; datorită extra formatului de 70 de cm și lat de 42 cm, este nevoie de doar 3,4 bucăți de plăci R.16 Classic pentru un metru pătrat de învelitoare cu aspect atractiv.

BĂTUT ÎN CUIE DIRECT, FĂRĂ FIXATOARE

Placa classic R.16 poate fi utilizat de la o înclinare a șarpantei de 17°. Cu o greutate de doar 2,5 kg/m² este o veritabilă ”categorie ușoară”. Esențial: Elementul se fixează direct prin șipca integrată, astfel montajul este foarte rapid.



DISPONIBIL ÎN 10 CULORI STANDARD

Placa classic R.16 se livrează în zece culori standard, cu finisaj P.10, suprafața structurată. Poate fi comandat și cu suprafața netedă. Rezistență la raze UV, decolorarea și intemperii.



01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiziu	05 P.10 Roșu oxid
06 P.10 Verde mușchi	07 P.10 Gri deschis	11 P.10 Nuc	19 P.10 Gri închis	43 P.10 Gri piatră

DATE TEHNICE - PLACA CLASSIC R.16



- Material
aluminiiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
- Suprafața standard
structurată
- Dimensiuni
700 × 420 mm, pus în operă (3,4 buc./m²)
- Greutate
cca. 2,5 kg/m²
- Înclinația minimă a șarpantei
17° (circa 31 %)
- Structura portantă și strat de separare*
pe astereală (min. 24 mm); de la 17 până la 25° este necesară o folie de separare bituminoasă. Peste o sarcină a zăpezii calculată de 3,25 kN/m², ori în zone de categoria 0, I sau II, strat de separare cu bitum, pe căptușeală plină.
- Fixare
directă, 3 cuie striate PREFA pentru un element R.16 Classic (respectiv circa 10 cuie striate PREFA pe metru pătrat)

* Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.



Produs: Sindrila DS.19
Culoare: P.10 Maro
Locație: Viena(Austria)
Executant: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



Produs: Sindrila DS.19
Culoare: P.10 Antracit
Locație: Dortmund (Germania)
Executant: Sindermann

ȘINDRILA DS.19



Format mare, greutate mică, montaj rapid.

Șindrila DS.19 aduce ceva nou în ceea ce privește domeniul de utilizare: poate fi utilizată de la o înclinare a șarpantei de 17°, iar dimensiunea atipică de 480 × 262 îi diferențiază față de solzii de învelitoare obișnuiți. Acest format permite o punere în operă mai rapidă și mai eficientă; pentru un metru pătrat de învelitoare este nevoie de doar opt bucăți de DS.19. Având o greutate de doar 2,75 kg/m², plăcile DS.19 sunt foarte ușoare. Consacratul sistem de îmbinare prin falțuri asigură stabilitate maximă la intemperii.

STIL CLASIC SAU MODERN

Plăcile se pretează din punct de vedere estetic pentru acoperișuri în stil clasic, dar pot servi la crearea unor contraste interesante și în arhitectura modernă. DS.19 se livrează în zece culori standard cu suprafața structurată. Pot fi comandate și cu suprafața netedă.



Produs: Sindrila DS.19
Culoare: P.10 Gri închis
Locație: Pocking am Starnberger See (Germania)
Executant: Spengler & Dachdecker Peter Schönleitner
Soluție adaptată special la clădire

01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiziu	05 P.10 Roșu oxid
06 P.10 Verde mușchi	07 P.10 Gri deschis	11 P.10 Nuc	19 P.10 Gri închis	43 P.10 Gri piatră

DATE TEHNICE - ȘINDRILA DS.19



- Material
aluminiiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
 - Suprafața standard
structurată
 - Dimensiuni
480 × 262 mm, pus în operă (8 buc./m²)
 - Greutate
cca. 2,75 kg/m²
 - Înclinația minimă a șarpantei
17° (circa 31 %)
 - Structura portantă și strat de separare*
pe astereală (min. 24 mm); de la 17 până la 25° este necesară o folie de separare bituminoasă. Peste o sarcină a zăpezii calculată de 3,25 kN/m², ori în zone de categoria 0, I sau II, strat de separare cu bitum, pe căptușeală plină.
 - Fixare
indirectă, 1 cui striat PREFA cu fixator patent PREFA pe element Classic DS.19 (respectiv 8 fixator patent PREFA și 8 cuie striate pe metru pătrat)
- * Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.



Produs: Șindrila, igheab dreptunghiular, burlan
Culoare: P.10 Negru
Locație: Innsbruck(Austria)
Arhitect: Imgang Architekten ZT GmbH



Produs: Solzi pentru acoperiș, igheab dreptunghiular
Culoare: P.10 Nuc
Locație: Gamlitz(Austria)
Arhitect: Viereck Architekten ZT GmbH
Executant: A. Leopold GmbH

ȘINDRILA

Personalizată pentru fiecare proiect

Șindrila din aluminiu pentru acoperiș întrunește consacratul model rombic. Acest produs este soluția ideală pentru realizarea de acoperișuri clasice, dar și pentru proiecte de construcție moderne.



P.10 Antracit

SISTEMUL FALȚ ÎN FALȚ ȘI FIXAREA ASCUNSĂ

Plăcile de dimensiuni mici și foarte ușoare își etalează avantajele pe suprafețe mici, dar și pe cele mari, în reabilitări complexe sau proiecte de mare anvergură. Datorită îmbinării prin falțuri și fixării ascunse, învelitoarea realizată este extrem de rezistentă la intemperii. Rezistența este dată de falțurile longitudinale și laterale. Astfel se creează o suprafață foarte stabilă, care face față furtunilor.

FINISAJ MAT, ELEGANT, ÎNTR-O VARIETATE DE CULORI

Șindrila se livrează în zece culori standard cu suprafața structurată. Gama largă de culori asigură alegerea unui acoperiș frumos, armonios. Rezistența la intemperii este asigurată de falțurile laterale și longitudinale. Astfel se creează o suprafață foarte stabilă, care face față furtunilor.



01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiziu	05 P.10 Roșu oxid
06 P.10 Verde mușchi	07 P.10 Gri deschis	11 P.10 Nuc	19 P.10 Gri închis	43 P.10 Gri piatră

DATE TEHNICE - ȘINDRILA



- Material
aluminiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
- Suprafața standard
structurată
- Dimensiuni
420 × 240 mm, pus în operă (10 buc./m²)
- Greutate
cca. 2,5 kg/m²
- Înclinația minimă a șarpantei
25° (circa 47 %)
- Structura portantă și strat de separare*
pe astereală (min. 24 mm); Peste o sarcină a zăpezii calculată de 3,25 kN/m², ori în zone de categoria 0, I sau II, strat de separare cu bitum, pe căpușeală plină.
- Fixare
indirectă, 1 cui striat PREFA cu fixator patent PREFA pe șindrila (respectiv 10 fixator patent PREFA și 10 cuie striate pe metru pătrat)

* Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.

Produs: Solzi romboidali 44x44, jgheab semirotund, burlan
Culoare: P.10 Gri deschis
Arhitect: Illichmann Architecture
Executant: Dachdeckerei und Spenglerei Rudolf Wukisevits e.U.



SOLZI ROMBOIDALI 44X44

Aspect elegant cu accente distinctive

Cu modelul familiar al solzilor romboidali PREFA, se pot realiza acoperișuri impunătoare. O formă consacrată, în același timp actuală și renăscută cu un conținut nou și modern. Modern este și materialul din care este făcut: tabla de aluminiu de 0,7 mm acoperită, asigură o durată de viață lungă și rezistență ridicată la intemperii a învelitorii. Un sistem pus la punct astfel să armonizeze cu clădiri noi și reabilite, greutate mică și consacrată tehnică de montare prin falțuri, asigură o punere în operă fără dificultăți.



Produs: Solzi romboidali 44x44
Culoare: P.10 Antracit
Locație: Bex (Elveția)
Arhitect: Olivier Curchod
Executant: Rohrbach SA



Produs: Solzi romboidali 44x44
Culoare: P.10 Antracit
Locație: Prutz(Austria)
Executant: Spenglerei Ūzi

UN MODEL CUNOSCUT - REINTERPRETAT

Formatul mare, de 44 × 44 cm, al solzilor romboidali conferă clădirii un aspect deosebit de elegant și modern. Prin greutate de doar 2,6 kg/m², dar și prin șipcile de montaj integrate permite un montaj rapid și la costuri reduse. Este nevoie de cinci bucăți pentru un metru pătrat. Economisim astfel și timp. Datorită îmbinării prin falțuri și fixării ascunse, solzii romboidali de 44x44 realizează o învelitoare extrem de rezistentă la factori atmosferici și intemperii. Astfel se creează o suprafață foarte stabilă, care face față furtunilor.



01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiziu	05 P.10 Roșu oxid
06 P.10 Verde mușchi	07 P.10 Gri deschis	11 P.10 Nuc	19 P.10 Gri închis	43 P.10 Gri piatră

DATE TEHNICE - SOLZI ROMBOIDALI 44X44



- Material
aluminiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
- Suprafața standard
structurată
- Dimensiuni
437 × 437 mm, puse în operă (5,2 buc./m²)
- Greutate
circa 2,6 kg/m²
- Înclinația minimă a șarpantei
12° (cca. 21%): pentru căpriori cu lungimea de max. 7 m
14° (cca. 25%): pentru căpriori între 7-12 m
16° (cca.29%): pentru căpriori cu lungime de peste 12 m
- Structura portantă și strat de separare*
pe astereală (min. 24 mm); Peste o sarcină a zăpezii calculată de 3,25 kN/m², ori în zone de categoria 0, I sau II, strat de separare cu bitum, pe căptușeală plină.
- Fixare
directă, 4 cuie striate PREFA pentru solzi romboidali 44 × 44 pe acoperiș sau fațadă (respectiv 20 de cuie PREFA pe metru pătrat.

* Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.



Produs: Solzi romboidali 29x29
Culoare: P.10 Gri deschis
Locație: Bozen (Italia)
Arhitect: Markus Vigl
Executant: Spengler & Stuefer GmbH



Produs: Solzi romboidali 29x29
Culoare: P.10 Roșu oxid
Locație: Mühldorf (Austria)
Executant: City Dach

SOLZI ROMBOIDALI 29X29

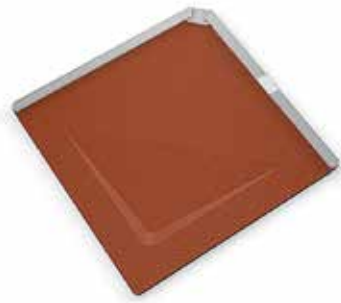
Un model cunoscut, reinterpretat

Solzii romboidali PREFA oferă un caracter elegant și scot în evidență formele acoperișului. Astfel, fiecare clădire devine unică. Datorită sistemului perfect armonizat și greutății reduse, solzii romboidali se montează foarte ușor și rapid, fie vorba de clădire nouă sau de reabilitarea unei construcții vechi. Modern este și materialul din care este făcut: tabla de aluminiu de 0,7 mm acoperită, asigură o durată de viață lungă și rezistență extremă la intemperii a învelitorii.



SOLZII ROMBOIDALI

Solzii romboidali 29 × 29 pentru învelitori de acoperiș și fațadă reprezintă combinația perfectă dintre stil și funcționalitate. Cu gama medie, de 290 × 290 mm, permite o utilizare foarte flexibilă. Fălțuirea în formă de V creează un efect vizual deosebit.



P.10 Antracit

01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiziu	05 P.10 Roșu oxid
06 P.10 Verde mușchi	07 P.10 Gri deschis	11 P.10 Nuc	19 P.10 Gri închis	43 P.10 Gri piatră

DATE TEHNICE - SOLZI ROMBOIDALI 29X29



- Material
aluminiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
 - Suprafața standard
structurată
 - Dimensiuni
290 × 290 mm, pus în operă (12 buc./m²)
 - Înclinația minimă a șarpantei
22° (circa 40 %)
 - Greutate
circa 2,6 kg/m²
 - Structura portantă și strat de separare*
pe astereală (min. 24 mm); Peste o sarcină a zăpezii calculată de 3,25 kN/m², ori în zone de categoria 0, I sau II, strat de separare cu bitum, pe câptușeală plină.
 - Fixare
indirect, 1 cui striat PREFA și un fixator pentru solzi pentru un element romboidal 29 × 29 (respectiv 12 cuie și 12 fixatori PREFA pe metru pătrat)
- * Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.



Produs: Panouri învelitoare FX.12, igheab, burian
Culoare: Individuală
Locație: Aesch (Elveția)
Arhitect: Burckhardt+Partner AG
Executant: Korporation Spenglerei Martin Borer + Camille Wohlgemuth



Produs: Panouri învelitoare FX.12, igheab dreptunghiular, burian
Culoare: P.10 Maro
Locație: St. Marein bei Graz (Austria)
Arhitect: Architekturbüro Meier
Executant: Josef Kleissner GmbH

PANOURI ÎNVELITOARE FX.12



Joc de lumini și umbre

Panourile învelitoare FX.12 de la PREFA sunt elemente de design inovatoare care permit crearea unor suprafețe deosebit de futuriste datorită designului lor geometric. Aspectul diferă în funcție de incidența luminii pe panourile învelitoare, făcând fiecare clădire unică. Utilizarea a două dimensiuni diferite ale panoului (mic și mare) îmbunătățește în continuare aspectul asimetric, unic în felul său.

PROIECTAREA INTELIGENTĂ ASIGURĂ O STABILITATE MAI RIDICATĂ.

Aceste pliuri mai au o altă funcție importantă: măresc rigiditatea și stabilitatea panourilor. Falțul conic compensează dilatația termică transversală. Montarea se realizează fără elemente fixatoare în plus, folosind șipcile de montaj integrate. Panourile învelitoare FX.12 se livrează în zece culori standard.



01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiu	05 P.10 Roșu oxid
06 P.10 Verde mușchi	07 P.10 Gri deschis	11 P.10 Nuc	19 P.10 Gri închis	43 P.10 Gri piatră

DATE TEHNICE - PANOURI ÎNVELITOARE FX.12



- Material
aluminiiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
- Dimensiuni
700 × 420 mm, pus în operă (3,4 buc./m²)
1400 × 420 mm, pus în operă (1,7 buc./m²)
- Greutate
circa 2,4–2,5 kg/m²
- Înclinația minimă a șarpantei
17° (circa 31 %)
- Structura portantă și strat de separare*
pe astereală (min. 24 mm); de la 17 până la 25° este necesară o folie de separare bituminoasă. Peste o sarcină a zăpezii calculată de 3,25 kN/m², ori în zone de categoria 0, I sau II, strat de separare cu bitum, pe căptușeală plină.
- Fixare
directă, cu 3 cuie striate PREFA pentru panourile FX.12 mici, cu 5 cuie striate PREFA pentru panourile FX.12 mari (respectiv circa 8-10 cuie striate pe metru pătrat)

* Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.



Produs: Panou de acoperiș FX.12, jgheab, burdan
Culoare: P.10 Gri zinc
Locație: Augsburg (Germania)
Executant: Holzbau Wohlfüter GmbH



Produs: PREFALZ
Culoare: Gri patinat
Locație: Langenthal (Elveția)
Arhitect: Lüscher Egli AG
Executant: Deut. Brand AG, Spenglerei + Sanitäre Anlagen

PREFALZ

O combinație între maleabilitate, eleganță și posibilități infinite de proiectare

PREFALZ oferă numeroase opțiuni de culori și forme. Materialul fiind aluminiu, mai maleabil decât majoritatea celorlalte materiale îmbinate prin falțuri, de aceea poate fi adaptat diferitelor forme. De la șarpanta în formă de boltă până la structuri geometrice complicate, de la cupole la acoperișuri plane întinse, cu PREFALZ, arhitecții dispun de posibilități nelimitate în a propune soluții care cu greu ar putea fi puse în practică folosind altfel de material. Deformările nu deteriorează suprafața PREFALZ. PREFALZ se livrează în 18 culori standard sau aluminiu natural, la comandă cu suprafața netedă sau structurată.

POT FI UTILIZATE ȘI PE ACOPERIȘURI PLATE, DE LA 3°

Învelitoarele din PREFALZ sunt extrem de stabile și durabile. Se pretează și pentru înclinații ale șarpantei foarte mici, de la 3° în sus, și se pot pune ușor în operă și la temperaturi scăzute.



* Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.



ADEVĂRATA CATEGORIE UȘOARĂ

Datorită greutateii sale reduse de 2,2 până la 2,3 kg/m², în funcție de lățimea benzii, PREFALZ este potrivit pentru renovarea clădirilor vechi, precum și pentru construcțiile noi și poate fi completat de accesoriile extinse ale sistemului PREFA.



01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiziu	05 P.10 Roșu oxid	06 P.10 Verde mușchi
07 P.10 Gri deschis	08 P.10 Gri zinc	10 P.10 Alb Prefa	11 P.10 Nuc	12 Argintiu metalic	13 Aluminiu natur
17 P.10 Alb pur	19 P.10 Gri închis	23 Gri închis	43 P.10 Gri piatră	45 Bronz 45 P.10 Bronz	46 P.10 Verde patinat
47 Gri patinat					

DATE TEHNICE - PREFALZ



- Material
aluminiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
 - Dimensiuni standard
PREFALZ pentru acoperișuri: 0,7 × 500 mm și 0,7 × 650 mm
Bandă de îmbinare: 0,7 × 1.000 mm
 - Greutate
circa 1,89 kg/m²
consum efectiv la PREFALZ 500: cca. 2,3 kg/m²
consum efectiv la PREFALZ 650: cca. 2,2 kg/m²
 - Înclinația minimă a șarpantei*
3° (cca. 5%)
 - Structura portantă și strat de separare*
pe astereală (min. 24 mm); strat de separare după caz
 - Fixare
Fixator inox vinclu și fixator glisant PREFA, conform calculului de rezistență
- * Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.



Produs: PREFALZ
Culoare: P10 Gri deschis
Locație: Kővágószőlős (Ungaria)
Arhitect: Dr. Bachman Zoltan, Borsos Agnes
Executant: Akos Stang
Soluție adaptată special la clădire

FALZONAL®

MATERIALUL POTRIVIT PENTRU PROIECTE REPREZENTATIVE

FALZONAL®, sub formă de benzi de aluminiu colorate, are o compoziție, acoperire și rezistență special elaborată pentru utilizare ca material pentru înveliitori. Se pretează pentru toate tehnicile de îmbinare prin falțuri, și poate fi combinat cu alte materiale ca lemnul sau sticla. Este un material ușor de pus în operă, totodată foarte rezistent.

DISPONIBIL ÎN MULTE CULORI – DE LA NUANȚE DE CUPRU LA NUANȚE DE TITAN

FALZONAL® este disponibil în multe culori și suprafețe: de la culorile standard, și cele metalizate, până la nuanțe de cupru, zinc sau titan. Fața benzilor FALZONAL® este acoperită cu sistemul de straturi HDCC (high durable coil coat).



Produs: Falzonal
Culoare: Individuală
Locație: Lindau (Germania)
Arhitect: Auer Weber Architekten
Executant: Täumer GmbH

Lac protector	Alb pur	Gri staniu	Gri staniu	Zinc mat	Gri mat deschis
Gri antracit	Gri mat închis	Maro eloxat	Cărămidă veche	Maro cupru	Maro cafeniu
Reseda green	Bej savana	Albastru porumbel	Verde opal	Verde cenușiu	Gri cuarț
Alb perlat	Bej savana	Turcoaz pal	Galben drobiță	Roșu carmin	Albastru turcoaz
Verde mentă	Verde oliv	Albastru azur	Gri deschis	Albastru gețiană	Negru cărbune
Metalic lucios	Gri aluminiu	Bronz deschis	Cupru nou	Mayagold	

DATE TEHNICE– FALZONAL®



- Material
aluminiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
- Dimensiuni standard
0,7 × 600 mm
Bandă de îmbinare: 0,7 × 1.200 mm
- Greutate
circa 1,89 kg/m²
pus în operă, pentru FALZONAL® 600: circa 2,19 kg/m
- Înclinația minimă a șarpantei*

- 3° (cca. 5%)
- Structura portantă și strat de separare*
pe astereală (min. 24 mm); strat de separare după caz
- Fixare
fixator inox vinclu și fixator glisant PREFA, conform calculului de rezistență

* Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.

PREFA ACCESORII ORIGINALE

Calitate sistematică până la ultimul detaliu

Produsele PREFA reprezintă rezistența și siguranța, de generații. Toate componentele se află într-o armonie perfectă, oferă siguranță, iar rezistența lor și precizia cu care se realizează îmbinările, asigură durabilitatea dorită a întregului ansamblu PREFA. Acest lucru este valabil nu doar pentru componentele de bază ale sistemelor de acoperiș și de fațadă, ci tuturor accesoriilor originale PREFA.

ACCESORII PENTRU ÎNVELITORI

PAGINA 40



OPRITOARE DE ZĂPADĂ

PAGINA 41



SIGURANȚĂ PE ACOPERIȘ

PAGINA 42



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI

PAGINA 43



SISTEME DE FIXARE PENTRU PANOURI SOLARE

PAGINA 44





TOATE ELEMENTELE DINTR-UN SINGUR LOC

Toate componentele și accesoriile PREFA sunt fabricate în aceeași fabrică și se livrează împreună. Astfel, elementele de învelitoare sunt livrate cu toate accesoriile necesare. În acest fel avem certitudinea că toate elementele se potrivesc vizual și calitativ, iar rezultatul îndeplinește exigențe de calitate și aspect. Pentru a asigura un montaj ireproșabil, învelitoarele de acoperiș și fațade PREFA pot fi montate numai de către profesioniști calificați corespunzător. Acest lucru oferă siguranță maximă arhitecților și beneficiarilor.

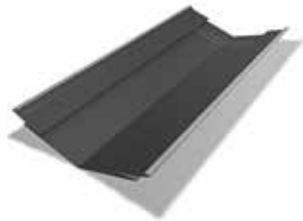
CLEMA FIXARE PENTRU ELEMENT CLASSIC ȘI SOLZI

Datorită formei bine gândite, consacrate peste decenii, sistemul de fixare PREFA permite montajul ușor al componentelor. Marginea superioară a clemei este îndoită pentru a evita agățarea de astereală sau de stratul de separare. Nervurile amplasate potrivit previn fenomenul de capilaritate.



DOLIE DE SIGURANȚĂ

Doliile de siguranță PREFA din zonele de contact ale planurilor șarpantei, au de asemenea nervuri pentru prevenirea capilarității, și sunt potrivite și pentru zone cu căderi masive de zăpadă. Falțul suplimentar protejează împotriva pătrunderii apei prin stăvilire. Falțurile conice permit îmbinarea ușoară.



ELEMENT DE VENTILARE COAMĂ (JET LÜFTER)

Forma specială îngustă a elementului de ventilare creează acțiune de ventilare foarte efektiv. Se poate aplica la învelitoarele PREFA cu elemente mici, atât la coamă orizontală cât și la cea oblică.



OPRITOARE DE ZĂPADĂ

CÂRLIG PARAZĂPADĂ

Pentru toate elementele de format mic pentru învelitoarele PREFA există sistem de parazăpadă potrivit. Elementele de învelitoare PREFA de format mic se amplasează pe întreaga suprafață a acoperișului. Numărul și amplasarea opritorilor de zăpadă se stabilește în funcție de cantitățile de zăpadă luate în calcul și de înclinația șarpantei.



PARAZĂPADĂ CU TIJĂ

Parazăpada cu tijă PREFA poate fi folosită împreună cu elementele Classic, R.16 Classic, solzii pentru acoperiș, solzii DS.19, solzii romboidali și panourile FX.12. Avantajul acestei soluții este montajul ușor. Acest sistem poate fi montat ulterior, este disponibil în toate culorile uzuale.



PARAZĂPADĂ CU TIJĂ XL

Parazăpada XL este prevăzută cu două tije în plus. Construcția ridicată se potrivește înălțimii uzuale a structurilor cu panouri fotovoltaice, montate pe învelitoare PREFA cu elemente mici. Cu acest dispozitiv se asigură reținerea zăpezii pe acoperișuri dotate cu panouri fotovoltaice. Acest sistem poate fi montat ulterior, este disponibil în toate culorile uzuale.



CLEME PARAZĂPADĂ

Pot fi montate pe învelitoarele realizate cu falț dublu (PREFALZ și FALZONAL®), simplu, și oferă siguranță maximă și nu împiedică mișcările de dilatație ale învelitorii. Clemele se strâng pe falțuri și sunt foarte stabile. Clemele parazăpadă sunt disponibile în trei variante constructive.



PARAZĂPADĂ TIP BARĂ

În această variantă, se așază în suporturi bare din lemn, care oferă acoperișului un aspect rustic. Poate fi combinat cu celelalte dispozitive de oprire a zăpezii, așezând bare din lemn numai în rândul de deasupra streșinii, ori aranjat pe suport parazăpadă rustică suprafața acoperișului, conform calculului făcut de PREFA. Suporturile în formă de cârlig sunt foarte rezistente și se potrivesc la învelitoarele din elemente PREFA mici.



Suport parazăpadă



SIGURANȚĂ PE ACOPERIȘ

Pentru PREFA, siguranța montatorilor pe acoperiș are prioritate maximă

Montajul la înălțime este una din cele mai periculoase activități din construcții. De aceea, pentru PREFA, siguranța pe acoperiș este o prioritate absolută. Diferite dispozitive elaborate special pentru siguranță vin în ajutorul meseriașilor în timpul montajului și intervențiilor ulterioare de îngrijire și reparații, asigurând gradul de siguranță necesar.

CÂRLIG DE SIGURANȚĂ SDH

Cârligele de siguranță se potrivesc tuturor învelitorilor cu elemente mici PREFA. Montajul este ușor. Cârligele de siguranță corespund și la montaj peste strat izolant pe căpriori. Sunt disponibile și cârlige de siguranță pentru învelitori cu falț dublu.



Cârlig de siguranță pentru învelitoare din elemente mici

TREPTE, PODEȚE, SUPORTURI

Trepte, podețe, suporturi, servesc la traversarea în siguranță a acoperișului. Podețele, pasarelele și suporturile pe acoperiș sunt importante atunci, când este nevoie să se circule pe acoperiș. Cel mai adesea pentru întreținerea instalațiilor fotovoltaice, antenelor, sau verificarea coșurilor. Utilizăm suporturile consacrate și pentru trepte și podețe pe învelitori din elemente PREFA mici. La învelitoarele PREFALZ, suporturile sunt prinse cu cleme de falțuri.



Treaptă de acoperiș

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI

Conform normelor, produsele PREFA constituie componente ale instalației de protecție împotriva descărcărilor electrice

Nu este alt fenomen meteorologic mai spectaculos dar totodată mai de temut, decât o furtună cu fulgere. Pentru a admira fără frică forțele naturii, casa trebuie protejată corespunzător.

ÎNVELITOAREA CLĂDIRII, PARTE DIN INSTALAȚIA PARATRĂSNET

Învelitorile din aluminiu de calitate, precum PREFA, joacă un rol important și în această privință. Dacă o clădire este lovită de trăsnet, acesta afectează punctele cele mai expuse. Adică punctele cele mai înalte, respectiv coamele și colțurile acoperișului. De aceea, este foarte important ca învelitoarea să contribuie la protecția clădirii împotriva descărcărilor electrice atmosferice.

O COMPONENTĂ NATURALĂ

Standardul internațional 62305-3 definește învelitorile metalice ca făcând parte din instalația exterioară de protecție împotriva trăsnetului. Astfel, învelitorile PREFA din benzi de tablă (PREFALZ și FALZONAL®), cât și din elemente formate mici (Classic, solzi, panouri, solzi romboidali) sunt componente naturale ale instalației împotriva trăsnetului (cu montarea unui vârf paratrăsnet și legarea la priza de pământ).

Produs: Solzi romboidali 44x44
Culoare: P.10 Gri piatră
Locație: Livo TN (Italia)
Arhitect: Ao7 Studio
Executant: Adriano Busetti
Soluție adaptată special la clădire



CONFORM NORMELOR

Despre soluțiile tehnice ale protecției împotriva descărcărilor electrice atmosferice se vor consulta specialiștii autorizați pentru proiectarea, instalarea, autorizarea instalațiilor omologate. Este indicat verificarea regulilor suplimentare specifice localității.

Compatibilitatea produselor PREFA ca și componente naturale ale sistemului de protecție împotriva trăsnetului a avut la bază normele aplicabile în domeniu.



Suport pentru conductor de coborâre



SISTEME DE FIXARE PENTRU PANOURI SOLARE

Mai mult decât un acoperiș.

Pe lângă că este o sursă de energie regenerabilă și ecologică, energia solară ajută și la economisirea de bani. În timpul funcționării nu se consumă resurse utile și nici nu se emite dioxid de carbon.

STRUCTURA PORTANTĂ PENTRU INSTALAȚII FOTOVOLTAICE

PREFA a elaborat o serie de accesorii care se potrivesc perfect la învelitorile metalice PREFA. Față de alte metode folosite pentru fixarea pe acoperiș a modulelor fotovoltaice, acești suporturi nu afectează funcționalitatea și durabilitatea învelitorii. Acești suporturi sunt continuu modernizați conform ultimelor dezvoltări în domeniul solar. Sunt disponibile elemente de fixare compatibile cu toate tipurile de învelitorile PREFA, de la elementele format mic până la învelitorile din benzi fâlfuite PREFALZ. Siguranța fiind pe primul plan, consilierea și dimensionarea suporturilor este de competența specialiștilor PREFA sau a partenerilor agreați. Montarea acestora se va face de asemenea de către personal specializat.

ELEMENTE PREFA PENTRU FIXAREA PANOURILOR FOTOVOLTAICE

1. Suport solar Vario
2. Suport solar PREFALZ Vario
3. Suport solar Sunny



SOLUȚIA PERFECTĂ PENTRU UN ACOPERIȘ PUTERNIC

Cine trece la energie regenerabilă, să aleagă calitatea ce mai ridicată.

AVANTAJELE DISPOZITIVELOR DE FIXARE PREFA

- Calitate superioară a produselor și serviciilor PREFA, datorită rețelei extinse de firme de specialitate
- Sistem unic de accesorii de fixare, compatibil cu toate produsele PREFA
- Montaj ușor și simplu, fără instrumente speciale
- Asistență tehnică și consultanță de specialitate prin compartimentul tehnic al PREFA pentru siguranță maximă.
- Dezvoltare continuă la pas cu cele mai noi tehnologii
- Made in Austria! Experiența noastră în materie de acoperișuri asigură energia ta pe viitor.
- Durabilitate, păstrarea valorii în timp





QUALITÄT
AUS ÖSTERREICH
seit 1946

SISTEME PLUVIALE DIN ALUMINIU

Garantat fără rugină peste ani și ani

PREFA oferă sisteme pluviale complete din aluminiu – împreună cu accesoriile de montaj – dintr-o singură sursă, de la jgheabul suspendat până la burlanul cu secțiune pătrată, de la sită pentru jgheab la piesa de racordare. Sistemul consacrat și testat peste decenii convinge prin soluții și detalii bine gândite și armonice. Sistemul pluvial PREFA constă în cea mai mare parte din aluminiu, astfel este garantat ferit de coroziune, își păstrează funcționalitatea și aspectul estetic pe durată lungă. Inclusiv problemele cu reparații și revopsiri dispar datorită acoperirii de calitate aplicate pe produsele PREFA.

PRIETENOS CU MEDIUL ȘI LIPSIT DE SUBSTANȚE NOCIVE

Sistemul pluvial din aluminiu de la PREFA este o alegere optimă și din considerente ecologice. Spre deosebire de celelalte materiale, din conductele de aluminiu nu se dizolvă metale grele care ajung apoi în apele naturale sau în sol. Aluminiul poate fi reciclat ori de câte ori, fără a-și pierde din calitate. Și ce-i mai remarcabil: aluminiul secundar se obține cu un consum de energie cu 95 % mai mic decât aluminiul primar din minereu. Greutatea mai mică (transport și punere în operă cu mai puțin efort) și durabilitatea sunt aspecte importante pentru sustenabilitate.

DEOSEBIT DE REZISTENTE ȘI ÎN CONDIȚII EXTREME

Jgheaburile sunt confecționate din benzi de aluminiu acoperite. Datorită acestei acoperiri de înaltă calitate, stratul de vopsea rămâne maleabil și rezistent, chiar și în condiții meteo extreme.



* Prin garanție împotriva decolorării se înțelege garanția la decojire a stratului colorat P.10, conform condițiilor de garanție din certificat.

JGHEABURI ȘI BURLANE

Jgheab semicircular
Jgheab dreptunghiular
Jgheab culcat
Burlan



PAGINA 48

JGHEAB DREPTUNGIULAR ȘI BURLAN PĂTRAT



PAGINA 50



Produs: Jgheab semicircular
Culoare: Gri deschis
Locație: Capanna Buffalora (Elveția)
Executant: Christian Stenz

JGHEABURI ȘI BURLANE



Soluții tehnice proiectate armonios

JGHEAB SUSPENDAT

- Jgheab suspendat 250
- Jgheab suspendat 280
- Jgheab suspendat 333
- Jgheab suspendat 400

JGHEAB DREPTUNGIULAR

- Jgheab dreptunghiular 250
- Jgheab dreptunghiular 333
- Jgheab dreptunghiular 400
- Jgheab dreptunghiular 500*

JGHEAB CULCAT

- Jgheab culcat (700 mm)

BURLAN

- Burlan (ø 60 mm)
- Burlan (ø 80 mm)
- Burlan (ø 100 mm)
- Burlan (ø 120 mm)
- Burlan (ø 150 mm)

* nu se livrează cu strat de acoperire P.10

SUGESTIA EXPERTULUI!

BURLAN VARIANTA ROBUSTĂ (perete de 1,6 mm)

Cu lungimea de aproape trei metri și peretele din aluminiu gros de 1,6 mm, cu diametrul de 100 mm, aceste burlane dețin două avantaje decisive: prin rezistența mecanică remarcabilă sunt indicate în zone accesibile, deoarece pot fi avariate mai greu. Lungimea mai mare prezintă avantaj optic, întrucât nu sunt necesare brățări de fixare amplasate la nivelul privirii. Este un detaliu funcțional care dă o impresie elegantă mai ales la case de locuit, iar dacă se alege culoarea potrivită cu fațada, instalația pluvială nu iese în evidență.



Produsele prezentate sunt cu titlu de exemplu.
Un număr mai mare de accesorii sunt disponibile.



Produs: Jgheab dreptunghiular
Culoare: P.10 Antracit
Locație: Krumbach(Austria)
Executant: Öschlberger

JGHEABURI ȘI BURLANE CU SECȚIUNE DREPTUNGHULARĂ

Sisteme pluviale moderne pentru arhitectură minimalistă

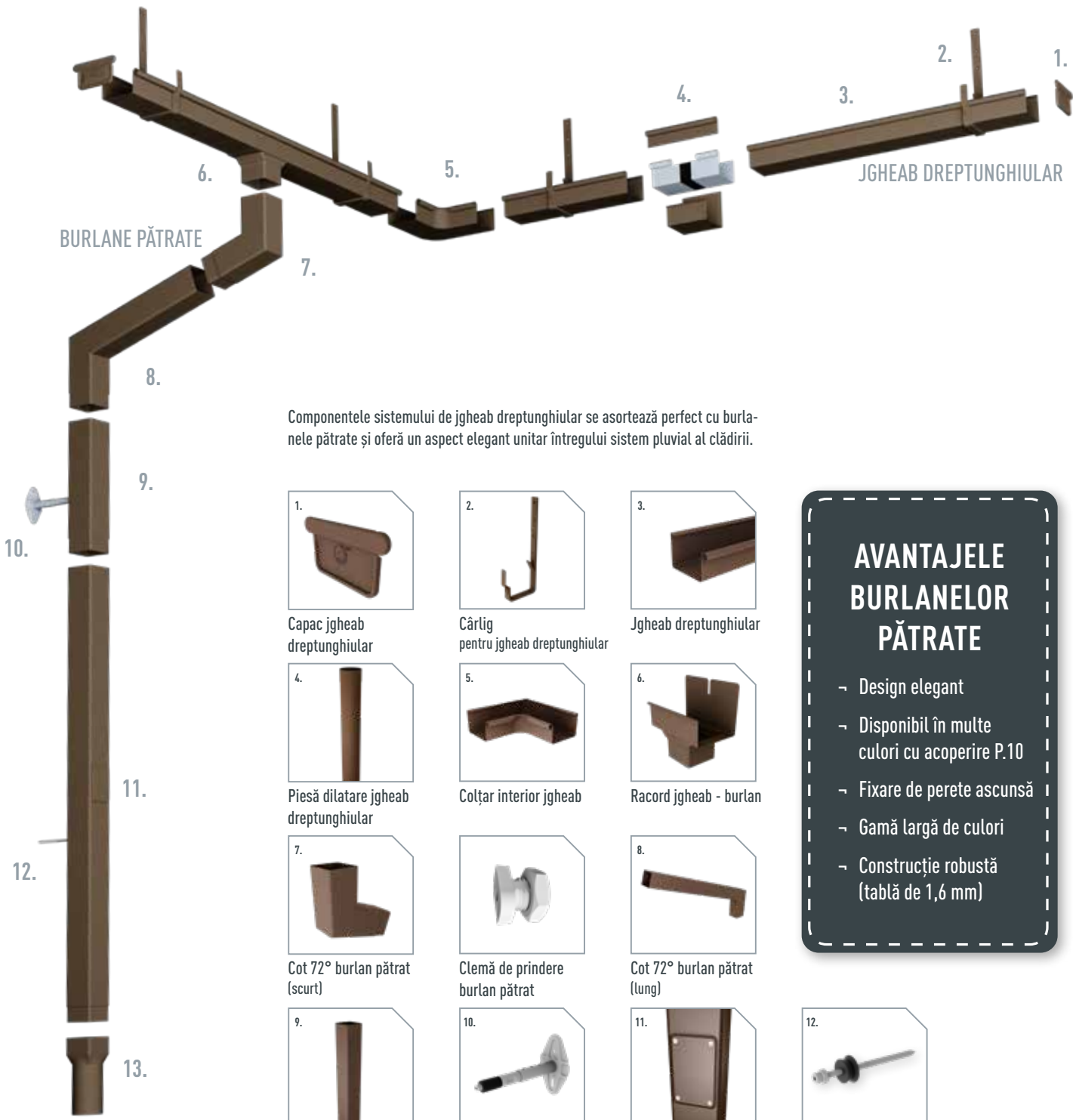
Sistemul complet cu linii drepte, elegante, este soluția ideală pentru construcții moderne. Astfel, burlanele se integrează în arhitectură, crescând valoarea estetică a clădirii. Piesele de susținere nu sunt vizibile, sunt ascunse în spatele burlanelor.

JGHEAB DREPTUNGHULAR	
Jgheab dreptunghiular 250	
Jgheab dreptunghiular 333	
Jgheab dreptunghiular 400	
Jgheab dreptunghiular 500*	
* nu se livrează cu strat de acoperire P.10	
BURLANE PĂTRATE	
Burlan pătrat 80 (latura: 80 mm)	
Burlan pătrat 100 (latura: 100 mm)	
Grosimea tablei: 1,6 mm	
Lungimi: 3.000 mm, 1.500 mm, 600 mm	



CONSTRUCȚIE ROBUSTĂ

Sistemul pluvial complet PREFA cuprinde elemente dreptunghiulare care se potrivesc perfect: burlane pătrate, jgheaburi pătrate, două coturi de 72° diferite, element de racord la atic, colțari și piese de racordare. Întregul sistem din aluminiu convinge prin desen elegant și construcția robustă a burlanelor. Se realizează din tablă de aluminiu de 1,6 mm, cu laturi de 80 sau 100 mm, vopsită electrostatic, cu prindere ascunsă pe perete.



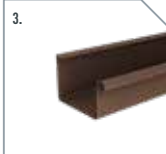
Componentele sistemului de jgheab dreptunghiular se asortează perfect cu burlanele pătrate și oferă un aspect elegant unitar întregului sistem pluvial al clădirii.



1. Capac jgheab dreptunghiular



2. Cârliș pentru jgheab dreptunghiular



3. Jgheab dreptunghiular



4. Piesă dilatare jgheab dreptunghiular



5. Colțar interior jgheab



6. Racord jgheab - burlan



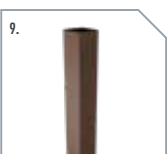
7. Cot 72° burlan pătrat (scurt)



8. Clemă de prindere burlan pătrat



9. Burlane pătrate



10. Șurub fixare pentru perete cu termoizolație



11. Burlan pătrat cu clapetă de curățare



12. Șurub fixare



13. Îmbinare de trecere



Fixare pentru cablu paratrăsnet



Racord la perete pentru burlan pătrat



Racord la atic pentru burlan pătrat

AVANTAJELE BURLANELOR PĂTRATE

- Design elegant
- Disponibil în multe culori cu acoperire P.10
- Fixare de perete ascunsă
- Gamă largă de culori
- Construcție robustă (tablă de 1,6 mm)

Produsele prezentate sunt cu titlu de exemplu.
Un număr mai mare de accesorii sunt disponibile.

Produs: Solzi acoperiș DS.19, jgheab dreptunghiular, burlan
Culoare: P.10 Maro
Locație: Viena(Austria)
Executant: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



GAMA DE CULORI

INCLUSIV CU STRAT P.10: ANTRACIT, MARO, GRAFIT, GRI, ALUNĂ, ALB PREFA, NEGRU

Sistemul se livrează în culorile standard clasice, potrivite cu elementele pentru învelitoare de acoperiș și fațadă. Astfel se obțin soluții cu culori armonizate, elegante, sau accente deosebite prin culori contrastante. Pe lângă culorile antracit, maro și gri deschis, sunt disponibile și finisările P.10 în culorile grafit, maroniu deschis, alb PREFA și negru.

		~ RAL	Jgheab semicircular 250/280/333	Jgheab semicircular 400	Jgheab dreptunghiular 250	Jgheab dreptunghiular 333	Jgheab dreptunghiular 400	Jgheab dreptunghiular 500	Jgheab culcat	Burlan 80/100/120	Burlan 60	Burlan 150	Burlan pătrat 80 100 *
01	P.10 Maro	7013	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
02	P.10 Antracit	7016	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
03	P.10 Negru	9005	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
07	P.10 Gri deschis	7005	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
10	P.10 Alb Prefa	9002	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
11	P.10 Nuc	8019	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
19	P.10 Gri închis	7043	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
04	Cărămiziu	8004	•			•			•				
05	Roșu oxid	3009	•			•			•	•			
06	Verde mușchi	6005	•	•		•	•		•				
08	Gri zinc	7030	•			•			•				
12	Argintiu	metalic	3	•	•	•	•	•		•			•
13	Aluminiu natur	1/2	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Burlanul pătrat PREFA cu acoperire P.10 este disponibil din stoc în culorile maro, antracit și gri deschis. La comandă, se livrează și în culorile P.10 negru, P.10 alb prefa, P.10 alună, P.10 grafit și alte culori RAL. Termenele de livrare și prețurile pot fi mai mari.

¹⁾ Aluminiu natur este culoarea naturală a metalului, astfel pot apărea variații ale nuanței, ceea ce dă caracterul inconfundabil al produsului.

²⁾ Garanția pentru culoare nu se referă la variațiile de nuanță în urma prelucrării și condițiilor atmosferice. Vedeți fișa de informare.

³⁾ În cazul culorilor metalizate sunt posibile diferențe de nuanță.

P.10 CULOAREA CARE REZISTĂ

REZISTENȚĂ LA RAZE UV, DECOLORARE ȘI INTEMPERII

Prin elaborarea stratului de acoperire P.10, PREFA a realizat o suprafață rezistentă în timp care satisface și cele mai exigente cerințe de calitate. Materialul rezistă la influențe și solicitări externe, nu este afectat de razele ultra-violete, intemperii și nu se decolorează. Totodată, aluminiul fiind un material deosebit de ușor și stabil, oferă posibilități numeroase arhitecților și constructorilor.



P.10

STRAT P.10 COIL COATING

GRUND

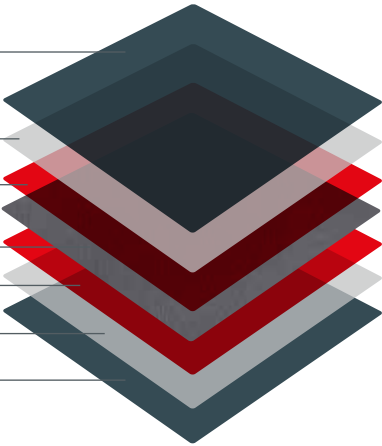
PRETRATAMENT

MATERIAL DE BAZĂ (ALUMINIU)

PRETRATAMENT

GRUND

STRAT P.10 COIL COATING



SISTEME DE FAȚADĂ

Un aspect extravagant pentru ani
și ani, cu întreținere minimă



Produs: Solzi romboidali 44 x 44
Culoare: Auriu (culoare individuală)
Locație: Viena (Austria)
Arhitect: Superblock ZT GmbH

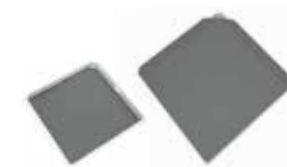
SOLZI PENTRU FAȚADĂ

PAGINA 58



SOLZI ROMBOIDALI PENTRU FAȚADĂ 44X44 | 29X29

PAGINA 60



SOLZI ROMBOIDALI PENTRU FAȚADĂ 20 x 20

PAGINA 61



PANOURI PENTRU FAȚADĂ FX.12

PAGINA 62



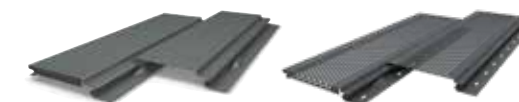
PREFALZ | FALZONAL®

PAGINA 64



SIDING | SIDING PERFORAT

PAGINA 68



SIDING.X

PAGINA 70



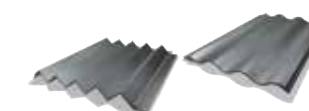
PLACĂ SANDWICH ALUMINIU PREFABOND

PAGINA 72



PROFILE EXTRUDATE
PROFIL DINȚAT | PROFIL ONDULAT

PAGINA 74







Produs: Solzi pentru fațadă
Culoare: P.10 Gri deschis
Locație: Krumbach(Austria)
Arhitect: a4L-Architects
Executant: Spengler & Müller GmbH



Produs: Solzi pentru fațadă
Culoare: P.10 Antracit
Locație: Kallern (Italia)
Executant: Demez Adam

SOLZI PENTRU FAȚADĂ



Personalizată pentru fiecare proiect

Solzii pentru fațadă combină consacratul format rombic și materialul de vârf care este aluminiul. Astfel se realizează pe de o parte o fațadă clasică, pe de altă parte un element de arhitectură modernă.

FALȚ CULCAT ȘI FIXAREA ASCUNSĂ

Solzii de dimensiuni mici și foarte ușori își etalează avantajele pe suprafețe mici, dar și pe cele mari, în reabilitări complexe sau proiecte de mare anvergură. Datorită îmbinării prin falțuri și fixării ascunse, învelitoarea realizată este extrem de rezistentă la intemperii. Rezistența este dată de falțurile longitudinale și laterale. Astfel se creează o suprafață foarte stabilă, care face față furtunilor.



FINISAJ MAT, ELEGANT, ÎNTR-O VARIETATE DE CULORI

Solzii pentru fațadă PREFA sunt disponibili în 12 culori standard cu suprafața structurată. Pot fi comandate și cu suprafața netedă. Toate variantele sunt disponibile cu sau fără logo PREFA embosat. Fațadele realizate cu formate mici prezintă fațada cu solzi într-o altă lumină. Elementele se întrețin ușor, și conferă fațadei o structură mată, elegantă, de care vă veți bucura timp îndelungat.



01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiziu	05 P.10 Roșu oxid	06 P.10 Verde mușchi
07 P.10 Gri deschis	08 P.10 Alb Prefa	11 P.10 Nuc	12 Argintiu metalic	19 P.10 Gri închis	43 P.10 Gri piatră

DATE TEHNICE - SOLZI PENTRU FAȚADĂ

- Material
aluminiiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
- Dimensiuni
420 × 240 mm, pus în operă (10 buc./m²)
- Greutate
cca. 2,5 kg/m²
- Structura portantă și strat de separare*
pe astereală plină (min. 24 mm)
- Fixare
indirectă, 1 cui striat PREFA cu fixator patent PREFA pe element Classic (respectiv 10 fixator patent PREFA și 10 cuie striate pe metru pătrat)

* Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.

Produs: Solzi romboidali 44 × 44
Culoare: P.10 Alb Prefa
Locație: Otterswiller (Franța)
Arhitect: Urbane Kultur
Executant: Charpantes M006

Produs: Solzi romboidali pentru fațadă 20 × 20
Culoare: P.10 Maro
Locație: Tullinge (Suedia)
Arhitect: TOTAL ARKITEKTUR OCH URBANISM AB
Executant: MK Byggnadsplåtslageri

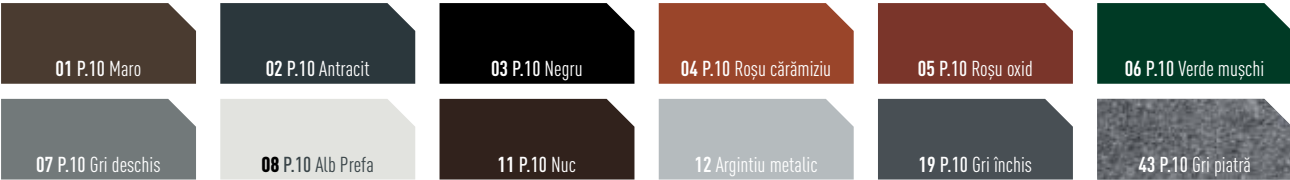
SOLZI ROMBOIDALI PENTRU FAȚADĂ 44X44 | 29X29



Un model cunoscut, reinterpretat

Formatul mare, de 44 × 44 cm, al solzilor romboidali conferă clădirii un aspect deosebit de elegant și modern. Prin greutate de doar 2,6 kg/m², dar și prin șipcile de montaj integrate permite un montaj rapid și la costuri reduse. Este nevoie doar de circa cinci bucăți pentru un metru pătrat, economisind astfel și timp. Acest lucru înseamnă mai multă eco nomisire de timp și bani.

Solzii romboidali 29 × 29 pentru învelitori de acoperiș și fațadă repre zintă combinația perfectă dintre stil și funcționalitate. Cu gama medie, de 290 × 290 mm, permite o utilizare foarte flexibilă. Solzii romboidali pentru fațadă de 29 × 29 sunt disponibili cu ambutisare în V sau cu suprafața plană.



DATE TEHNICE – SOLZI ROMBOIDALI PENTRU FAȚADĂ 44X44 | 29X29

- Material

aluminiiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating

– Dimensiuni

437 × 437 mm, puse în operă (5,2 buc./m²)
290 × 290 mm, pus în operă (12 buc./m²)

– Greutate

circa 2,6 kg/m²

– Structura portantă și strat de separare*

pe astereală plină (min. 24 mm)*
- Fixare

directă, 4 cuie striate PREFA pentru solzi romboidali 44 × 44 pe acoperiș sau fațadă (respectiv 20 de cuie PREFA pe metru pătrat.

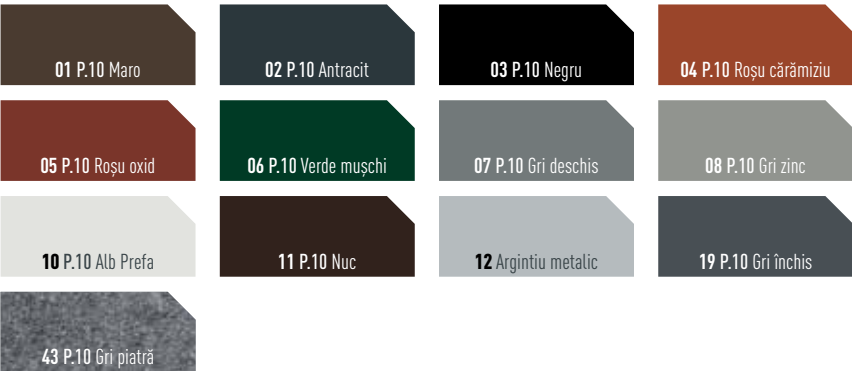
indirect, 1 cui striat PREFA și un fixator pentru solzi pentru un element romboid 29 × 29 (respectiv 12 cuie și 12 fixatori PREFA pe metru pătrat)

* Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.

SOLZI ROMBOIDALI PENTRU FAȚADĂ 20 × 20



Soluțiile arhitecturale mai deosebite pot fi realizate și scoase în evidență în mod eficient cu solzii romboidali de fațadă de format mic, 20 x 20 cm. Unitățile de suprafață mai mici, frontoane, coșuri de fum, balcoane pot primi un înveliș estetic și bogat în detalii. Prin folosirea de elemente de nuanțe diferite se pot realiza și diferite desene, aducând un aspect individual clădirii. Un efect deosebit de atractiv poate fi atins prin combinarea elementelor romboide de format mic cu alte elemente de înveliș.



DATE TEHNICE - SOLZI ROMBOIDALI 20 × 20

- Material

aluminiiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating

– Dimensiuni

200 × 200 mm, pus în operă (25 buc./m²)

– Greutate

circa 2,8 kg/m²
- Structura portantă și strat de separare*

pe astereală plină (min. 24 mm)

– Fixare

directă, 1 cui striat PREFA pe element romboid 20 × 20 (respectiv 25 cuie striate PREFA pe metru pătrat)

* Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.



Produs: Panouri pentru acoperișuri și fațade FX.12
Culoare: Bronz (culoare individuală)
Locație: Andrichsfurt (Austria)
Executant: Haslinger



Produs: Panouri pentru fațade FX.12
Culoare: P.10 Gri piatră
Locație: Mieming (Austria)
Arhitect: DI Michaela Mair
Executant: Spengleret Schöpf Denis

PANOURI PENTRU FAȚADĂ FX.12



Joc de lumini și umbre

Panourile de fațadă FX.12 de la PREFA sunt elemente de design inovatoare care permit crearea unor suprafețe deosebit de futuriste datorită designului lor geometric. Aspectul diferă în funcție de incidența luminii pe panourile învelitoare, făcând fiecare clădire unică. Utilizarea a două dimensiuni diferite ale panoului (mic și mare) îmbunătățește în continuare aspectul asimetric, unic în felul său. Disponibil în două mărimi diferite, pentru a se potrivi cu orice proiect.



Argintiu metallic

DESIGNUL INTELIGENT ASIGURĂ O STABILITATE MAI RIDICATĂ.

Aceste ambutisări mai au o altă funcție importantă: măresc rigiditatea și stabilitatea panourilor. Falțul conic compensează dilatația termică transversală. Montarea se realizează fără elemente fixatoare în plus, folosind șipcile de montaj integrate. Panourile de fațadă FX.12 sunt disponibile în 13 culori standard.



01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiziu	05 P.10 Roșu oxid	06 P.10 Verde mușchi
07 P.10 Gri deschis	10 P.10 Alb Prefa	11 P.10 Nuc	12 Argintiu metallic	19 P.10 Gri închis	42 P.10 Maro nisip
43 P.10 Gri piatră					

DATE TEHNICE – PANOURI PENTRU FAȚADĂ FX.12

- Material
aluminiiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
- Dimensiuni
700 × 420 mm, pus în operă (3,4 buc./m²)
1400 × 420 mm, pus în operă (1,7 buc./m²)
- Greutate
circa 2,4–2,5 kg/m²
- Structura portantă și strat de separare*
pe astereală plină sau cu distanță între scânduri (min. 24 mm)
- Fixare
directă, cu 3 cuie striate PREFA pentru panourile FX.12 mici,
cu 5 cuie striate PREFA pentru panourile FX.12 mari (respectiv
circa 8-10 cuie striate pe metru pătrat)

* Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.



Produs: PREFALZ
Culoare: P.10 Alb Prefa
Locație: Gliwice (Polonia)
Arhitect: Projekt DWA
Executant: MDACH



Produs: PREFALZ
Culoare: P.10 Antracit, P.10 Alb Prefa
Locație: Cracovia (Polonia)
Arhitect: Filip Adamczak
Executant: Dudek Dachy

PREFALZ



O combinație între maleabilitate, eleganța și posibilitățile infinite de proiectare

PREFALZ oferă numeroase opțiuni de culori și forme. Materialul fiind aluminiu, mai maleabil decât majoritatea celorlalte materiale îmbinate prin falțuri, de aceea poate fi adaptat diferitelor forme. PREFALZ oferă arhitecților soluții care nu s-ar putea pune în practică cu alte materiale. Procedeele de prelucrare nu afectează calitatea suprafeței: PREFALZ este disponibil în 18 culori standard, sau aluminiu natur, la alegere cu suprafața netedă sau structurată.



P.10 Antracit

Învelitorile din PREFALZ sunt extrem de stabile și durabile. Pune-rea în operă se realizează ușor și la temperaturi joase. Fixarea ascunsă permite realizarea de îmbinări etanșe la apă.

VERITABILĂ CATEGORIE UȘOARĂ

Datorită greutatei sale reduse de 2,2 până la 2,3 kg/m², în funcție de lățimea benzii, PREFALZ este potrivit pentru renovarea clădirilor vechi, dar și pentru construcțiile noi și poate fi completat de accesoriile extinse ale sistemului PREFA.



01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiziu	05 P.10 Roșu oxid	06 P.10 Verde mușchi
07 P.10 Gri deschis	08 P.10 Gri zinc	10 P.10 Alb Prefa	11 P.10 Nuc	12 Argintiu metalic	13 Aluminiu natur
17 P.10 Alb pur	19 P.10 Gri închis	23 Gri închis	43 P.10 Gri piatră	45 Bronz 45 P.10 Bronz	46 P.10 Verde patinat
47 Gri patinat					

DATE TEHNICE - PREFALZ

- Material
aluminiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
 - Dimensiuni
PREFALZ pentru fațadă: 0,7 × 500 mm
Bandă de îmbinare: 0,7 × 1.000 mm
 - Greutate
circa 1,89 kg/m²
consum efectiv la PREFALZ 500: cca. 2,3 kg/m²
- Structura portantă și strat de separare*
pe astereală plină (min. 24 mm)
 - Fixare
fixator inox vinclu și fixator glisant PREFA, conform calculului de rezistență
- * Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.



Produs: PREFALZ
Culoare: R10 Antracit
Locație: Nové Hamry (Cehia)
Arhitect: NEW HOW architekti
Executant: Tomáš Padevět



Produs: Falzonal
Culoare: Individuală
Locație: Elst Rijksweg Zuid (Olanda)
Arhitect: Studio Kees Marcelis
Executant: Duinkerke Dak en Zink

Lac protector	Alb pur	Gri staniu	Gri zinc	Zinc mat	Gri mat deschis
Gri antracit	Gri mat închis	Maro eloxat	Cărămidă veche	Maro cupru	Maro cafeniu
Reseda green	Bej deschis	Albastru porumbel	Verde opal	Verde cenușiu	Gri cuarț
Alb perlă	Bej savana	Turcoaz pal	Galben drobiță	Roșu carmin	Albastru turcoaz
Verde mentă	Verde oliv	Albastru azur	Gri deschis	Albastru gețiană	Negru cărbune
Metalic lucios	Gri aluminiu	Bronz deschis	Cupru nou	Mayagold	

FALZONAL®

MATERIALUL POTRIVIT PENTRU PROIECTE DE NIVEL ÎNALT

FALZONAL®, sub formă de benzi de aluminiu colorate, are o compoziție, acoperire și rezistență special elaborată pentru utilizare ca material pentru învelitori. Se pretează pentru toate tehnicile de îmbinare prin falțuri, și poate fi combinat cu alte materiale ca lemnul sau sticla. Este un material ușor de pus în operă, totodată foarte rezistent. Se pretează pentru realizarea de fațade simple cât și pentru soluții arhitecturale de fațadă complexe.

DE LA CUPRU LA TITAN –
DISPONIBIL ÎN MULTE CULORI

FALZONAL® este disponibil în multe culori și suprafețe: de la culorile standard, și cele metalizate, până la nuanțe de cupru, zinc sau titan. Fața benzilor FALZONAL® este acoperită cu sistemul de straturi HDCC (high durable coil coat).

DATE TEHNICE – FALZONAL®

- Material
aluminiu acoperit cu grosime de 0,7 mm, acoperire Coil-Coating
 - Dimensiuni standard
0,7 × 600 mm
Bandă de îmbinare: 0,7 × 1.200 mm
 - Greutate
circa 1,89 kg/m²
pus în operă, pentru FALZONAL® 600: circa 2,19 kg/m
- Structura portantă și strat de separare*
pe astereală plină (min. 24 mm)
 - Fixare
fixator inox vinclu și fixator glisant PREFA, conform calculului de rezistență
- * Se vor respecta normele și standardele în materie din fiecare țară.



SIDINGS | SIDING PERFORAT



O soluție inteligentă de fațadă, care oferă nenumărate opțiuni.

Fațade, marchize și multe alte elemente – cu PREFĂ Sidings, clădirile pot fi renovate, modernizate, decorate, conservate pe decenii în mod creativ. Elementele estetice, cu utilizare universală, pot fi montate atât în spații interioare cât și în exterior, în poziție orizontală, verticală sau oblică, cu sau fără rosturi aparente. Elementele de Sidings de colț permit treceri line. Fixarea ascunsă sistem nut-feder asigură stabilitate și aspect atractiv. Elementele de fațadă Sidings PREFĂ se fixează pe o structură portantă din lemn, metal sau combinația celor două, asigurând fanta de aerisire conformă. Combinația dintre învelitoarea de fațadă ventilată, structura portantă (peretele) clădirii și izolația termică asigură caracteristici optime de izolare fonică și termică.

O FAȚADĂ INDIVIDUALĂ

Aveți la dispoziție 21 de culori standard și trei variante de suprafețe – netedă, structurată și striată. În plus, elementele siding pot fi comandate la lungimi între 0,5 și 6,2 m. Combinarea elementelor de lățimi diferite oferă alte opțiuni în plus arhitecților.

NOU: SIDING PERFORAT – OPȚIUNI MULTIPLE PENTRU ARHITECT

Elementul Siding perforat este un element de design cu foarte multe posibilități. Se poate utiliza pentru îmbrăcarea ieșirilor pe acoperiș, mascarea scărilor sau acoperirea deschiderilor.



PREFĂ Sidings (vertical)



PREFĂ Sidings (orizontal)

NU MAI VOPSIȚI, NU MAI REPARAȚI

Cu Sidings din aluminiu cu desen imitație de lemn pe perete, puteți evita complicațiile cu zugrăvirea periodică a pereților. Învelitoarea de fațadă din aluminiu rezistă la intemperii și este foarte durabilă. Culoarele calde cu aspect de nuc, stejar argintiu și stejar deschis, totodată, conferă și un aspect natural clădirii.



01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiziu	05 P.10 Roșu oxid	06 P.10 Verde mușchi
07 P.10 Gri deschis	10 P.10 Alb Prefa	11 P.10 Nuc	12 Argintiu metalic	17 P.10 Alb pur	19 P.10 Gri închis
20 Argint fumuriu	23 Gri închis	38 Maro nucă	39 Stejar gri-bej	40 Stejar natur	42 P.10 Maro nisip
43 P.10 Gri piatră	45 Bronz	47 Gri patinat			

DATE TEHNICE – PREFĂ SIDINGS

- Material
aluminiu
cu acoperire coil coating
Suprafața netedă, structurată sau striată
cu sau fără rosturi aparente
- Formate standard
138 × 0,7 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,2 mm
400 × 1,2 mm
500 × 1,5 mm
600 × 1,5 mm
- Greutate
circa 3,3–5,14 kg/m²
(în funcție de lățime și grosimea materialului)
- Lungimi:
pentru lățimi între 138–400 mm (adâncimea profilului 22

mm):
între 500–2500 mm pentru orice lățime,
cu folosirea elementului de rost PREFĂ
între 500–6200 mm pentru orice lățime
fără element de rost

pentru lățimi între 500–600 mm (adâncimea profilului 32 mm):
între 700–2500 mm pentru orice lățime,
cu folosirea elementului de rost PREFĂ
între 700–3500 mm pentru orice lățime
fără element de rost

- Fixare
cu șuruburi, pe structură din aluminiu, oțel sau lemn șuruburi
Elemente de fixare 6–9 buc./m²,
Clema anti-furtună utilizată pentru lățimi vizibile de 500 și 600 mm este diferită de cea utilizată pentru lățimi vizibile de 300 și 400 mm.

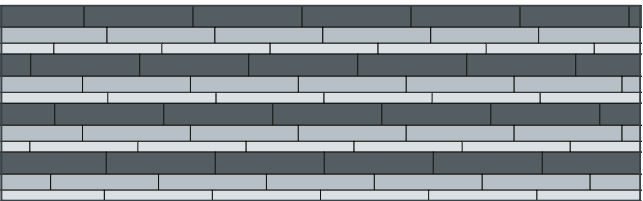
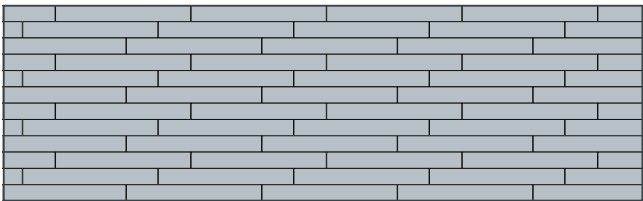
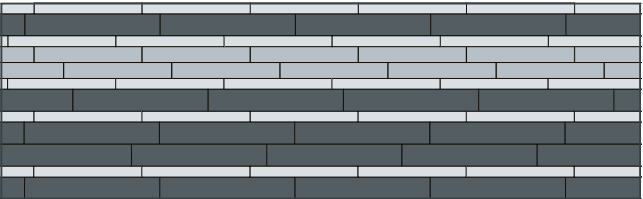


SIDING.X



Soluții geniale, convingătoare sub toate aspectele.

Ultima variantă actualizată a elementelor PREFA Siding, caracterizate prin ambutisări pe diagonală, oferă un aspect distinctiv și mai modern. De asemenea, aceasta îi conferă și proprietăți constructive și funcționale superioare. Disponibil în 18 culori standard, se poate alege pentru fiecare clădire învelitoarea în culoarea potrivită, ori prin utilizarea altei culori, scoaterea în evidență a unor elemente constructive. Ca și la elementele PREFA Sidings, PREFA Siding.X se montează pe o structură ventilată, întregul ansamblu al învelitorii, structurii portante, peretelui clădirii și izolației termice asigură caracteristici optime de izolare fonică și termică.



SCHEME DE PUNERE ÎN OPERĂ PENTRU SIDING.X

Siding.X este disponibil pentru lățimi vizibile de 138 mm, 200 mm, 300 mm și 400 mm, și poate fi așezat orizontal, vertical sau diagonal. Prin combinarea diferitelor lățimi și a lungimilor personalizate a elementelor Siding.X, puteți configura după propria dorință aspectul fațadei. Am elaborat patru scheme standard diferite de punere în operă (vezi mai sus). Însă, prin combinarea lățimilor și lungimilor, numărul variantelor este nelimitat.



01 P.10 Maro	02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru	04 P.10 Roșu cărămiziu	05 P.10 Roșu oxid	06 P.10 Verde mușchi
07 P.10 Gri deschis	10 P.10 Alb Prefa	11 P.10 Nuc	12 Argintiu metalic	17 P.10 Alb pur	19 P.10 Gri închis
20 Argint fumuriu	23 Gri închis	42 P.10 Maro nisip	43 P.10 Gri piatră	45 Bronz	47 Gri patinat

DATE TEHNICE – PREFA SIDING.X

- Material
aluminiu cu acoperire coil coating
Suprafața netedă, structurată sau striată
- Formate standard
138 × 1,0 mm | 200 × 1,0 mm | 300 × 1,0 mm | 400 × 1,0 mm
- Greutate
circa 3,3–4,6 kg/m² (în funcție de lățime și grosimea materialului)
- Lungimi:
între 500–2500 mm pentru orice lățime, cu folosirea elementului de rost PREFA
între 500–6200 mm pentru orice lățime fără element de rost
- Fixare
cu șuruburi, pe structură din aluminiu, oțel sau lemn
Elemente de fixare 6–9 buc./m²
Pentru 300 × 1,0 mm, și 400 × 1,0 mm este necesară clema de siguranță PREFA



PLĂCI COMPOZIT ALUMINIU PREFABOND

Aspect modern și plat, chiar și în proiecte cu suprafețe mici

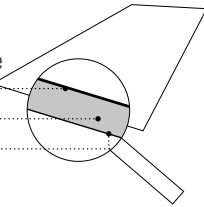
Plăcile compozit aluminiu PREFABOND sunt ideale pentru învelitoare de fațadă, pentru suprafețe mari, cât și pentru cele mai mici. Pe lângă faptul că arată bine, sunt și foarte stabile datorită compoziției speciale. PREFABOND este alcătuit din două table din aluminiu aplicate pe cele două fețe ale unui miez care are proprietăți de încetinire a propagării focului.



ASPECT ELEGANT, OMOGEN

Plăcile compozit pot fi fixate prin șuruburi, nituire sau prin lipire. Astfel se realizează suprafețe omogene și elegante, chiar și pe suprafețe mici. Gama largă de culori și posibilitatea de a tăia la dimensiunile dorite oferă un mare grad de libertate arhitectului. Plăcile compozit se impun peste tot atunci când vrem să creăm impresie mare pe suprafață mică.

bandă de aluminiu cu strat de acoperire colorat (față)
Miez FR (fire retardant)*.....
Bandă de aluminiu cu lac protector.....
(spate)



* Miez A2 (neinflamabil) la comandă specială

FREZARE, GĂURIRE, CURBARE - CU PLACA SANDWICH PREFABOND PUTEȚI FACE ORICE

Plăcile compozit aluminiu PREFABOND sunt extrem de rezistente la coroziune și la intemperii, la solicitări de îndoire și lovire. În plus, oferă o mare libertate imaginației în crearea de fațade ventilate, cu toate avantajele cunoscute. Dimensiunile standard (cu miez FR) sunt 4010 × 1535 mm (formatul util: 4.000 × 1.525 mm). Din acesta se pot decupa alte dimensiuni după necesități. În plus, oferă posibilități multiple de prelucrare, cum ar fi frezare, găurire și curbare. Toate acestea la o greutate de numai 7,6 kg/m².



02 P.10 Antracit	03 P.10 Negru
10 P.10 Alb Prefa	11 P.10 Nuc
12 Argintiu metalic	17 P.10 Alb pur 17 P.10 Alb pur
19 P.10 Gri închis	20 Argint fumuriu
23 Gri închis	44 Antracit mat
45 Bronz	47 Gri patinat

TEHNICI DE MONTARE



NITUIRE



PRINDERE CU SURUB



LIPIRE

TEHNICI DE PRELUCRARE



TĂIERE



FREZARE NUT-V



CURBARE



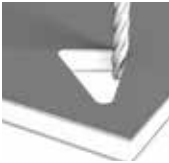
GĂURIRE



GRAVARE



ȘANȚARE



FREZARE PE CONTUR

DATE TEHNICE - PLĂCI COMPOZIT ALUMINIU PREFABOND

- Material
tablă de aluminiu cu strat de acoperire (față), miez FR*, lac protector (spate)
- Acoperire
strat coal coating de calitate înaltă
Față: Duragloss® 5000 sau P.10; Spate: Lac protector
- Dimensiuni
4010 × 1535 × 4,0 mm
suprafață utilă: 4000 × 1525 × 4,0 mm
alte dimensiuni, și diverse prelucrări (tăiere, frezare, găurire) la comandă

- Greutate
7,6 kg/m²
- Fixare
pe structură portantă din lemn: prin șuruburi sau lipire
pe structură portantă din aluminiu: prin șuruburi, nituire sau lipire conform calculelor de statică
fixator inox vinclu și fixator glisant PREFA, conform calculului de rezistență

* Miez A2 (neinflamabil) la comandă specială



Produs: Profil zimțat
Culoare: Individuală
Locație: Prêles (Elveția)
Arhitect: Alexia Rufer architecture Sàrl
Executant: Dentan-Schaub



Produs: Profil ondulat
Culoare: natur eloxat
Locație: Leonding (Austria)
Arhitect: pfp Architekten Patzelt Barth + Partner zt-gmbh
Executant: Innocente GmbH

PROFILE EXTRUDATE



Aspect inedit pentru suprafețe mari

PROFIL ZIMȚAT

Profilele zimțate pentru fațadă PREFA sunt din aluminiu extrudat, o soluție modernă pentru armonia perfectă a tehnicii și designului arhitectural. Datorită grosimii materialului de 2 mm, profilele sunt foarte robuste și rezistente, asigurând protecție stabilă și părților din construcție expuse. Se montează rapid și simplu pe direcție verticală sau orizontală, fără elemente de fixare aparente.



ASPECT INEDIT PENTRU SUPRAFEȚE MARI

Forma zimțată realizează un aspect inedit și permite un interesant joc al luminii și umbrei. Se livrează cu strat de acoperire prin vopsire electrostatică, sau cu suprafața natur (eloxabilă). Cu lungimi personalizate livrate pe comandă și multitudinea de culori, oferă multiple opțiuni de realizare a fațadelor unicat.



PROFIL ONDULAT

Profilul ondulat PREFA este produs din aliaj de aluminiu cu grosimea de 2 mm, ceea ce asigură stabilitate maximă și rezistență la solicitări extreme. Suprafața fină și fixarea ascunsă asigură un aspect elegant – materialul ideal pentru o arhitectură care durează peste generații.



PUNERE ÎN OPERĂ UȘOARĂ ȘI NECOMPLICATĂ

Profilele se livrează la lungime customizată, cu lungimi de maxim 6,2 m, și pot fi aranjate orizontal, vertical sau oblic. Gama de accesorii include profile de margine și de colț, asigurând astfel montajul rapid și necompletat. Se livrează cu strat de acoperire prin vopsire electrostatică, sau cu suprafața natur (eloxabilă).



DATE TEHNICE - PROFILE EXTRUDATE

- Material
aliaj de aluminiu extrudat
- Dimensiuni (înălțime profil/lățime profil/grosime)
Profil ondulat 10/47/2,00 mm; lățime efectivă: 140 mm
Profil zimțat 22/40/2,00 mm; lățime efectivă: 200 mm
- Greutate
Profil ondulat 6,6 kg/m²
Profil zimțat 7,5 kg/m²
- Fixare
ascunsă, cu șuruburi conform calculului de statică
- Suprafață
naturală (eloxabilă) sau vopsită electrostatic
- Lungimi:
Livrare la dimensiune, aluminiu natur max.: max. 6200 mm
Livrare la dimensiune, vopsit electrostatic: max. 6200 mm

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR

Montaj simplu, apărare instantanee





PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR



Montaj simplu, apărare instantanee

După averse, ploi torențiale foarte intense, în unele locuri se pot acumula cantități mari de apă, care se revarsă către intrarea în casă sau garaj. De asemenea, cursurile de apă cu albie mică pot ieși din matcă. Inundații, torente de apă și alunecări de teren se pot dezvolta rapid și pot inunda zone rezidențiale întregi. Acestea lasă în urmă pagube la nivelul structurii clădirilor din cauza umezelii și contaminării în interiorul clădirii, în grădini și pe terase. Forța apei poate dezechilibra casele, să le slăbească structurile și - dacă apa și noroiul pătrund prin uși și ferestre - să le facă complet nelocuibile.

APĂRARE ÎMPOTRIVA VIITURILOR

Apărarea împotriva viiturilor este esențială în zonele amenințate de aceste fenomene. În afara asigurărilor pentru cazuri de pagube cauzate de calamități naturale, măsurile de apărare vin pentru evitarea acestora. Și PREFA a făcut cunoștință cu forța enormă a viiturilor, și cu pagubele cauzate de acestea. De aceea, a

elaborat un sistem mobil de apărare împotriva viiturilor. Elemente din aluminiu, ușoare dar foarte rezistente, protejează perimetrul porților, ușilor, ferestrelor, întregului imobil împotriva pătrunderii apei.



PROTECȚIE CONTRA VIITURILOR PREFA - UȘOARĂ, ROBUSTĂ ȘI SIMPLU DE INSTALAT

Zidurile mobile împotriva viiturilor constând din profile din aluminiu, servesc la protejarea terenului și construcțiilor. Aluminiul este materialul perfect în acest scop, fiind rezistent la rupere, inoxidabil, durabil, rezistent la intemperii, fiind totodată foarte ușor. Zidul asigură protecție completă împotriva apei, chiar de la așezarea primului rând de profile. Iar dacă nivelul apei crește, se vor așeza noi rânduri.

UN SISTEM GÂNDIT PÂNĂ LA CELE MAI MICI DETALII

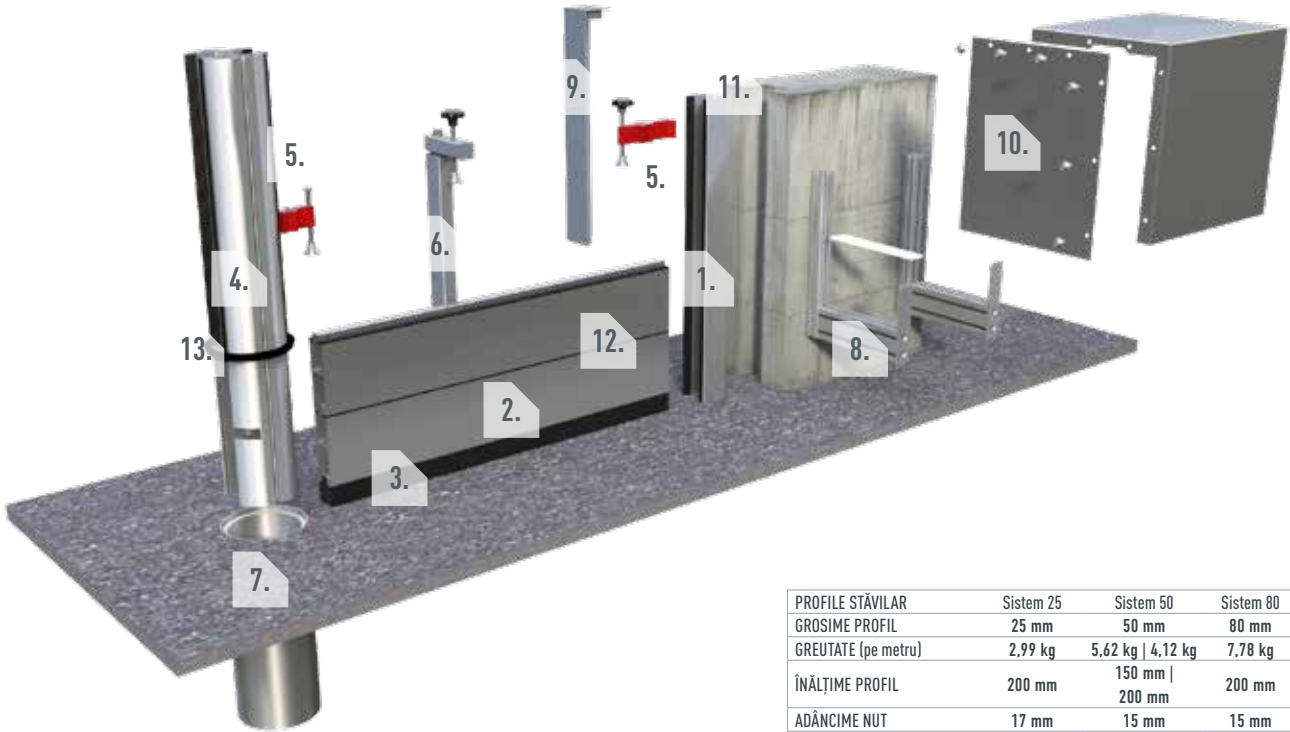
Profilele care alcătuiesc zidul se introduc pe sus în nutul din stâlpi sau suportul de perete. Zidul se construiește pe sistem nut-feder. Muchiile profilelor sunt prevăzute cu garnituri de etanșare, care pot fi schimbate. Ansamblul de profile este comprimat de un dispozitiv de strângere. Zidul poate fi prelungit după necesități, respectiv înălțimea poate fi mărită. Întregul sistem poate fi amplasat în fața, în planul sau după deschiderile din zidul împrejmuitoare al imobilului.

APROAPE INVIZIBIL, DAR ORICÂND GATA SĂ FIE UTIL

Sistemul foarte rezistent în caz de viitură poate fi pus repede în funcțiune, apoi demontat și depozitat, fiind practic invizibil. Suportii montați fix pot avea o culoare care armonizează cu zidul împrejmuitoare.

AVANTAJELE SISTEMULUI PREFA DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA VIITURILOR

- Gata oricând să fie pus în funcțiune
- Instalare rapidă și simplă
- Greutate redusă
- Ușor de depozitat



PROFILE STĂVILAR	Sistem 25	Sistem 50	Sistem 80
GROSIME PROFIL	25 mm	50 mm	80 mm
GREUTATE (pe metru)	2,99 kg	5,62 kg 4,12 kg	7,78 kg
ÎNĂLȚIME PROFIL	200 mm	150 mm 200 mm	200 mm
ADÂNCIME NUT	17 mm	15 mm	15 mm

1. Suport de zid fix
Montat pe zidul de împrejmuire, înaintea, în planul sau în spatele zidului

2. Profil stăvilă
În imagine, profilul de jos împreună cu etanșarea 3

3. Etanșare la sol
Între primul profil și sol

4. Stâlp intermediar
Se utilizează pentru realizarea unei structuri mai lungi

5. Piesă de strângere
(șurub cu cap hexagonal sau mâner stea)
Pentru stabilizarea profilelor
6. Dispozitiv de presare
Pentru mărirea etanșeității la sol

7. Manșon îngropat
Pentru așezarea stâlpilor intermediari

8. Suport de perete
Pentru depozitarea profilelor între utilizări

9. Element de capăt
Pentru acoperișul profilelor depozitate

10. Acoperiș din tablă
Pentru acoperirea profilelor depozitate între utilizări. Din segmente de câte 445 mm, prinse în șuruburi.
11. Etanșare laterală

12. Etanșare între profile

13. Capac pentru manșon îngropat și stâlp intermediar

REABILITARE

Produsele ușoare de la PREFA simplifică orice lucrare de reabilitare.

Proiect: Panouri de acoperiș FX.12, Siding
Culoare: P.10 Antracit, P.10 Alb Prefa
Locație: Ludwigsstadt (Germania)
Executant: Weber (Ludwigsstadt)

ANSAMBLU COMPLET CU ÎNVELITOARE, SISTEM PLUVIAL, FAȚADĂ ȘI ACCESORII

Cu un pachet "Totul într-unul", PREFA oferă toate produsele pentru lucrări de reabilitare ale clădirilor. Sistemul complet, care cuprinde peste 5000 de articole diferite, permite armonizarea optimă a învelitoarei, instalației, pluviale, fațadei și suportului pentru panourile fotovoltaice – de la produse pentru suprafețe până la accesorii diverse. Calitatea ridicată a produselor PREFA și durabilitatea aluminiului din care sunt fabricate, oferă arhitecților, executanților și beneficiarilor un grad maxim de siguranță. PREFA asigură în scris, prin certificatul de garanție pe 40 de ani pentru material și culoare*.



* Prin garanție împotriva decolorării se înțelege garanția la decojire a stratului colorat P.10, conform condițiilor de garanție din certificat.

REABILITAREA ACOPERIȘURILOR

PAGINA 82



EXTINDEREA SPAȚIULUI DE LOCUIT

ȘI AMENAJAREA MANSARDEI

PAGINA 86



REABILITAREA FAȚADELOR

PAGINA 88





Produs: solzi pentru acoperiș, solzi pentru fațadă
Culoare: P.10 Antracit
Locație: Žabnica (Slovenia)



Produs: Panouri de acoperiș FX.12
Culoare: P.10 Antracit
Locație: Ludwigsstadt (Germania)
Executant: Weber (Ludwigsstadt)

REABILITAREA ACOPERIȘURILOR

Acoperișul va fi mai ușor, șarpanta rămâne rezistentă

Țigle sau solzi de ardezie crăpate, izolare termică nesatisfăcătoare – dacă învelitoarea, șarpanta sau izolația nu își mai îndeplinesc funcția în mod corespunzător sau deloc, a venit timpul să vă gândiți la o reabilitare sau înlocuire a acoperișului, pentru a preveni deteriorările ce decurg din aceasta (de exemplu, pătrunderea apei). Dacă se observă crăpături sau alte deteriorări pe acoperiș, este neapărat nevoie de reabilitarea acestuia pentru a preveni deteriorări ale clădirii.

ÎNAINTE



DUPĂ



ÎNAINTE



DUPĂ



ÎNVELITOARE CU UȘURINȚĂ

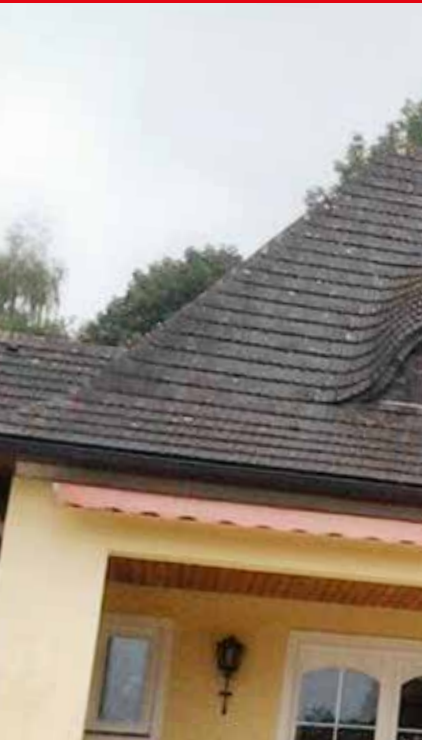
Sistemele de acoperiș PREFA se pretează ideal pentru proiecte de reabilitare. Produsele de calitate din aluminiu nu se corodează, sunt robuste, rezistă la intemperii, totodată au o greutate foarte redusă. De aici rezultă un avantaj important: greutatea unei învelitori din elemente PREFA este o fracțiune din greutatea unei învelitori din materiale clasice cu țigle. Astfel, șarpanta clădirii este mult mai puțin supusă la efort. În caz ideal, structura șarpantei existente nu mai trebuie întărită. Totuși când se iau în vedere lucrări de reabilitare, starea și rezistența șarpantei trebuie evaluată de un specialist.

MENAJEAZĂ ȘARPANTA ȘI BUGETUL

Spre comparație: materialul pentru o învelitoare din aluminiu cântărește numai 2,3 până la 2,6 kilograme pe metru pătrat. La un acoperiș mediu de 200 de metri pătrați, sarcina pe structura este redusă cu câteva tone, față de materialele uzuale – și asta pe durata a multe decenii. Greutatea redusă a materialului influențează totodată costurile de transport și timpul de punere în operă: de la PREFA, materialul pleacă gata pregătit, totul într-o singură încărcătură. Astfel economisești timp și bani.

ÎNAINTE





ÎNAINTE



DUPĂ



ÎNAINTE



DUPĂ

PENTRU ORICE FORMĂ DE ACOPERIȘ, PENTRU TOATE COLȚURILE ȘI UNGHIERILE

Indiferent de forma acoperișului existent, aluminiul oferă, din punct de vedere tehnic și optic, o mare flexibilitate și libertate de utilizare. Nu doar pentru acoperișurile în pantă, dar și pentru cele cu un grad de înclinație mic, PREFA oferă produsele potrivite. Pe deasupra, tocmai ușurința prelucrării și maleabilitatea materialului îl face potrivit pentru obiective vechi, unde multe colțuri și unghiuri trebuie învelite cu precizie și siguranță. Chiar și șarpante neuniforme, cum se întâlnesc la case țărănești vechi, pot fi reabilite cu precizie cu învelitoare ușoară din aluminiu.



ÎNAINTE



DUPĂ

CONSULTANȚĂ DE SPECIALITATE

În găsirea soluției optime pentru propria casă, mai ales atunci când este vorba de reabilitare, este nevoie de cunoștințe de specialitate și experiență de lungă durată. Apelarea chiar de la început la specialiști, vă scutește de pierderea timpului și banilor. Pentru a beneficia de calitatea și garanția PREFA, toate elementele sistemului trebuie să fie montate numai de către întreprinderi specializate.



**ÎN DOAR TREI PAȘI
ACCESAȚI OFERTELE MONTATORILOR AGREAȚI PREFA**

Puteți obține o ofertă personalizată pentru acoperiș și fațadă, de pe pagina PREFA cu ajutorul serviciului clienți. Până la trei firme specializate din zonă vă vor contacta și vor veni cu ofertă personalizată. Apoi, puteți alege direct oferta convenabilă.



Produs: Solzi romboidali 29x29
Culoare: Gri patinat
Locație: Schlanders (Italia)
Executant: Spenglerei Kind Gustav
Soluție adaptată special la clădire



Produs: Solzi pentru acoperiș
Culoare: P.10 Antracit
Locație: Viena(Austria)
Executant: Schibich Hermann GmbH



SIMULARE FOTO
DIGITALĂ- CASA
„ÎMBRĂCĂTĂ” ÎN
PREFA
www.prefa.com/fotoservice

ADĂUGARE, TRANSFORMARE, EXTINDERE

DUPĂ

Atunci când e nevoie de mai mult spațiu și suprafață

Fie aveți nevoie de o cameră pentru copii, un birou sau o casă de locuit pentru mai multe generații – cu o extindere sau transformare de mansardă se poate asigura în mod ideal plusul de spațiu de locuit. Transformarea în mod profesionist a unei clădiri vechi crește nu doar valoarea casei, dar îi poate îmbunătăți și balanța energetică, de exemplu prin izolarea îmbunătățită a spațiului de sub acoperiș.

UN ASPECT MODERN, UNITAR

Cu sistemul complet de peste 5000 de produse diferite pentru acoperiș, fațadă și instalații pluviale, PREFA oferă tot ce este necesar pentru o adăugare, transformare extindere a propriei case. Toate elementele se armonizează între ele și oferă clădirii o imagine unitară, modernă, de la prag până la coamă.

DUPĂ



ÎNAINTE



SIMULARE FOTOGRAFICĂ PREFA GRATUITĂ

Cu simularea digitală PREFA puteți vedea chiar din faza de proiectare, cum va arăta casa după reabilitare, cu un acoperiș nou sau o fațadă nouă. Doar completați formularul, încărcați până la două fotografii ale imobilului și în câteva zile primiți gratuit simularea foto digitală. Mai multe informații sunt disponibile la WWW.PREFA.COM.





DUPĂ

REABILITAREA FAȚADELOR

În sfârșit, o fațadă frumoasă, care ține peste generații

O reabilitare de fațadă poate fi necesară din considerente estetice sau tehnice. În cel mai rău caz, fațada clădirii este deja grav deteriorată. Prin crăpături și goluri în stratul exterior, apa poate pătrunde până la structura de rezistență. PREFA oferă pentru toate măsurile de reabilitare sistemul de fațadă optim, care este durabil și abia are nevoie de întreținere.

Materialul de bază, aluminiul nu ruginеște, rezistă la intemperii și poate fi foarte bine prelucrat de către montatori calificați. O mare varietate de elemente pentru fațadă este disponibilă, de la plăci, solzi, panouri FX.12 până la elementele cu optică specială Siding și Siding.X. Toate produsele sunt oferite în numeroase variante de culoare, astfel oferă soluții personalizate. Tradițional sau modern, exteriorul clădirii poate fi realizat după placul fiecăruia.

DUPĂ



FAȚADA VENTILATĂ DIN ALUMINIU

Baza sistemului pe care se instalează învelitoarea exterioară este testată și este soluția recomandată de specialiști fiind considerată soluția optimă pentru învelitoare externă. Fanta de aerisire asigură o circulație constantă a aerului în spatele învelitorii, astfel aerul umed dintre zidul izolat și învelitoare este evacuat. Acest sistem mai are un avantaj: la nevoie, elementele din aluminiu pot fi demontate individual, și reutilizate sau reciclate.





TOATE APLICAȚIILE, MARI ȘI MICI!

Protecție sigură de efectele intemperiilor

Elementele de fațadă din aluminiu oferă protecție părților expuse ale casei împotriva efectelor ploilor și furtunilor. Câteodată nu este nevoie de schimbarea întregii fațade, poate fi necesară reabilitarea doar pe unele suprafețe mai mici. Tocmai pentru suprafețe mai mici, ca frontoane, pazii, streșini, socluri, sunt foarte potrivite aceste soluții durabile, rezistente la intemperii și care necesită foarte puțină întreținere.

POSIBILITĂȚI DE REALIZARE CUSTOMIZATE

Este disponibilă o gamă foarte largă de produse pentru acoperiș și fațadă. Fie că este complet tradițional sau foarte modern, învelișul clădirii dvs. poate fi proiectat în numeroase nuanțe diferite, în funcție de preferințele dvs. Grație sistemelor complete ale elementelor de învelitoare pentru acoperiș și fațadă și pentru instalații pluvi-ale, acestea se armonizează perfect.



Produs: Siding
Culoare: Stejar natur
Locație: Usingen (Germania)

GAMA DE CULORI CU ASPECT DE LEMN

Fațadele îmbrăcate în lemn sunt foarte populare, dar lemnul nu trebuie să fie neapărat lemn. PREFA a elaborat pentru elementele Sidings un finisaj cu aspect de lemn perfect, pentru a uni avantajele aluminiului cu aspectul tradițional al unei fațade din lemn. Pentru a realiza un efect de lemn realist, elementele se montează cu rost de îmbinare aparent. Pe frontoane și pazii, elementele Sidings cu efect de lemn se așază frecvent vertical și cu rosturi aparente, dar acesta depinde desigur de regiune și de gustul beneficiarului. În plus, elementele siding cu aspect de lemn se pretează foarte bine pentru sageac, fără nevoie de întreținere. O revopsire ca la elementele din lemn, nu este necesară. Culorile disponibile sunt nuc maro, stejar gri-bej și stejar natur.



38 Maro nucă



39 Stejar gri-bej



40 Stejar natur

CONDIȚII EXTREME

PREFA își demonstrează
întreaga forță oriunde.

Produs: Prefalz
Culoare: P10 Negru
Locație: Avise (Italia)
Clădirea: Bivacco Claudio Bredy
Arhitect: BCW Collective
Executant: Chenevier spa



Cu produsele pentru acoperiș și fațadă de la PREFA, aveți siguranța protecției casei din toate părțile. Pentru că aceste sisteme consacrate nu cedează la nici o ninsoare, intemperie, furtună. Acolo unde acoperișurile sau fațadele uzuale adeseori nu fac față, dar PREFA rămâne cu siguranță pe poziție.

CONDIȚII ATMOSFERICE EXTREME

PAGINA 94



PROTEJAT DIN TOATE PĂRȚILE

PAGINA 95



SIGUR ȘI DUPĂ NINSORI ABUNDENTE

PAGINA 96



SIGURANȚA MAXIMĂ PE TIMP DE FURTUNĂ

PAGINA 97



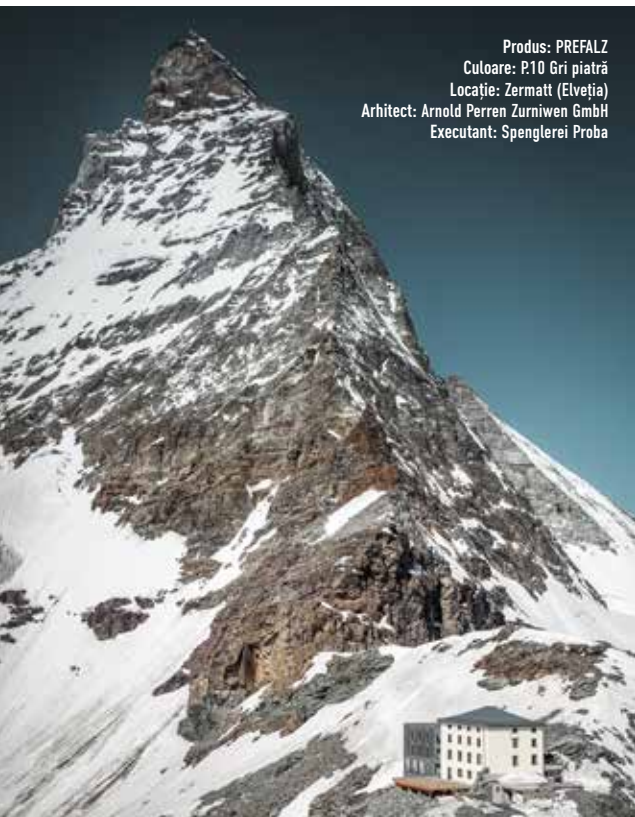


Produs: Panouri pentru acoperișuri și fațade FX.12
Culoare: P.10 Gri piatră
Locație: La Grave (Franța)
Arhitect: Atelier 17 C – Architectes
Executant: Alti Bois

CONDIȚII ATMOSFERICE EXTREME

PREFA rezistă – pe orice vreme!

Intemperii, furtuni, ploi torențiale – în ultimii ani au avut loc manifestări atmosferice tot mai drastice. Încălzirea globală se face simțită. Pentru că aerul cald poate conține mai mulți vapori de apă decât cel rece, rezultă cantități mai mari de precipitații. Urmările sunt grindină, furtuni intense, ploi torențiale, uragane, inundații.



Produs: PREFALZ
Culoare: P.10 Gri piatră
Locație: Zermatt (Elveția)
Arhitect: Arnold Porren Zurniwen GmbH
Executant: Spenglerei Proba

VIITURI, MORENE, AVALANȘE

În urma furtunilor pot rezulta viituri, alunecări de teren, morene și avalanșe. De aceste fenomene sunt afectate mai ales zonele montane din Austria, Elveția și sudul Germaniei, unde relieful prezintă pante abrupte. Însă apele pot ieși din matcă și în zonele de câmpie. Experții estimează că în următorii 20-30 de ani și cantitățile de zăpadă căzută în timp scurt vor fi mai mari, deoarece precipitațiile vor fi mai abundente și iarna.

ALUMINIUL REZISTĂ LA RUPERE ȘI ESTE SIGUR

Nu doar produsele PREFA pentru acoperiș, cât și cele pentru fațadă sunt rezistente și sigure în condiții meteorologice extreme. Aceasta se datorează rezistenței și proprietăților foarte bune ale aluminiului. Precipitațiile intense, greutatea zăpezii și variațiile extreme ale temperaturii nu prezintă nici o problemă pentru învelitorile de acoperiș și fațadă PREFA.



Produs: Panouri pentru acoperișuri și fațade FX.12
Culoare: P.10 Gri piatră
Locație: Ramsau (Austria)
Arhitect: Dreipius Architekten
Executant: Grossi Dach

PROTEJAT DIN TOATE PĂRȚILE

Un sistem complet, armonizat perfect

Cu sistemul complet din aluminiu PREFA, peste 5000 de produse, puteți avea siguranța protecției casei din toate părțile. Soluții tehnice rafinate permit o coordonare optimă a elementelor, iar numărul mare de culori, dimensiuni și finisări oferă variante nelimitate pentru unicitate.

PROMISIUNEA NOASTRĂ: 40 DE ANI GARANȚIE

O promisiune pe care o dăm în scris, astfel că și nepoții voștri vor beneficia de ea. PREFA oferă 40 de ani de garanție pentru material, iar în cazul suprafeței P.10, și pentru stratul de acoperire. Astfel, sunteți asigurați împotriva ruperii, coroziunii, decojirii, formării de vezicule. Un alt punct important: Sistemele de acoperiș PREFA sunt montate exclusiv de către montatori special pregătiți, pentru o siguranță absolută.

STRAT DE ACOPERIRE DE CALITATE RIDICATĂ

Straturile speciale de vopsea care se aplică în procedeul coil-coating, sunt deformabile și rezistente la maxim la intemperii și variații de temperatură. În cazul în care o porțiune mică devine avariata, aluminiul pur reacționează cu oxigenul din aer, formând un strat de oxid care împiedică coroziunea în continuare. Datorită acestui strat protector natural, produsele PREFA sunt ferite în mod garantat de coroziune.





SIGUR ȘI DUPĂ NINSORI ABUNDENTE

Cu sistemul potrivit pentru orice acoperiș

O învelitoare PREFA din aluminiu este, datorită greutății reduse, ideală pentru acoperiș în zone cu multă zăpadă. De multe ori nu se ține cont suficient de greutatea stratului de zăpadă. Ajung 20 de centimetri de zăpadă pentru ca acoperișul să fie supus la apăsarea a câtorva tone. Dar și troienirea zăpezii, care duce la sarcini asimetrice pe acoperiș, poate pune în pericol stabilitatea întregii construcții. De aceea, chiar din faza de proiect, condițiile de zăpadă din zonă trebuie luate în calcul de către arhitecți sau executanți cu pregătire, și apoi transpuse în soluții tehnice.

CĂDERI DE ZĂPADĂ DE PE ACOPERIȘ

Trebuie, de asemenea, ținut cont de zăpada care poate aluneca de pe acoperiș, punându-i în pericol pe trecători. Deoarece proprietarul clădirii răspunde pentru pagubele provocate de masele de zăpadă care cad de pe acoperiș. Prin montarea de dispozitive potrivite (opritoare, bare) pot fi evitate astfel de pericole.



SIGURANȚA MAXIMĂ PE TIMP DE FURTUNĂ

Fixare sigură și în punctele expuse

Învelitori rupte, fațade distruse, copaci doborâți – furtunile, în funcție de intensitate, pot provoca pagube imense clădirilor și împrejurimilor. Vânturile cu viteză de peste 75 km/h sunt clasificate ca furtuni. Nu doar pagubele directe, cum ar fi ruperea învelitorii, dar și alte daune, cum ar fi neetanșeitate și degradarea construcției șarpantei, pot fi consistente. Aceasta poate duce la costuri ulterioare ridicate.

ÎN PUNCTELE CELE MAI EXPUSE

În zone cu risc ridicat, se pot aplica măsuri de siguranță suplimentare deja din montaj. Astfel, se mărește numărul punctelor de fixare, și se alege soluția potrivită (cuie sau șuruburi) cu regimul vânturilor.



UN MOD DE FIXARE UNIC

Rezistența ridicată la furtuni a elementelor mici de învelitoare pentru acoperiș și fațadă PREFA se datorează soluției de fixare ascunsă și montarea falț în falț. Elementele se fixează pe astereală fie direct, fie folosind cleme de fixare. Astfel, acoperișul sau fațada cu învelitoare PREFA rezistă și la viteze foarte mari ale vântului.



PREZENTAREA FAȚADEI AERISITE

Sistemul fațadei aerisite a apărut de peste un secol, și nu din întâmplare în zone cu climat vitreg.

Caracteristica de bază a acestei fațade este despărțirea constructivă în mod optim a învelitorii în contact cu factorii climatici, de peretele portant cu rol izolat.

Prin acest spațiu aerisit se reglează regimul umidității, realizându-se un climat plăcut în spațiul interior.

Alt avantaj al fațadei aerisite este durabilitatea deosebit de lungă a învelitorii și posibilitățile aproape nelimitate de realizare într-o optică individuală.

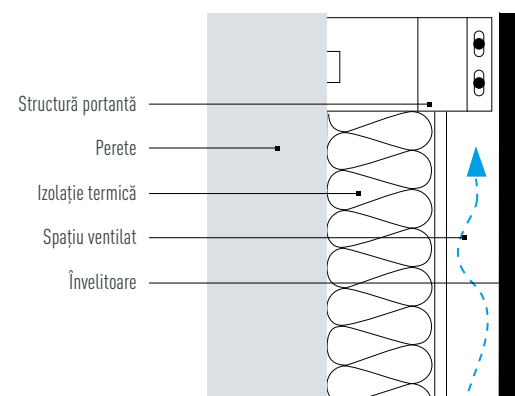
FUNCȚIA FAȚADEI AERISITE

Fațada aerisită constă în principiu din patru componente: Peretele clădirii, izolația termică, structura portantă, învelitoarea aerisită.

Izolația termică minimizează fluxul termic dinspre interior spre exterior și invers, are și funcție de izolare fonică. În cazul unei fațade aerisite, stratul izolat, în majoritatea cazurilor din material mineral, poate avea o grosime diversă (în funcție de efectul izolat dorit), și este ferit de influențele climatice.

Structura portantă face legătura dintre peretele clădirii și elementele de fațadă. O structură portantă din metal permite corectarea ușoară a oricăror denivelări ale peretelui într-un mod lipsit de tensiuni și pe termen lung.

Învelitoarea unei fațade aerisite servește pe de o parte ca protecție a peretelui și izolației împotriva ploii și intemperiilor, pe de altă parte are un rol estetic major atât la construcții noi cât și la cele reabilite.

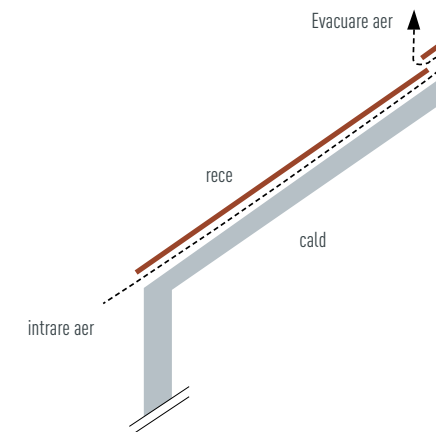


ORDINEA STRATURILOR DE ACOPERIȘ

ÎNVELITORI DIN ALUMINIU CU STRUCTURĂ PORTANTĂ AERISITĂ

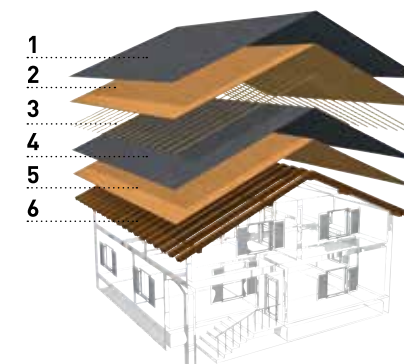
Structurile de acoperiș aerisite sunt utilizate de decenii, și s-au dovedit a avea rezultate foarte bune în orice condiții climatice. De aceea PREFA recomandă învelitorile din aluminiu cu structură portantă aerisită. În acest caz, stratul termoizolant și învelitoarea metalică sunt separate printr-un spațiu ventilat. Aceasta are avantajul că umiditatea care poate apărea de exemplu prin condensarea vaporilor sau difuzia umidității din interiorul clădirii, se elimină către exterior. De obicei, șarpanta se realizează în varianta aerisită (fig. 1) Însă, întregul spațiu de sub acoperiș poate fi aerisit (fig. 2).

Fig. 1

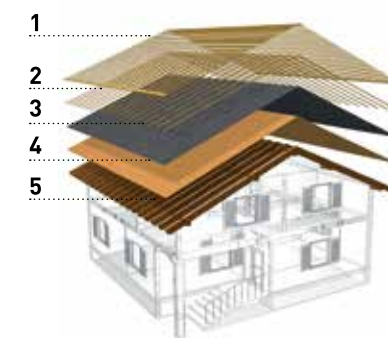


SPAȚIU LOCUIBIL SUB ACOPERIȘ

La o construcție cu astereală dublă, se realizează un spațiu ventilat între cele două căptușeli (grilaj de șipci). Astfel, izolația termică poate fi pusă și între căpriori (ulterior, amenajarea spațiului de sub șarpantă este ușoară).



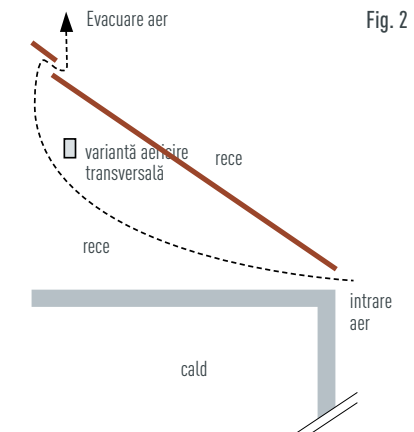
1. Strat de separație
2. Astereală plină
3. Grilaj de șipci
4. Membrană de difuzie
5. Astereală plină
6. Căpriori



1. Grilaj de șipci (numai pentru panouri de acoperiș PREFE)
2. Contrașipci
3. Membrană de difuzie
4. Astereală plină
5. Căpriori

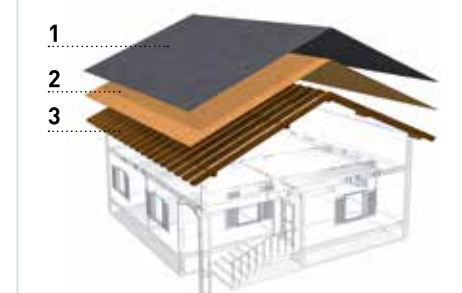
- Structura acoperișului trebuie realizată ținând seama de fizica clădirilor (ex. izolație termică, curenți de aer).
- Dimensiunile și amplasarea fanțelor de intrare și evacuare a aerului trebuie calculate și realizate conform criteriilor de fizică a clădirilor.
- Structurile neaerisite sunt soluții pentru cazuri speciale, și trebuie planificate separat.
- În principiu, sunt de preferat fante de aerisire continui celor punctuale.
- Trebuie respectată înclinația minimă pentru care produsul este destinat.
- Se vor respecta normele și standardele din fiecare țară pentru felul straturilor componente ale acoperișului.

Fig. 2



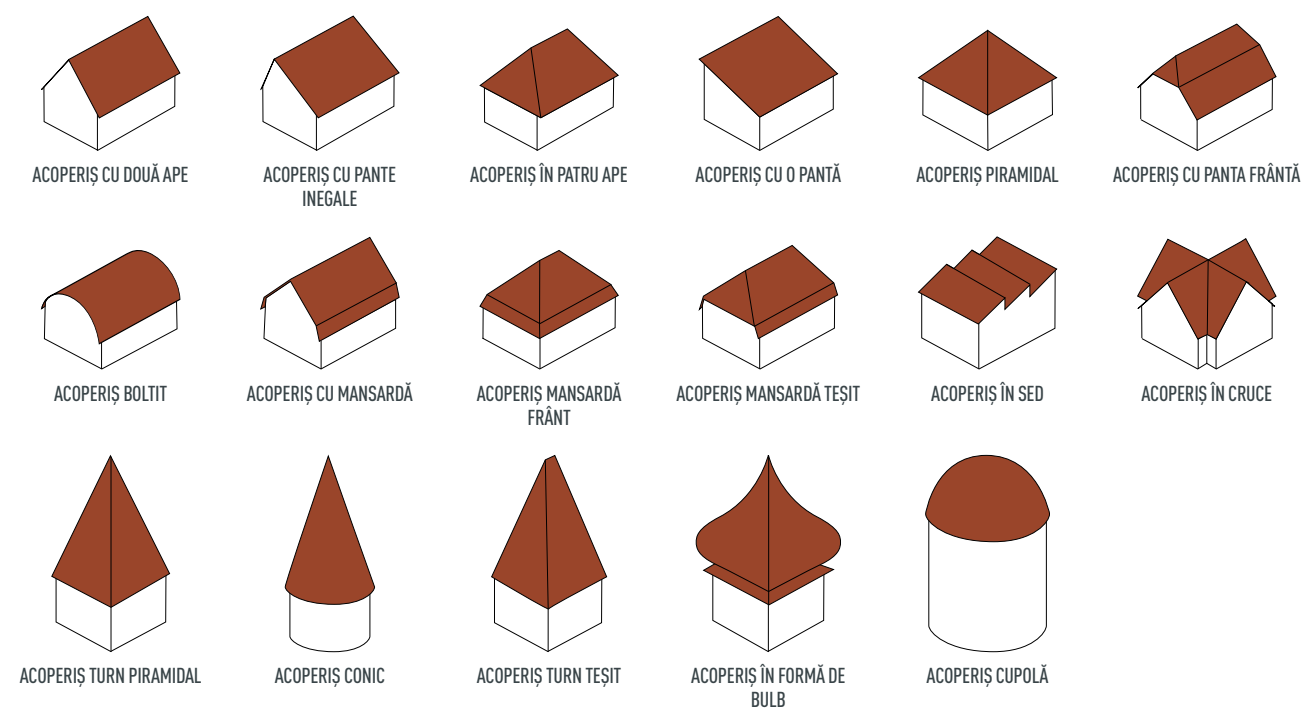
SPAȚIU NELOCUIBIL SUB ACOPERIȘ

În această variantă, tavanul trebuie izolat (amenajarea ulterioară a spațiului de sub șarpantă este dificilă).

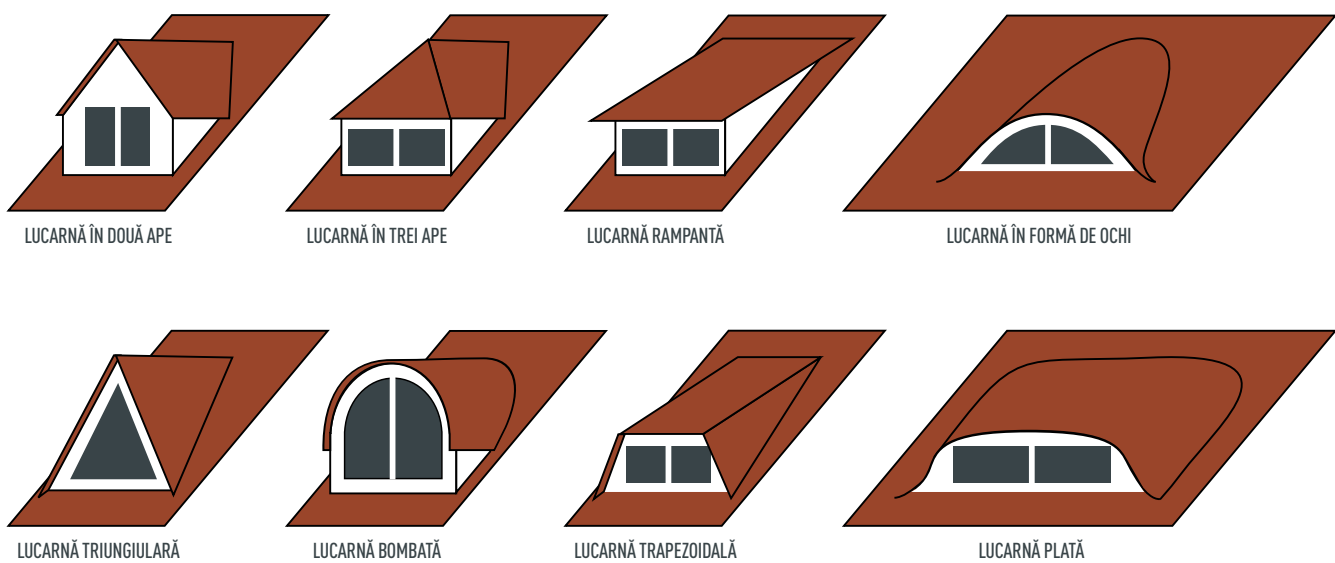


1. Membrană de difuzie
2. Astereală plină
3. Căpriori

FORME DE ACOPERIȘ



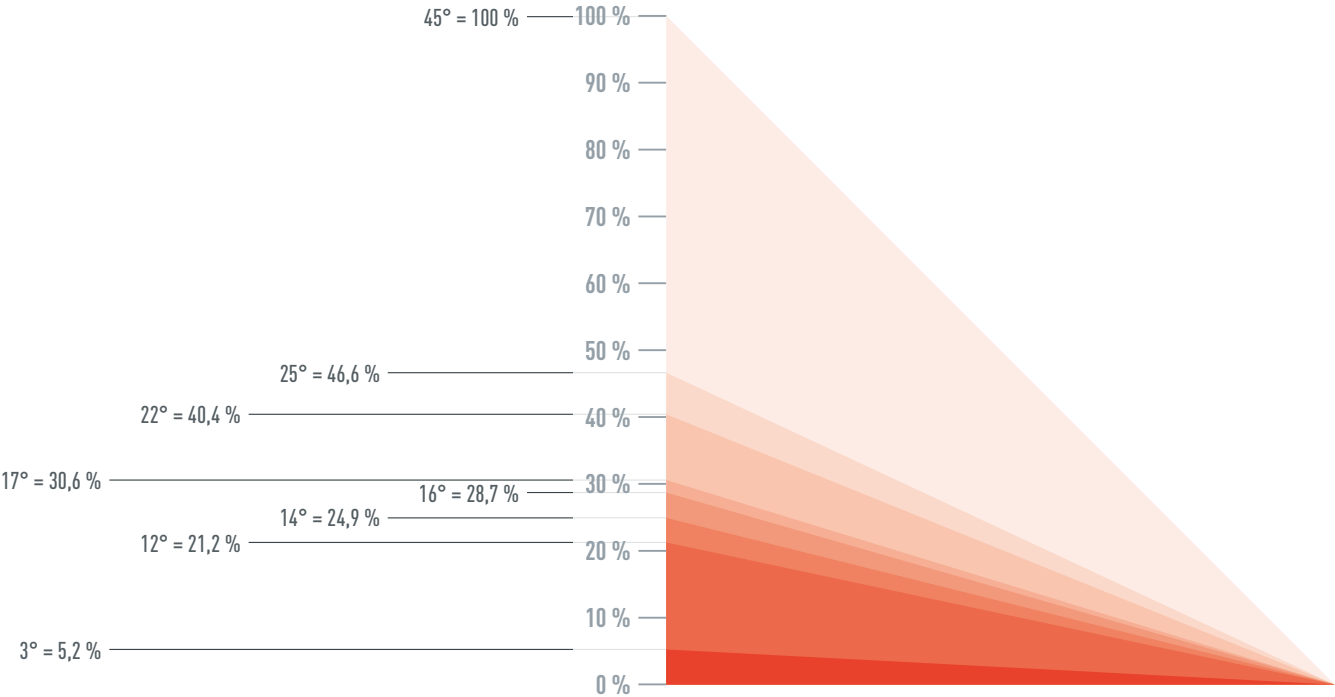
FORME DE LUCARNĂ



ÎNCLINAREA ȘARPANTEI

ÎNCLINAȚIA MINIMĂ A ȘARPANTEI

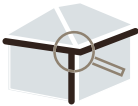
		≥ 3°	≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 17°	≥ 22°	≥ 25°
PLACA CLASSIC - TIP ȚIGLĂ 			Lungime căpriori <7 m					
				Lungime căpriori 7-12 m				
					Lungime căpriori > 12 m			
PLACA CLASSIC R.16 - TIP ȚIGLĂ 						Până la 25° numai cu strat de separare bituminos		
ȘINDRILA 								
ȘINDRILA DS.19 						Până la 25° numai cu strat de separare bituminos		
SOLZI ROMBOIDALI 29X29 								
SOLZI ROMBOIDALI 44X44 			Lungime căpriori <7 m					
				Lungime căpriori 7-12 m				
					Lungime căpriori > 12 m			
PANOURI PENTRU ACOPERIȘ FX.12 						Până la 25° numai cu strat de separare bituminos		
PREFALZ 		Se vor respecta limitele și abaterile prevăzute de normele din fiecare țară, și directivele PREFA privind punerea în operă.						





ACOPERIȘ
FORMAT MIC

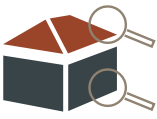
		~ RAL	Placa classic		Placa classic R.16	Panouri învelitoare FX.12	Solzi romboidali 29 x 29	Solzi romboidali 44 x 44	Șindrită	Șindrită DS.19
01	P.10 maro	7013	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 negru	9005	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 cărămiziu	8004	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 roșu oxid	3009	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 verde mușchi	6005	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 gri deschis	7005	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 nuc	8019	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 gri închis	7043	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 gri piatră ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•	•



SISTEME
PLUVIALE

		~ RAL	Jgheab suspendat 250 280 333	Jgheab suspendat 400	Jgheab dreptunghiular 250	Jgheab dreptunghiular 333	Jgheab dreptunghiular 400	Jgheab dreptunghiular 500	Jgheab de margine	Burlan 80 100 120	Burlan 60	Burlan 150	Burlan pătrat 80 100*
01	P.10 maro	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 negru	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	cărămiziu	8004	•		•				•	•			
05	roșu oxid	3009	•		•				•	•			
06	verde mușchi	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 gri deschis	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	gri zinc	7030			•				•	•			
10	P.10 alb Prefa	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 nuc	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	gri metal ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	natur ¹¹²	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 gri închis	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Burlanul pătrat PREFA este disponibil în stoc în culorile P.10 maro, maro, antracit, gri deschis. La comandă, se livrează și în P.10 negru, alb PREFA, nuc, gri închis și celelalte culori RAL. Termenele de livrare și prețurile pot diferi.



PREFALZ

		~ RAL	0,7 x 500 mm		0,7 x 650 mm	0,7 x 1.000 mm
01	P.10 maro	7013	•	•	•	
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	
03	P.10 negru	9005	•	•	•	
04	P.10 cărămiziu	8004	•	•	•	
05	P.10 roșu oxid	3009	•	•	•	
06	P.10 verde mușchi	6005	•	•	•	
07	P.10 gri deschis	7005	•	•	•	
08	P.10 gri zinc	7030	•	•	•	
10	P.10 alb Prefa	9002	•	•	•	
11	P.10 nuc	8019	•	•	•	
12	gri metal ³	9006	•	•	•	
13	natur ¹¹²	—	•	•	•	
17	P.10 alb curat	9010	•	•	•	
19	P.10 gri închis	7043	•	•	•	
23	gri negru	7022	•	•	•	
43	P.10 gri piatră ¹	7031	•	•	•	
45	bronz ³	7048	•	•	•	
45	P.10 bronz ³	7048	•	•	•	
46	P.10 verde patinat ¹	6027	•			
47	gri patinat ¹	7042	•	•		

OBSERVAȚII

GENERALITĂȚI

- ¹ Culorile P.10 gri piatră, P.10 maro nisip, P.10 verde patinat, stejar natur, gri patinat, nuc maro, stejar gri-bej și natur imită culori naturale, astfel apar variații minore de nuanță, care dau un caracter inconfundabil produselor.
- ² Schimbări în timp ale aspectului suprafeței datorită prelucrării și influențelor atmosferice nu cad sub incidența condițiilor de garanție. Vedeți informațiile referitoare.
- ³ La culorile metalizate pot apărea diferențe de culoare.

ATENȚIE!

- Codurile RAL specificate sunt valori aproximative [..], care pot diferi parțial de culorile originale PREFE, și eventual nu dau aceeași impresie subiectivă.
- Mai ales în ce privește culorile P.10, datorită structurii suprafeței, nu pot fi precizate valori cu exactitate. De asemenea, culorile p.10 gri piatră, P.10 maro nisip, P.10 verde patinat, stejar natur, gri patinat, nuc maro și stejar gri-bej imită culori naturale, cu mai multe nuanțe.

Pentru a putea alege cu exactitate culoarea elementelor complementare, se recomandă folosirea eșantioanelor de produse originale.



FAȚADĂ
SIDINGS | SIDING.X
SIDING PERFORAT

		~ RAL	Siding 138 mm x 0,7 mm	Siding 200 mm x 1,0 mm	Siding 300 400 mm x 1,2 mm	Siding 500 600 mm x 1,5 mm	Siding.X 138 200 mm x 1,0 mm	Siding.X 300 400 mm x 1,0 mm	Siding perforat 138 mm x 1,0 mm	Siding perforat 200 mm x 1,0 mm	Siding perforat 300 400 mm x 1,2 mm
01	P.10 maro	7013	•	•	•		•	•	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 negru	9005	•	•	•		•	•	•	•	•
04	P.10 cărămiziu	8004	•				•	•	•		
05	P.10 roșu oxid	3009	•	•							
06	P.10 verde mușchi	6005	•	•			•	•	•		
07	P.10 gri deschis	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 alb Prefa	9002				•	•	•	•	•	•
11	P.10 nuc	8019	•	•			•	•	•	•	•
12	gri metalizat ³	9006		•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 alb curat	9010	•	•							
19	P.10 gri închis	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	argint fumuriu ³	9007		•	•	•	•	•	•	•	•
23	gri negru	7022		•	•		•	•	•	•	•
38	nuc maro ¹	8025	•	•				•	•		
39	stejar gri-bej ¹	7032	•	•				•	•		
40	stejar natur ¹	1011		•				•	•		
42	P.10 maro nisip ¹	1019	•	•			•	•	•	•	•
43	P.10 gri piatră ¹	7031	•	•	•		•	•	•	•	•
45	bronz ³	7048	•	•			•	•	•	•	•
47	gri patinat ¹	7042	•	•			•	•	•	•	•



GAMA DE CULORI



www.prefa.com/colour



FAȚADĂ
FORMAT MIC

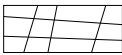
		~ RAL	Panouri pentru fațade FX.12	Solzi romboidali pentru fațade 29 x 29 44 x 44	Solzi romboidali pentru fațade 20x20	Solzi pentru fațadă
01	P.10 maro	7013	•	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	•
03	P.10 negru	9005	•	•	•	•
04	P.10 cărămiziu	8004	•	•	•	•
05	P.10 roșu oxid	3009	•	•	•	•
06	P.10 verde mușchi	6005	•	•	•	•
07	P.10 gri deschis	7005	•	•	•	•
08	P.10 gri zinc	7030			•	
10	P.10 alb Prefa	9002	•	•	•	•
11	P.10 nuc	8019	•	•	•	•
12	gri metalizat ³	9006	•	•	•	•
19	P.10 gri închis	7043	•	•	•	•
42	P.10 maro nisip ¹	1019	•			
43	P.10 gri piatră ¹	7031	•	•	•	•



PREFABOND
CU MIEZ FR

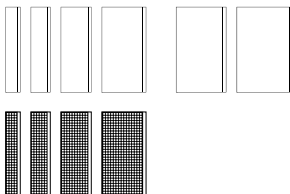
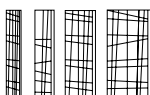
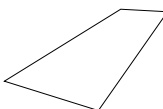
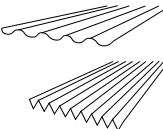
		~ RAL	4.010 x 1.535 x 4 mm
02	P.10 antracit	7016	•
03	P.10 negru	9005	•
10	P.10 alb Prefa	9002	•
11	P.10 nuc	8019	•
12	gri metalizat ³	9006	•
17	alb curat	9010	•
17	P.10 alb curat	9010	•
19	P.10 gri închis	7043	•
20	argint fumuriu ³	9007	•
23	gri negru	7022	•
44	antracit mat	7016	•
45	bronz ³	7048	•
47	gri patinat ¹	7042	•

GAMA DE PRODUSE PREFA – ACOPERIȘ ȘI FAȚADĂ

PLACA CLASSIC		
600 x 420 mm pus în operă		
PLACA CLASSIC R.16		
700 x 420 mm pus în operă		
ȘINDRILA DS.19		
480 x 262 mm pus în operă		
ȘINDRILĂ ȘI SOLZI PENTRU FAȚADĂ		
420 x 240 mm pus în operă		
SOLZI ROMBOIDALI PENTRU ACOPERIȘ ȘI FAȚADĂ		
44 × 44: 437 x 437 mm pus în operă	 	
29 × 29: 290 x 290 mm pus în operă		
SOLZI ROMBOIDALI PENTRU FAȚADĂ 20X20:		
200 x 200 mm pus în operă		
PANOURI PENTRU ACOPERIȘ ȘI FAȚADĂ FX.12		
700 x 420 mm pus în operă		
1.400 x 420 mm pus în operă		
PREFALZ		
Pentru acoperiș: 0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm Pentru fațadă: 0,7 × 500 mm Bandă de completare: 0,7 × 1.000 mm		
FALZONAL®		
0,7 × 600 mm Bandă de comple- tare: 0,7 × 1.200 mm		



GAMA DE PRODUSE PREFA – FAȚADE

SIDING		SIDING PERFORAT	
138 × 0,7 mm 200 × 1,0 mm 300 × 1,2 mm 400 × 1,2 mm 500 × 1,5 mm 600 × 1,5 mm		138 × 1,0 mm 200 × 1,0 mm 300 × 1,2 mm 400 × 1,2 mm	
SIDING.X			
138 × 1,0 mm 200 × 1,0 mm 300 × 1,0 mm 400 × 1,0 mm			
PLĂCI COMPOZIT ALUMINIU PREFABOND			
4.010 × 1.535 × 4,0 mm			
PROFILE EXTRUDATE			
Profil ondulat 10/47/2,0 mm Profil zimțat 22/40/2,0 mm			
ALTE CATEGORII DE PRODUSE PREFA			
SISTEME PLUVIALE			
Jgheab suspendat 250 280 333 400 mm Jgheab dreptunghiular 250 333 400 500 mm Jgheab culcat 700 × 1,0 mm Burlan pătrat 80 × 80 mm 100 × 100 mm Burlan ø 60 ø 80 ø 100 ø 120 ø 150 mm			
SISTEM DE MONTARE INSTALAȚIE FOTOVOLTAICĂ			
Structură portantă pentru panouri fotovoltaice clasice			
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR			
Protejarea construcțiilor și terenurilor aferente			







PUTERNIC CA UN TAUR
ACOPERIȘ • FAȚADĂ • SOLAR

NOI PROMITEM CEVA TARE.

- Alumiuniul, materialul tare pentru generații
- Sisteme complete perfect armonizate
- Peste 5.000 de produse de forme și culori diferite
- Până la 40 de ani garanție pentru material și culoare*
- Asistență personalizată în toate fazele

SĂ ÎNCEPEM DIALOGUL.

PREFA UNGARIA

PREFA HUNGÁRIA KFT.
2045 Törökbálint • Torbágy utca

OFFICE.RO@PREFA.COM
WWW.PREFA.RO

IMPRESSUM

Sub rezerva modificărilor tehnice și a erorilor de imprimare.
Fotografie: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger
Abateri de culoare datorate imprimării.
Producător:

* Informații despre garanția materialului și a culorii
pot fi găsite la: www.prefa.hu/garancia



WWW.PREFA.RO