



DACH I ELEWACJA MOCNE JAK BYK!

KOMPLETNE SYSTEMY ALUMINIOWE PREFA



WWW.PREFA.COM



Produkt: dachówka romb 44x44, Prefalz
 Kolor: naturalny
 Miejscowość: Oberreute (Niemcy)
 Koncepcja architektoniczna: Architektura i design
 Wykonanie: Zakład blacharsko-budowlany Spenglerei Proba



SOLIDNY MATERIAŁ STWORZONY SPECJALNIE DLA WYMAGAJĄCYCH KLIENTÓW

Działając w duchu innowacji i przekonując swą kompetencją i rzetelnością, PREFEA od ponad 75 lat oferuje systemy dachowe, rynnowe i elewacyjne oraz wiele innych wysokiej jakości produktów. Jako solidny partner już od dawna wspieramy prywatnych inwestorów, architektów i planistów, jak również blacharzy i dekarzy przy realizacji projektów budowlanych. Jesteśmy dumni z wielu unikalnych obiektów – zarówno budowy nowych, jak i renowacji starych – które każdego roku są realizowane z wykorzystaniem produktów aluminiowych PREFEA, wyróżniających się nie tylko pod względem wzornictwa, ale również wytrzymałości w warunkach ekstremalnych.

Zarząd PREFEA



WIĘCEJ INFORMACJI DZIĘKI KODOM QR

Dzięki kodom QR zamieszczonym w niniejszym katalogu otrzymasz jeszcze więcej informacji oraz dostęp do filmików i historii. Wystarczy pobrać czytnik kodów QR na swój telefon komórkowy i zeskanować kod, by uzyskać jeszcze więcej materiałów!

ZDJĘCIE TYTUŁOWE

Produkt: Prefalz
 Kolor: P.10 czysta biel
 Miejscowość: Kríževci (Słowenia)
 Koncepcja architektoniczna: Kubico domo d.o.o.
 Wykonanie: MITOS GRUP d.o.o.

INFORMACJE PRAWNE

Zastrzega się prawo do zmian technicznych i błędów w druku.
 Zdjęcia: PREFEA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger
 Rozbieżności kolorów uwarunkowane są procesem druku.
 Wersja 1 | 01.2024 | INT-de | Gutenberg | MF

SPIS TREŚCI

INFORMACJE	2	ODWODNIENIE DACHU	46
Przedmowa	2	Rynny dachowe i rury spustowe	48
Spis treści	3	Rynna prostokątna i rura kwadratowa	50
Nasze lokalizacje	4	SYSTEMY ELEWACYJNE	54
Nasze wyróżnienia i znaki jakości	5	PRODUKTY	55
Aluminium – nasz materiał	6	Łupek elewacyjny	58
Powierzchnia P.10	7	Romb elewacyjny 44 × 44 29 × 29	60
Gwarancja PREFA	8	Romb elewacyjny 20 × 20	61
Usługi	9	Panel elewacyjny FX.12	62
10 dobrych powodów	10	PREFALZ i FALZONAL®	64
Kompletny system PREFA	12	Siding	68
Zrównoważony rozwój	14	Siding.X	70
SYSTEMY DACHOWE	16	Aluminiowa płyta kompozytowa PREFABOND	72
PRODUKTY	18	Profile wytłaczane	74
Dachówka klasyczna	20	OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA	76
Dachówka R.16	22	REMONT	80
Dachówka DS.19	24	PRZEGLĄD TEMATÓW	81
Dachówka łupkowa	26	WARUNKI EKSTREMALNE	92
Dachówka romb 44 × 44	28	PRZEGLĄD TEMATÓW	93
Dachówka romb 29 × 29	30	Ekstremalne warunki pogodowe	94
Panel dachowy FX.12	32	Ochrona z każdej strony	95
PREFALZ i FALZONAL®	34	Ochrona przeciwśniegowa	96
ORYGINALNE AKCESORIA	38	Wiatroodporność	97
PRODUKTY	39	TECHNIKA	98
Akcesoria	40	Elewacja wentylowana na ruszcie	98
Ochrona przeciwśniegowa	41	Budowa dachu	99
Bezpieczeństwo dachu	42	Kształty dachów	100
Ochrona odgromowa	43	Nachylenie dachu	101
System montażowy do instalacji solarnej	44	Asortyment kolorów	102
		Asortyment produktów	104

NASZ NAJWIĘKSZY SUKCES TO ZADOWOLENI KLIENCI

■ KRAJE Z ZAKŁADAMI PRODUKCYJNYMI

AUSTRIA 3182 Marktl
3100 St. Pölten
NIEMCY 98634 Wasungen

■ ODDZIAŁY SPRZEDAŻY

FRANCJA 68127 Sainte-Croix-en-Plaine
WŁOCHY 39100 Bolzano
POLSKA 02-295 Warszawa
SZWECJA 218 45 Vintrie
SZWAJCARIA 4704 Niederbipp
SŁOWACJA 949 01 Nitra
CZECHY 193 00 Praga
WĘGRY 2040 Budaörs
WIELKA BRYTANIA CV34 4HL Warwick

■ KRAJE EKSPORTOWE

Belgia	Luksemburg
Dania	Holandia
Irlandia	Norwegia
Chorwacja	Słowenia

○ OŚRODKI SZKOLENIOWE



LICZBY I FAKTY

3
zakłady produkcyjne

5000
produktów

19
krajów

700
pracowników

21
ośrodków szkoleniowych

4,6 tys.
uczestników szkoleń w skali międzynarodowej



NASZE WYRÓŻNIENIA I ZNAKI JAKOŚCI UMACNIAJĄ NAS W PRZEKONANIU, ŻE OBRALIŚMY WŁAŚCIWĄ DROGĘ

Od dziesięcioleci każdego dnia staramy się oferować najwyższą jakość – nie tylko naszym klientom, ale również naszym pracownikom i partnerom. Dumą napawa nas fakt, że jesteśmy wzorowym zakładem kierującym się zarówno sercem, jak i umysłem. Potwierdzają to przyznane nam przez niezależnych ekspertów liczne nagrody i znaki jakości, z których również jesteśmy niezwykle dumni. Oto niektóre ze znaków jakości, certyfikatów i świadectw badań, jakie PREFA otrzymała na przestrzeni lat:

- austriacki znak jakości dla wzorowych zakładów pracy przyznawany przez Austriackie Stowarzyszenie na Rzecz Promowania Jakości (ÖQA)
- certyfikat ISO dla systemu zarządzania (Quality Austria)
- wyróżnienie przyznawane przez państwo dla zakładów oferujących kształcenie zawodowe w systemie dualnym
- nagroda Izby Gospodarczej Dolnej Austrii dla najlepszego zakładu oferującego kształcenie zawodowe w systemie dualnym
- certyfikat dla systemu zarządzania energią i jakością wydany przez Quality Austria i Międzynarodową Sieć Certyfikacji IQNet
- uczestnik konkursu European Aluminium Award 2016, Industrial Design & Engineering
- znak jakości Europejskiego Związku Ochrony Przeciwpowodziowej (Europaverband für Hochwasserschutz e.V.) przyznany za bezpieczeństwo w zakresie ochrony przeciwpowodziowej
- i wiele innych nagród i wyróżnień...



MATERIAŁ, NA KTÓRY NIE MA MOCNYCH

Obecnie aluminium znajduje zastosowanie w niemalże każdej dziedzinie architektury: od dachów i elewacji po wystrój wnętrz, od konstrukcji nośnych po drzwi i okna. Każdego roku w branży budowlanej przetwarza się ponad 500 tys. ton aluminium. Dzięki swoim właściwościom, takim jak wytrzymałość, odporność i długi okres użytkowania, aluminium spełnia wszystkie niezbędne w budownictwie wymagania zarówno pod względem funkcjonalności, jak i jakości. Jest lekkie a jednocześnie stabilne, odporne na korozję i może być poddawane recyklingowi bez utraty jakości.

Głównym atutem jest jednak jego fascynująca plastyczność. Ponadto materiał ten jest łatwy do przetwarzania nawet w niskich temperaturach.

POZYSKIWANIE ALUMINIUM PIERWOTNEGO I WTÓRNEGO

Mianem aluminium pierwotnego określa się aluminium, które zostało wyprodukowane z tlenku glinu po raz pierwszy. Tlenek glinu natomiast uzyskuje się z boksytu. Aluminium pierwotne to czyste aluminium i materiał wyjściowy do produkcji stopów aluminium.

Z kolei aluminium wtórne jest produktem z odzysku wykonanym ze złomu. Aluminium może być ponownie wykorzystywane oraz poddawane wielokrotnemu recyklingowi i to bez utraty jakości – aluminium nie jest więc „zużywane”, lecz jest „używane”. Ponadto produkcja aluminium wtórnego wymaga zaledwie ułamek energii potrzebnej do produkcji aluminium pierwotnego. Obecnie aluminium mające zastosowanie w budownictwie jest w dużej mierze poddawane recyklingowi, a następnie ponownie wykorzystywane. Również PREFA do produkcji swoich wyrobów aluminiowych wykorzystuje niemal wyłącznie aluminium wtórne.

PL.PREFA.COM/PYTANIA-I-ODPOWIEDZI

NUMER JEDEN POD WZGLĘDEM WYDAJNOŚCI I ESTETYKI

Ekspert Jörg H. Schäfer, kierownik działu recyklingu i zrównoważonego rozwoju z niemieckiego Stowarzyszenia Producentów Aluminium (Aluminium Deutschland e.V.), jest świadomy znakomitych właściwości, jakimi charakteryzuje się aluminium. Jego zdaniem materiał ten jest bezkonkurencyjny pod względem funkcjonalności, zachowania wartości, estetyki budowlanej i efektywności wykorzystania zasobów.



To właśnie ze względu na swe walory estetyczne materiał ten cieszy się tak dużym powodzeniem w dziedzinie wzornictwa.

Jörg H. Schäfer, kierownik działu recyklingu i zrównoważonego rozwoju z Aluminium Deutschland e.V.



„Chodzi o wartość, jaką aluminium wnosi do architektury”, wyjaśnia ekspert Jörg H. Schäfer.

„Korzystny stosunek wytrzymałości do masy własnej pozwala tworzyć lekkie i filigranowe konstrukcje, które dają niesamowitą swobodę twórczą, a jednocześnie są niezwykle mocne. Przy ciężarze właściwym wynoszącym 2,7 g/cm³, w porównaniu z miedzią, stalą i cynkiem, aluminium jest najlżejszym metalem wykorzystywanym w budownictwie”.

POWIERZCHNIA P.10 O TRWAŁYM KOLORZE

ODPORNA NA PROMIENIOWANIE UV, UTRATĘ KOLORU I WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Opracowana przez PREFA powierzchnia P.10 cechuje się znakomitą trwałością koloru i spełnia najwyższe standardy pod względem jakości. Materiał ten jest odporny na działanie obciążeń i czynników zewnętrznych oraz na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, a kolor nie traci na intensywności. Jednocześnie aluminium jest niezwykle lekkim i stabilnym materiałem, który oferuje ogromne możliwości w zakresie planowania i realizacji.



P.10

P.10 POWŁOKA TYPU COIL-COATING

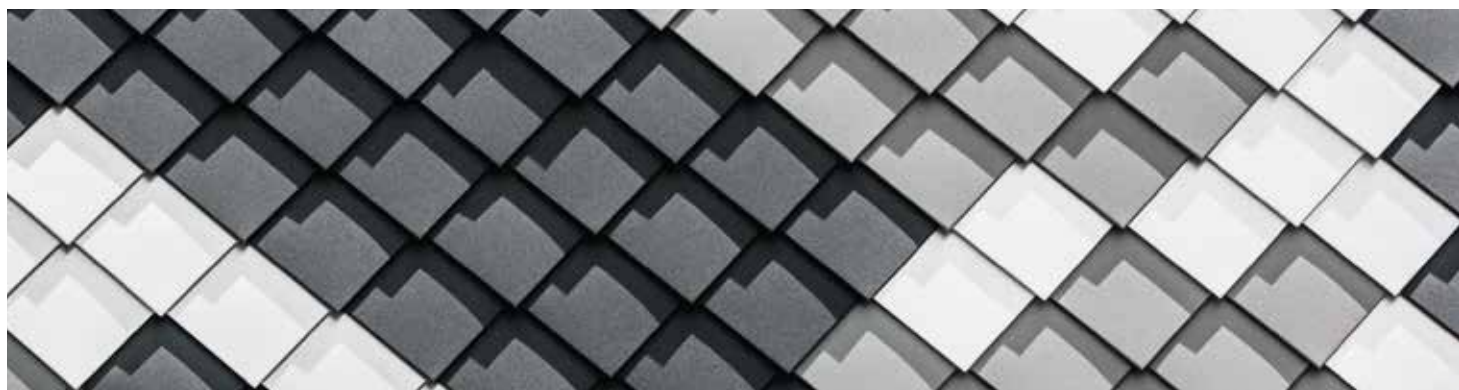
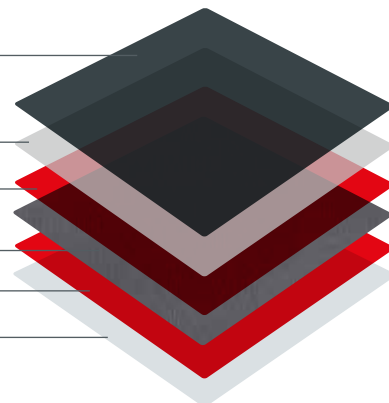
WARSTWA GRUNTUJĄCA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

MATERIAŁ PODSTAWOWY (ALUMINIUM)

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

LAKIER OCHRONNY NA SPODZIE



TECHNOLOGIA TŁUMIENIA CZĘSTOTLIWOŚCI FD.TEC

REDUKUJE NATĘŻENIE DŹWIĘKÓW

Dzięki unikalnej technologii tłumienia częstotliwości FD.TEC PREFA do minimum redukuje niepożądane zakresy częstotliwości i w znacznym stopniu zapobiega emisji hałasu. Listwy tłumiące FD.TEC przymocowane do spodniej strony wszystkich małowymiarowych elementów dachowych PREFA tłumią częstotliwości, które powstają wskutek silnego deszczu.



FD.TEC

LISTWY TŁUMIĄCE FD.TEC

DACHÓWKA R.16



GWARANCJA PREFA

Najwyższa jakość – austriacka i niemiecka technologia

Perspektywy pogodowe na 40 lat to ok. 75 tys. godzin słonecznych i 35 tys. litrów deszczu na metr kwadratowy. Do stu piorunów – jeśli nie PREFA, to kto? Tylko PREFA udziela do 40 lat gwarancji na kolor i materiał swoich dachów i elewacji. Oznacza to, że są one optymalnie zabezpieczone przed uszkodzami na skutek **pęknięć**, **korozji (rdzy)** i **mrozu** oraz przed powstawaniem **odprysków** i **pęcherzy**.

DLACZEGO PREFA JEST W STANIE UDZIELIĆ TAK DŁUGIEJ GWARANCJI?

Ponieważ dachy i elewacje aluminiowe PREFA to zaawansowane technologicznie produkty **wytwarzane wyłącznie w Austrii i Niemczech**. Ponadto wszystkie produkty PREFA są instalowane przez profesjonalne firmy, którym dostarczamy specjalistycznych wytycznych montażu.

40 LAT – TEJ GWARANCJI PREFA UDZIELA NA PIŚMIE

Gwarancja wchodzi w życie wraz z wystawieniem certyfikatu gwarancyjnego, który można bezpłatnie zamówić na stronie internetowej PREFA. Decydujące znaczenie mają warunki określone w certyfikacie gwarancji oraz wskazany termin dostawy. Więcej informacji na temat gwarancji na materiał i kolor na stronie

PL.PREFA.COM/GWARANCJA.



Największym atutem projektów PREFA jest powierzanie wszelkich prac instalacyjnych profesjonalnym firmom, które zatrudniają wykwalifikowany personel.

Gerald Hoppel, właściciel firmy Hoppel Dach- und Fassadensysteme Ges.m.b.H.



* Gwarancja na kolor dotyczy powierzchni malowanych P.10 oraz obejmuje powstawanie odprysków i pęcherzy na warunkach określonych w certyfikacie gwarancji.

KONFIGURATOR DLA DACHU I ELEWACJI

Zapraszamy do zaprojektowania domu (marzeń) w konfiguratorze online PREFA

TU można obejrzeć produkty PREFA w wielu kolorach na przykładowych domach. Za pomocą kilku kliknięć praktyczne narzędzie online dostarczy inspiracji dla przyszłych domów jednorodzinnych w stylu PREFA – ponad 9000 kreatywnych możliwości z elementami dachów, elewacji i akcesoriów PREFA.

WWW.PREFA.COM/KONFIGURATOR



USŁUGI

Nieważne, jaki projekt planujesz, możesz na nas liczyć!

PREFA – TWÓJ MOCNY PARTNER

PREFA już od dawna jest silnym partnerem oferującym kompleksowe wsparcie na każdym etapie realizacji zarówno projektów renowacyjnych, jak i nowych obiektów. Oferujemy cenne wsparcie we wszystkich etapach realizacji.

PROFESJONALNA OBSŁUGA KLIENTA

Każdy projekt jest inny a każdy inwestor liczy na najlepsze rozwiązanie. Rozumiejąc zróżnicowane potrzeby i wymagania naszych Klientów do każdego projektu podchodzimy indywidualnie z najwyższą starannością. Niezależnie, czy masz pytania dotyczące projektu i możliwości zastosowania naszych rozwiązań czy też naszych produktów, z chęcią służymy Ci pomocą drogą telefoniczną lub mailową!

Jeżeli potrzebujesz bardziej szczegółowej ekspertyzy, z przyjemnością zarekomendujemy Ci odpowiedniego specjalistę. Dane kontaktowe do naszych doradców i inżynierów znajdziesz na stronie internetowej pod adresem PL.PREFA.COM/KONTAKT.

NASZ FOTOSERWIS – TWÓJ DOM W STYLU PREFA

Chcesz wiedzieć, jak Twój dom będzie wyglądał w nowej odsłonie – z dachem lub elewacją w wykonaniu PREFA? Odwiedź naszą stronę PL.PREFA.COM/FOTOSERWIS, a my wykonamy dla Ciebie bezpłatny fotomontaż i prześlemy na wskazany adres mailowy.

- KROK1** Dołącz maksymalnie dwa zdjęcia swojego domu.
- KROK2** Wybierz produkt.
- KROK3** Wybierz kolor (maks. trzy kolory standardowe).
- KROK4** Podaj swoje dane kontaktowe i wyślij zapytanie – a my już zabieramy się do pracy nad realizacją fotomontażu.



WIATROODPORNOŚĆ

1 Każdy pojedynczy element dachu i elewacji jest przymocowany tak, by wytrzymać burzę.

Dzięki unikalnemu, ukrytemu systemowi mocowania i technice układania na zakładkę aluminiowy dach i elewacja PREFA doskonale poradzą sobie nawet z najbardziej porywistym wiatrem. W zależności od siły, z jaką wiatr oddziałuje na dach lub elewację, można zwiększyć liczbę elementów mocujących oraz odpowiednio dostosować rodzaj mocowania (za pomocą gwoździ lub wkrętów).

LEKKOŚĆ

3 Dach wagi lekkiej o wysokiej jakości

Przy masie ok. 2,6 kg/m² dach PREFA waży zaledwie ułamek tego, co dach konwencjonalny (ok. 35–55 kg/m²). Dzięki temu ciężar, jaki spoczywa na więźbie dachowej tradycyjnego domku jednorodzinnego, jest mniejszy nawet o dziesięć ton. Niska waga aluminium ma również pozytywny wpływ na czas transportu i budowy.

ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

2 Dachy i elewacje PREFA są niezwykle odporne na działanie warunków atmosferycznych i całkowicie odporne na korozję.

Właściwość tę zawdzięczają powstającej na aluminium powłoce ochronnej, która w razie uszkodzenia zamyka się samoistnie. Ponadto w przypadku większości dachów i elewacji PREFA materiał pokryty jest wysokiej jakości powłoką wykonaną metodą lakierowania płecowego coil-coating.

TRWAŁOŚĆ

4 Aluminiowe dachy i elewacje PREFA doskonale poradzą sobie z każdą pogodą.

Nawet duże obciążenia śniegiem, ekstremalne wahania temperatur i niekorzystne warunki pogodowe nie stanowią dla nich większego wyzwania. A to wszystko dzięki znakomitym właściwościom i ogromnej wytrzymałości aluminium, z którego zostały wykonane.

Obiekt: Bivacco Claudio Bredy
 Produkt: PREFALZ
 Kolor: P.10 czarny
 Miejscowość: Avise (Włochy)
 Koncepcja architektoniczna: BCW Collective
 Wykonanie: Chenevier spa

ESTETYKA

5 Indywidualny design dla Twojego obiektu

Dzięki PREFA otwierają się przed Tobą nieograniczone możliwości aranżacji. Wybieraj spośród szerokiej palety kształtów, formatów, kolorów, wzorów ułożenia i wykończeń powierzchni. W kompletnym systemie wszystkie produkty i akcesoria idealnie komponują się ze sobą pod względem kolorystycznym – nie inaczej jest z innowacyjnym dachem solarnym o jednolitej, eleganckiej optyce.

OPTIMALNE ROZWIĄZANIE PODCZAS RENOWACJI

7 Aluminium to materiał tak lekki, że można oszczędzić sobie kosztownej podkonstrukcji.

Przy renowacji dachu stara więźba dachowa wymaga często odpowiedniego przystosowania, tak by była ona w stanie utrzymać ciężar nowoczesnych dachówek, które mogą ważyć nawet kilka ton. Dzięki PREFA nie jest to konieczne: Gdyż dach aluminiowy jest wielokrotnie lżejszy od innych dostępnych na rynku produktów, w związku z czym dodatkowe wzmocnienia zazwyczaj nie są konieczne.

TRWAŁOŚĆ

9 Aluminium w 100% można poddawać recyklingowi.

Aluminium może być w nieskończoność poddawane recyklingowi – i to bez kompromisów w zakresie jakości. A co najlepsze: produkty PREFA wykonane są już w 87 procentach z aluminium z recyklingu. Poza tym prąd wykorzystywany w zakładzie w Marktł pochodzi w 100 procentach z energii odnawialnej. Jednocześnie 99 procent odpadów produkcyjnych z aluminium wraca na start.

TRWAŁOŚĆ KOLORU

6 Dzięki PREFA wybrany przez Ciebie kolor nie straci na intensywności.

Powierzchnia produktów PREFA, która pokryta została specjalną powłoką lakierniczą, jest niezwykle odporna na zmiany temperatury i niekorzystne warunki atmosferyczne. A zawdzięcza to zastosowaniu metody coil-coating, obejmującej do 20 etapów obróbki.

KOMPLETNY SYSTEM

8 Dach, elewacja i nie tylko – a wszystko to idealnie ze sobą zgrane

PREFA jest specjalistą w zakresie wytrzymałych dachów, ale oferuje również wysokiej jakości produkty do elewacji, solarów, odwadniania dachów oraz ochrony przeciwpowodziowej – sprawdzone i idealnie zgrane komponenty systemowe do zastosowań zewnętrznych, które są montowane wyłącznie przez wyspecjalizowane zakłady.

NAWET 40 LAT GWARANCJI

10 Gwarancja na parametry, materiał i kolor

PREFA udziela 40 lat gwarancji na kolor i materiał swoich dachów i elewacji.*Oznacza to, że są one optymalnie zabezpieczone przed uszkodzeniami na skutek pęknięć, korozji (rdzy) i mrozu oraz przed powstawaniem odprysków i pęcherzy.

10 DOBRYCH POWODÓW

**Prawdziwa siła nie okazuje słabości.
Niezawodnie PREFA.**

* Informacje o gwarancji na materiał i kolor znajdują się na stronie pl.prefa.com/gwarancja



KOMPLETNY SYSTEM PREFA

Siła to więcej niż suma jej elementów.



- | | | |
|--|---|--|
| 1. gąsior wentylowany | 6. wiatrownica | 12. sztucer do rynny prostokątnej z wylotem kwadratowym i kolano do rury kwadratowej |
| 2. dachówka R.16 | 7. kotłierz i obudowa komina | 13. rura kwadratowa (rura spustowa) |
| 3. maskownica rury wentylacyjnej i rura wentylacyjna | 8. zabezpieczający hak dachowy na podstawie | 14. sidingi |
| 4. system barier śniegowych do rur profilowanych | 9. kotłierz do okien dachowych | 15. system ochrony przeciwpowodziowej |
| 5. równoległa do dachu połaciowa instalacja fotowoltaiczna | 10. blacha podkładowa | |
| | 11. rynna prostokątna (rynna półokrągła) | |

Produkty przedstawione na przykładzie powyższego obiektu stanowią jedynie zestawienie wybranych produktów z obszernej oferty firmy PREFA.

PRODUKTY IDEALNIE ZGRANE POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM

Wszystkie produkty i akcesoria montażowe oraz artykuły dodatkowe są idealnie do siebie dopasowane i dostarczane w jednym pakiecie. Na przykład: do wszystkich akcesoriów dołączany jest niezbędny sprzęt montażowy.

Dzięki temu poszczególne części optymalnie do siebie pasują, a rezultat końcowy przekonuje nie tylko walorami estetycznymi, ale spełnia również najwyższe standardy jakości. Aby zapewnić profesjonalnie wykonany montaż, układanie dachów i elewacji PREFA należy powierzyć wyłącznie odpowiednio przeszkolonym fachowcom. Dla inwestorów i planistów to gwarancja należytej realizacji projektu.



SYSTEMY DACHOWE

Lukarny, wyłazy i łuki – dach wykonany z aluminium dopasuje się do niemalże każdej formy dachu, niezależnie od tego, czy jest to nowy obiekt czy renowacja wiekowego budynku. Szeroka paleta produktów PREFA zapewnia pokrycia dachowe doskonałe pod względem technicznym i niewymagające praktycznie żadnej konserwacji.

>> STRONA 16



ORYGINALNE AKCESORIA

Poszczególne komponenty akcesoriów PREFA doskonale ze sobą współgrają i zapewniają najwyższą dokładność dopasowania. Wszystkie akcesoria są produkowane w zakładach PREFA, pochodzą więc one od jednego producenta i są dostarczane w komplecie ze wszystkimi częściami wymaganymi do montażu. Tym samym zapewnia to bezpieczeństwo i pożądaną trwałość kompletnego systemu PREFA.

>> STRONA 38



ODWODNIENIE DACHU

Sprawdzone od dziesięcioleci systemy odwadniania dachu gwarantują rozwiązanie na najwyższym poziomie technicznym. Produkty są dostępne w wielu kolorach standardowych, a na życzenie również w indywidualnie dobranych odcieniach.

>> STRONA 46



SYSTEMY ELEWACYJNE

Elewacje aluminiowe nie rdzewieją, są trwałe i łatwe w czyszczeniu. Szeroki wachlarz systemów oferowanych przez PREFA daje wiele możliwości pod względem wzornictwa i gwarantuje odpowiednie rozwiązanie dla każdego domu.

>> STRONA 54



OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA

PREFA we współpracy ze swą siostrzaną firmą Neuman Aluminium Strangpresswerk opracowała mobilny system ochrony przeciwpowodziowej wykonany z aluminium. System ten pozwala na elastyczną i skuteczną ochronę budynków i posesji przed skutkami powodzi.

>> STRONA 76



NASZE INTENSYWNE ZAANGAŻOWANIE NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA



OCHRONA ŚRODOWISKA I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ TO DLA PREFA WIĘCEJ NIŻ TYLKO HASŁA. TRAKTUJEMY NASZĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ POWAŻNIE.

Od pozyskiwania surowców, poprzez produkcję aż po utylizację, wszystkie procesy w ramach gospodarki obiegu zamkniętego są dokładnie zaplanowane i podlegają ścisłym kontrolom. W PREFA wyznaczamy wysokie standardy, aby spełnić różnorodne wymagania w odniesieniu do przyjaznej dla środowiska i zrównoważonej pracy. W tym miejscu chcemy zaprezentować tylko kilka z licznych działań:



UDZIAŁ ALUMINIUM Z RECYKLINGU NA POZIOMIE 87%

Dlaczego korzystać tylko raz, kiedy można je odzyskiwać wiele razy?

Czy wiedzieli Państwo, że w produktach małaformatowych udział aluminium z recyklingu jest na poziomie 86,6%? To imponujący wynik. We wszystkich produktach łącznie, czyli z uwzględnieniem PREFABOND i PREFALZ udział aluminium pochodzącego z recyklingu wynosi 77%.

PRĄD W 100% ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH

PREFA wykorzystuje wyłącznie prąd ze źródeł ekologicznych.

Od roku 2020 prąd stosowany przy produkcji pochodzi w 100% ze źródeł odnawialnych, czyli z energii wodnej, wiatrowej i słonecznej, a także z biomasy. Robimy wszystko aby ten poziom się utrzymał.





EMISJE GAZÓW CIEPLARNIANYCH NA POZIOMIE 3,36 KG CO₂EKW./KG

Bo stan atmosfery planety jest najważniejszy.

W obszarze emisji gazów cieplarnianych, dzięki wartości 3,36 kg CO₂ekw./kg PREFA również uzyskuje doskonałe wyniki dla elementów dachowych, w porównaniu z produktami alternatywnymi. Aby skompensować emisje podczas produkcji dachu PREFA na poziomie średnio 400 kg – w 40-letnim okresie gwarancji, wystarczy zasadzić jedynie 3,76 drzew.

A co najważniejsze: dach aluminiowy utrzymuje swoją wartość. Jeżeli po zakończeniu użytkowania zostanie poddany recyklingowi, wartość emisji spada do zaledwie 0,76 kg CO₂ekw./kg, czyli w przeliczeniu mniej niż pół drzewa.

BILANS ODPADÓW: 89% WRACA NA START

Większość odpadów ma wartość, dlatego natychmiast je odzyskujemy.

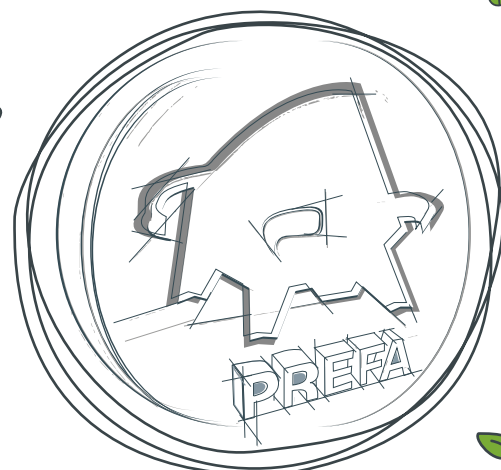
PREFA z dumą donosi o bardzo dobrym bilansie odpadów: 51% trafia do recyklingu, 38% do odzysku materiałów, 5% utylizowane jest termicznie a 6% przez instalację utylizacji odpadów. W ten sposób aż 89% materiałów trafiających do utylizacji wraca do gospodarki obiegu zamkniętego. To znakomite osiągnięcie.



Jak widać, w PREFA nie poprzestajemy jedynie na produkcji dachów i elewacji na pokolenia, lecz dodatkowo stawiamy na zrównoważoną przyszłość. Wszystkie szczegóły dotyczące PREFA można znaleźć pod adresem:

PL.PREFA.COM/RÓWNOWAGA

(podstawa danych: rok obrotowy 2020)



SYSTEMY DACHOWE

Na samej górze ujawnia się ich najmocniejsza strona – lekkość.



Produkt: dachówka romb 44 × 44, ryma półokrągła
Kolor: F10 jasnoszary
Miejscowość: Leonding (Austria)
Wykonanie: DACH + WAND Kiesenhofer u. Grillberger Ges.m.b.H.

DACHÓWKA KLASYCZNA


 2,3 kg/m² – 4 szt./m²



STRONA 20



DACHÓWKA R.16

 2,5 kg/m² – 3,4 szt./m²



STRONA 22



DACHÓWKA DS.19


 2,75 kg/m² – 8 szt./m²



STRONA 24



DACHÓWKA ŁUPKOWA


 2,5 kg/m² – 10 szt./m²



STRONA 26

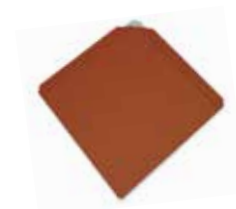


DACHÓWKA ROMB 44 × 44

 2,6 kg/m² – 5,2 szt./m²



STRONA 28



DACHÓWKA ROMB 29 × 29


 2,6 kg/m² – 12 szt./m²



STRONA 30



PANEL DACHOWY FX.12


 2,4–2,5 kg/m²
mały panel: ok. 3,4 szt./m²
duży panel: ok. 1,7 szt./m²



STRONA 32



PREFALZ | FALZONAL®

 ok. 2,3 kg/m²



STRONA 34









Produkt: dachówka klasyczna
Kolor: P.10 jasnoszary
Miejscowość: Buttikon (Szwajcaria)
Wykonanie: Bueler AG

DACHÓWKA KLASYCZNA



Klasyk architektury nowoczesnej i tradycyjnej

Dachówka klasyczna to popularny i sprawdzony produkt, który stał się stałym elementem projektów budowlanych zarówno tradycyjnych, jak i nowoczesnych. Ta małoformatowa, wykonana z aluminium dachówka o wadze zaledwie 2,3 kg/m² jest lekka, a mimo to niezwykle wytrzymała. Idealnie nadaje się do pokrywania nienaruszonych, starszych więźb dachowych: cztery dachówki klasyczne wystarczą do pokrycia jednego metra kwadratowego dachu. Dachówka ta sprawdza się również na dachach o małym spadku od 12°.



P.10 brązowy

WIELE LAT CENNEGO DOŚWIADCZENIA W REGIONACH ALPEJSKICH

Opatentowany system rąbków i mocowania dachówki klasycznej sprawiają, że dachowi niestraszny nawet najbardziej porywisty wiatr. System ten jest więc powszechnie stosowany szczególnie w regionach alpejskich, co stało się dla nas źródłem cennego doświadczenia. Dlatego też PREFA jest w stanie udzielić 40 lat gwarancji* na materiał (aluminium), nawet w warunkach ekstremalnych.

* Informacje na temat gwarancji na materiał i kolor na stronie pl.prefa.com/gwarancja.

Produkt: dachówka klasyczna
Kolor: P.10 jasnoszary
Miejscowość: St. Valentin (Austria)
Wykonanie: Rössler Wilhelmsburg



ELEGANCKI WYGLĄD, NIEZWYKŁA ODPORNOŚĆ NA WARUNKI POGODOWE

Dachówka klasyczna jest dostępna w dziesięciu standardowych kolorach z szeroką gamą akcesoriów. Jej matowa powierzchnia P.10 jest odporna na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, kolor nie traci na intensywności, a nakład pracy związany z konserwacją jest jak zwykle niewielki.



DANE TECHNICZNE – DACHÓWKA KLASYCZNA



- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- **Standardowa powierzchnia**
stucco
- **Wymiary**
600 × 420 mm na ułożonej powierzchni (4 szt./m²)
- **Waga**
ok. 2,3 kg/m²
- **Minimalne nachylenie dachu**
12° (ok. 21%): przy długości krokwi do 7 m
14° (ok. 25%): przy długości krokwi od 7 do 12 m
16° (ok. 29%): przy długości krokwi powyżej 12 m
- **Podkonstrukcja i warstwa rozdzielająca***
Pełne deskowanie (min. 24 mm) lub łaty (30 × 50 mm); od normowego obciążenia śniegiem o wartości 3,25 kN/m² lub w kategoriach terenu 0, I lub II wymagany jest montaż na pełnym deskowaniu z bitumiczną warstwą rozdzielającą.
- **Mocowanie standardowe**
pośrednie, 2 systemowe zaczepy mocujące PREFA i gwoździe PREFA na każdą dachówkę klasyczną (tzn. 8 systemowych zaczepów mocujących i gwoździ na m²)

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.





Produkt: dachówka R.16
Kolor: P.10 grafitowy
Miejsce: Ilmenau (Niemcy)
Koncepcja architektoniczna: Architekturatelier
Romy Hornschuh
Wykonanie: Mario Beetz

DACHÓWKA R.16



Prosta, niepozorna, wielkoformatowa

Prosty i elegancki design dachu oraz niemalże nieograniczone możliwości wzornicze dla architektów i planistów – oto atuty dachówki R.16, która nie tylko przekonuje walorami estetycznymi, ale jest również szybka w montażu. Dzięki dużemu formatowi (70 cm długości i 42 cm szerokości) wystarczy zaledwie 3,4 dachówki R.16, by pokryć jeden metr kwadratowy dachu i uzyskać znakomity efekt końcowy.

BEZPOŚREDNIO PRZYBIJANA, BEZ DODATKOWYCH ZACZEPÓW MOCUJĄCYCH

Dachówka R.16 może być stosowana na dachach o kącie nachylenia od 17°. Wążąc zaledwie 2,5 kg/m² to niewątpliwie zawodnik wagi lekkiej. Główny atut: dachówka jest mocowana bezpośrednio do zintegrowanej listwy mocującej. To kolejny czynnik, który umożliwia dekarzowi szybki montaż.



Produkt: dachówka R.16
Kolor: P.10 antracyt
Miejscowość: Gosau (Austria)
Wykonanie: Besendorfer



DOSTĘPNA W DZIESIĘCIU KOLORACH STANDARDOWYCH

Dachówka R.16 jest dostępna w dziesięciu kolorach standardowych w jakości P.10 z wykończeniem stucco. Na specjalne zamówienie wykonywana jest ona również w wersji gładkiej. Powierzchnia dachówki jest odporna na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, a kolor nie traci na intensywności.



DANE TECHNICZNE – DACHÓWKA R.16



- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- **Standardowa powierzchnia**
stucco
- **Wymiary**
700 × 420 mm na ułożonej powierzchni (3,4 szt./m²)
- **Waga**
ok. 2,5 kg/m²
- **Minimalne nachylenie dachu**
17° (ok. 31 %)
- **Podkonstrukcja i warstwa rozdzielająca***
Pełne deskowanie (min. 24 mm); przy nachyleniu od 17 do 25° wymagana jest bitumiczna warstwa rozdzielająca; od normowego obciążenia śniegiem o wartości 3,25 kN/m² lub w kategoriach terenu 0, I lub II wymagany jest montaż na pełnym deskowaniu z bitumiczną warstwą rozdzielającą.
- **Mocowanie standardowe**
bezpośrednie, 3 gwoździe PREFA na każdą dachówkę R.16 (czyli ok. 10 gwoździ PREFA na m²)

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.



Produkt: dachówka DS.19
Kolor: P.10 brązowy
Miejscowość: Wiedeń (Austria)
Wykonanie: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



DACHÓWKA DS.19



Duża w formacie, lekka w wadze, praktyczna w montażu

Dachówka DS.19 wyznacza nowe standardy w zakresie formatu i zastosowania: sprawdza się na dachach o kącie nachylenia już od 17°, a posiadając wymiary 480 × 262 mm jest większa od dachówki łupkowej. Taki format pozwala na szybszy i bardziej wydajny montaż; na pokrycie jednego metra kwadratowego dachu potrzeba zaledwie osiem dachówek DS.19. Ponadto, przy masie jedynie 2,75 kg/m², dachówka DS.19 jest również niezwykle lekka. Sprawdzony system płaskiego rąbka zapewnia maksymalną ochronę przed burzami i odporność na działanie warunków atmosferycznych.

Produkt: dachówka DS.19
Kolor: grafitowy P.10
Miejscowość: Pocking am Starnberger See (Niemcy)
Wykonanie: Spenglerel & Dachdeckerel Peter Schönleitner
rozwiązanie specjalne dla obiektu





Produkt: dachówka DS.19
Kolor: P.10 antracyt
Miejscowość: Dortmund (Niemcy)
Wykonanie: Sindermann

DACH W STYLU TRADYCYJNYM LUB NOWOCZESNYM

Pod względem wizualnym dachówka ta znakomicie sprawdza się na dachach klasycznych, tradycyjnych budowli, ale może też tworzyć fascynujące kontrasty w architekturze nowoczesnej. Dachówka DS.19 jest dostępna z wykończeniem stucco w dziesięciu kolorach standardowych. Na życzenie możliwe jest również wykończenie gładkie.



DANE TECHNICZNE – DACHÓWKA DS.19



- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- **Standardowa powierzchnia**
stucco
- **Wymiary**
480 × 262 mm na ułożonej powierzchni (8 szt./m²)
- **Waga**
ok. 2,75 kg/m²
- **Minimalne nachylenie dachu**
17° (ok. 31%)
- **Podkonstrukcja i warstwa rozdzielająca***
Pełne deskowanie (min. 24 mm); przy nachyleniu od 17 do 25° wymagana jest bitumiczna warstwa rozdzielająca; od normalnego obciążenia śniegiem o wartości 3,25 kN/m² lub w kategoriach terenu 0, I lub II wymagany jest montaż na pełnym deskowaniu z bitumiczną warstwą rozdzielającą.
- **Mocowanie standardowe**
pośrednie, 1 systemowy zaczep mocujący PREFA i gwóźdź na każdą dachówkę DS.19 (tzn. 8 systemowych zaczepów mocujących i gwóździ na m²)

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.





Produkt: dachówka łupkowa, rynna prostokątna, rynna półokrągła
Kolor: P.10 czarny
Miejscowość: Innsbruck (Austria)
Koncepcja architektoniczna: Imgang Architekten ZT GmbH

DACHÓWKA ŁUPKOWA



Jak szyty na miarę dla każdego projektu

Dachówka łupkowa łączy w sobie po tysiącroć sprawdzony kształt romboidu z zaawansowanym technologicznie materiałem, jakim jest aluminium. Dzięki temu powstaje idealny produkt do dachów utrzymanych w stylu klasycznym, jak i nowoczesnym.



P.10 antracyt

SYSTEM PŁASKIEGO RĄBKA I UKRYTE MOCOWANIE

Małoformatowe, niezwykle lekkie dachówki łupkowe znakomicie sprawdzają się na najmniejszych powierzchniach, jak również na obiektach wielkopowierzchniowych. Nadają się one zarówno do nowych, prostych pokryć dachowych, jak i bardziej złożonych projektów remontowych. System płaskiego rąbka i ukryte mocowanie sprawiają, że produkt ten jest odporny na silne wiatry i niekorzystne warunki pogodowe. Niezbędne bezpieczeństwo zapewniają rowki hakowe umieszczone wzdłuż i wszerz. Rezultatem jest bezpiecznie zespolone pokrycie dachowe, które będzie odporne na działanie czynników atmosferycznych.

Produkt: dachówka łupkowa, rynna prostokątna
Kolor: P.10 orzechowy brąz
Miejscowość: Gamitz (Austria)
Koncepcja architektoniczna: Viereck Architekten ZT GmbH
Wykonanie: A. Leopold GmbH

ELEGANCKI MATOWY DESIGN W WIELU KOLORACH

Dachówka łupkowa jest dostępna z wykończeniem stucco w dziesięciu kolorach standardowych. Szeroka gama kolorów zapewnia estetyczne i harmonijne powierzchnie dachowe. Niezbędne bezpieczeństwo gwarantują rąbki na bokach wzdłużnych i poprzecznych. Rezultatem jest bezpiecznie zespolone pokrycie dachowe, które będzie odporne na działanie czynników atmosferycznych.



DANE TECHNICZNE – DACHÓWKA ŁUPKOWA



- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- **Standardowa powierzchnia**
stucco
- **Wymiary**
420 × 240 mm na ułożonej powierzchni (10 szt./m²)
- **Waga**
ok. 2,5 kg/m²
- **Minimalne nachylenie dachu**
25° (ok. 47%)
- **Podkonstrukcja i warstwa rozdzielająca***
Pełne deskowanie (min. 24 mm); od normowego obciążenia śniegiem o wartości 3,25 kN/m² lub w kategoriach terenu 0, I lub II wymagany jest montaż na pełnym deskowaniu z bitumiczną warstwą rozdzielającą.
- **Mocowanie standardowe**
pośrodkie, 1 systemowy zaczep mocujący PREFA i gwóźdź na każdą dachówkę łupkową i łupek elewacyjny (tzn. 10 systemowych zaczepów mocujących i gwóździ na m²)

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.



Produkt: dachówka romb 44 × 44, rynnna półokrągła, rura spustowa
Kolor: P.10 jasnoszary
Koncepcja architektoniczna: Illichmann Architecture
Wykonanie: Dachdeckerei und Spenglerei Rudolf Wukisevits e.U.



DACHÓWKA ROMB 44 × 44



Efektowne łuski z wyrazistymi akcentami

Znane już wzornictwo dachówki romb sprawi, że Twój dach nabierze charakteru. Romb w tradycyjnym i sprawdzonym formacie teraz dostępny jest w zupełnie nowym, unowocześnionym wydaniu. Nowoczesny jest również materiał: aluminium powlekane metodą coil-coating o grubości 0,7 mm zapewnia maksymalną żywotność i doskonałą odporność na oddziaływanie warunków atmosferycznych. Idealnie dopasowany system, niewielka waga i sprawdzona technika układania na płaski rąbek sprawiają, że dachówka romb nadaje się zarówno do nowych pokryć dachowych, jak i renowacji starych.



Produkt: dachówka romb 44 × 44
Kolor: P.10 antracyt
Miejscowość: Bex (Szwajcaria)
Koncepcja architektoniczna: Olivier Curchod
Wykonanie: Röhrbach SA

Produkt: dachówka romb 44 × 44
 Kolor: P.10 antracyt
 Miejscowość: Prutz (Austria)
 Wykonanie: zakład blacharstwa budowlanego Spenglerei Özi



ZNANY WZÓR W NOWEJ INTERPRETACJI

Duży format dachówki romb 44 × 44 sprawia, że budynek nabiera szczególnie eleganckiego i nowoczesnego wyglądu. Ważąc zaledwie 2,6 kg/m², produkt ten jest nie tylko niezwykle lekki, ale również szybki i ekonomiczny w montażu, co zawdzięcza zintegrowanym listwom mocującym. Na metr kwadratowy powierzchni potrzeba zaledwie około pięciu elementów dachowych. A to dodatkowa oszczędność czasu. System płaskiego rąbka i ukryte mocowanie sprawiają, że dachówka romb 44 × 44 jest wyjątkowo odporna na silne wiatry i niekorzystne warunki pogodowe. Rezultatem jest bezpiecznie zespolone pokrycie dachowe, które będzie odporne na działanie czynników atmosferycznych.



DANE TECHNICZNE – DACHÓWKA ROMB 44 × 44



- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- **Standardowa powierzchnia**
stucco
- **Wymiary**
437 × 437 mm na ułożonej powierzchni (5,2 szt./m²)
- **Waga**
ok. 2,6 kg/m²
- **Minimalne nachylenie dachu**
12° (ok. 21 %): przy długości krokwi do 7 m
14° (ok. 25 %): przy długości krokwi od 7 do 12 m
16° (ok. 29 %): przy długości krokwi powyżej 12 m
- **Podkonstrukcja i warstwa rozdzielająca***
Pełne deskowanie (min. 24 mm); od normowego obciążenia śniegiem o wartości 3,25 kN/m² lub w kategoriach terenu 0, I lub II wymagany jest montaż na pełnym deskowaniu z bitumiczną warstwą rozdzielającą.
- **Mocowanie standardowe**
bezpośrednie, 4 gwoździe PREFA na każdą dachówkę romb i każdy romb elewacyjny 44 × 44 (tzn. 20 gwoździ na m²)

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.





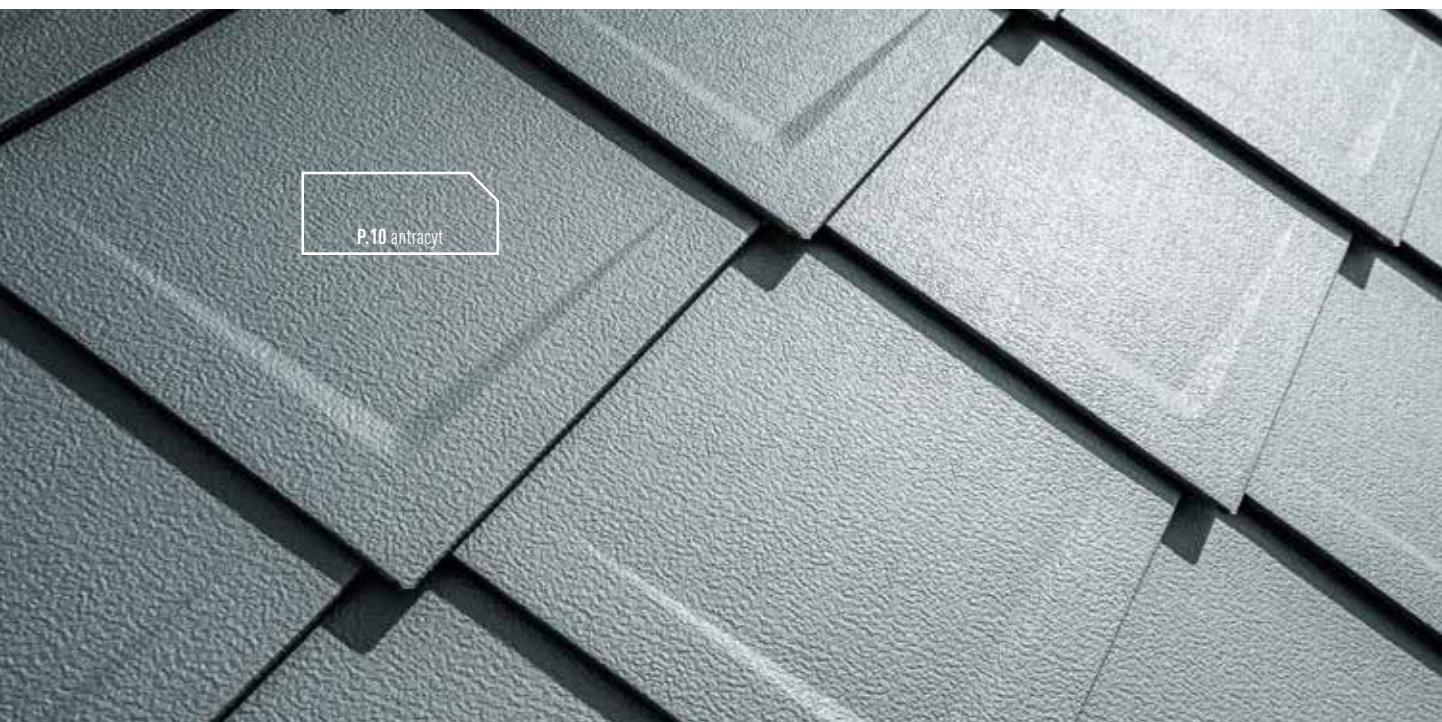
Produkt: dachówka romb 29 x 29
Kolor: P.10 jasnoszary
Miejscowość: Bolzano (Włochy)
Koncepcja architektoniczna: Markus Vigi
Wykonanie: zakład blacharstwa budowlanego Spenglerei
Stuefer GmbH

DACHÓWKA ROMB 29 × 29



Nowa interpretacja znanych wzorów

Optycznie dachówki romb przypominają strukturę łusek, nadając dachom elegancki wygląd z wyrazistymi akcentami. Dzięki temu każdy obiekt staje się niepowtarzalnym, pełnym charakteru unikatem. Idealnie dopasowany system i niska waga sprawiają, że dachówka romb nadają się zarówno do nowych pokryć, jak i renowacji starych. Aluminium powlekane metodą coil-coating o grubości 0,7 mm oraz sprawdzona technika układania na płaski rąbek zapewniają maksymalną żywotność i doskonałą odporność na oddziaływanie warunków atmosferycznych.



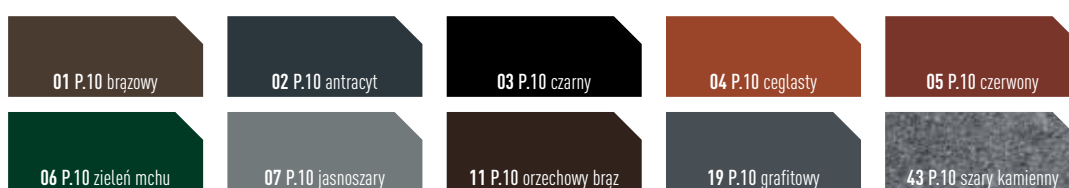
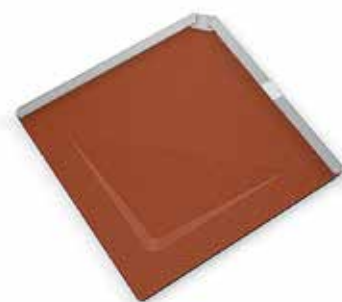
P.10 antracyt

Produkt: dachówka romb 29 × 29
Kolor: P.10 czerwony
Miejscowość: Mühlendorf (Austria)
Wykonanie: City Dach



PONADZASOWA KLASYKA

Dachówka romb i romb elewacyjny 29 × 29 to idealne połączenie stylu i funkcjonalności. Dzięki swoim wymiarom 290 × 290 mm zaliczają się one do produktów średnioformatowych, co zapewnia szeroki zakres zastosowań. Tłoczenie, którym odznacza się dachówka, sprawi, że Twój dom nabierze wyrazistego i indywidualnego charakteru.



DANE TECHNICZNE – DACHÓWKA ROMB 29 × 29



- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- **Standardowa powierzchnia**
stucco
- **Wymiary**
290 × 290 mm na ułożonej powierzchni (12 szt./m²)
- **Minimalne nachylenie dachu**
22° (ok. 40%)
- **Waga**
ok. 2,6 kg/m²
- **Podkonstrukcja i warstwa rozdzielająca***
Pełne deskowanie (min. 24 mm); od normowego obciążenia śniegiem o wartości 3,25 kN/m² lub w kategoriach terenu 0, I lub II wymagany jest montaż na pełnym deskowaniu z bitumiczną warstwą rozdzielającą.
- **Mocowanie standardowe**
pośrodkie, 1 zaczep mocujący i gwóźdź na każdą dachówkę romb 29 × 29 (tzn. 12 zaczepów mocujących do dachówki romb i gwóźdź na m²)

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.





Produkt: panel dachowy FX.12, rynna leżąca, rura spustowa
Kolor: kolor specjalny
Miejscowość: Aesch (Szwajcaria)
Koncepcja architektoniczna: Burckhardt+Partner AG
Wykonanie: Korporation Spengler + Martin Borer + Camille Wohlgenuth



PANEL DACHOWY FX.12

Niepowtarzalna gra światła i cienia

Panele dachowe FX.12 to innowacyjne elementy konstrukcyjne, które wyróżniają się charakterystycznym wzorem geometrycznym, umożliwiając uzyskanie szczególnie futurystycznej powierzchni. Ich wygląd zmienia się w zależności od kąta padania światła, przez co każdy budynek staje się unikatowy. Zastosowanie dwóch różnych formatów (krótkiego i długiego) uwypukla dodatkowo asymetrię i wyjątkowy charakter budynku.

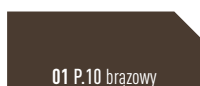
INTELIĞENTNY DESIGN I WYJĄTKOWA STABILNOŚĆ

Te geometryczne zagięcia pełnią jeszcze jedną ważną funkcję: usztywniają panele, zapewniając jeszcze większą stabilność. Skośny rąbek kątowy absorbuje wszelkie odkształcenia poprzeczne. Dzięki zintegrowanej listwie mocującej montaż nie wymaga dodatkowych zaczepów mocujących. Panele dachowe FX.12 są dostępne w dziesięciu kolorach standardowych.





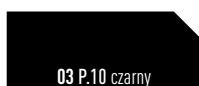
Produkt: panel dachowy FX.12, rynną prostokątna, rura spustowa
 Kolor: P.10 brązowy
 Miejscowość: St. Marein bei Graz (Austria)
 Koncepcja architektoniczna: Architekturbüro Meier
 Wykonanie: Josef Kleissner GmbH



01 P.10 brązowy



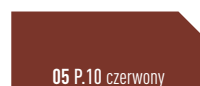
02 P.10 antracyt



03 P.10 czarny



04 P.10 ceglasty



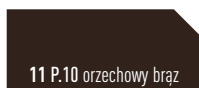
05 P.10 czerwony



06 P.10 zielen mchu



07 P.10 jasnoszary



11 P.10 orzechowy brąz



19 P.10 grafitowy



43 P.10 szary kamienny

DANE TECHNICZNE – PANEL DACHOWY FX.12



- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- **Wymiary**
700 × 420 mm na ułożonej powierzchni (3,4 szt./m²)
1400 × 420 mm na ułożonej powierzchni (1,7 szt./m²)
- **Waga**
ok. 2,4–2,5 kg/m²
- **Minimalne nachylenie dachu**
17° (ok. 31 %)
- **Podkonstrukcja i warstwa rozdzielająca***
Pełne deskowanie (min. 24 mm); przy nachyleniu od 17 do 25° wymagana jest bitumiczna warstwa rozdzielająca; od normowego obciążenia śniegiem o wartości 3,25 kN/m² lub w kategoriach terenu 0, I lub II wymagany jest montaż na pełnym deskowaniu z bitumiczną warstwą rozdzielającą.
- **Mocowanie standardowe**
bezpośrednie, 3 gwoździe PREFA na każdy mały panel dachowy FX.12, 5 gwoździ PREFA na każdy duży panel dachowy FX.12 (czyli ok. 8–10 gwoździ PREFA na m²)

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.





Produkt: PREFALZ, rynnna leżaca, tura spustowa
Kolor: P.10 szarocynkowy
Miejscowość: Augsburg (Niemcy)
Wykonanie: Holzbau Wohlhüter GmbH



PREFALZ

Łączy w sobie plastyczność, elegancję i nieograniczone możliwości wzornicze

PREFALZ oferuje szeroką gamę kolorów i kształtów. Wykonany został z aluminium, które sprawia, że jest on bardziej plastyczny niż większość podobnych materiałów przeznaczonych do obróbki metodą felcowania, a dzięki temu szczególnie łatwo poddaje się formowaniu. Od łukowych dachów kolebkowych po skomplikowane nadbudowy, dachy kopułowe lub wielkopowierzchniowe – PREFALZ jest jednym z niewielu materiałów, który daje projektantom tak ogromne możliwości tworzenia indywidualnych aranżacji. Ponadto obróbka materiału mająca na celu nadanie mu odpowiedniego kształtu nie ma wpływu na jakość powłoki: PREFALZ jest dostępny w 18 kolorach oraz w kolorze naturalnym, z wykończeniem gładkim lub stucco – w zależności od życzenia klienta.

DO DACHÓW PŁASKICH OD 3°

Dachy wykonane z taśmy PREFALZ cechują się wyjątkową stabilnością i bardzo długim okresem użytkowania. Produkt ten jest idealny do dachów o bardzo małym spadku* (od 3°) i jest łatwy w montażu nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.



* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.



Produkt: PREFALZ
 Kolor: szara patyna
 Miejscowość: Langenthal (Szwajcaria)
 Koncepcja architektoniczna: Lüscher Egli AG
 Wykonanie: Gebr. Brand AG, Spenglerer + Sanitäre Anlagen

ZAWODNIK WAGI LEKKIEJ

Ze względu na niską wagę – w zależności od szerokości taśmy – od 2,2 do 2,3 kg/m² PREFALZ sprawdza się zarówno przy rozbudowie starych obiektów, jak i w nowym budownictwie i może być uzupełniany o liczne dedykowane dla tego systemu akcesoria PREFA.



DANE TECHNICZNE – PREFALZ



- Materiał
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- Wymiary standardowe
PREFALZ do dachów: 0,7 × 500 mm i 0,7 × 650 mm
taśma uzupełniająca: 0,7 × 1000 mm
- Waga
ok. 1,89 kg/m²
rzeczywiste zużycie dla PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
rzeczywiste zużycie dla PREFALZ 650: ca. 2,2 kg/m²
- Minimalne nachylenie dachu*
3° (ok. 5%)
- Podkonstrukcja i warstwa rozdzielająca*
pełne deskowanie (min. 24 mm); w razie konieczności warstwa rozdzielająca
- Mocowanie
zaczep kątowy stały i przesuwany ze stali nierdzewnej w zależności od wymagań statycznych

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.





Produkt: PREFALZ
Kolor: P10 jasnoszary
Miejscowość: Kvasoszás (Węgry)
Koncepcja architektoniczna: Dr. Bachmán Zoltán, Borsós Agnes
Wykonanie: Akos Stang
rozwiązanie specjalne dla obiektu

FALZONAL®

IDEALNY MATERIAŁ, KTÓRY SPEŁNI NAJWYŻSZE WYMAGANIA W ZAKRESIE ESTETYKI

FALZONAL®, powlekane aluminium w formie taśmy, jest niezrównany pod względem stopu, wytrzymałości i powłoki. Został on bowiem stworzony z myślą o zastosowaniu w obróbce blacharskiej. Doskonale nadaje się do przeróżnych rodzajów rąbków i może być indywidualnie łączony z materiałami takimi jak drewno czy szkło. Materiał ten jest łatwy w obróbce, a jednocześnie bardzo wytrzymały.

DOSTĘPNY W WIELU KOLORACH – OD MIEDZI AŻ PO TYTAN

FALZONAL® jest dostępny w wielu kolorach i powierzchniach: od kolorów prostych poprzez metaliki aż po odcienie miedzi, cynku lub tytanu. Widoczna strona Falzonal® powlekana jest metodą coil-coating w systemie lakierowania HDCC (high durable coil coat).

Produkt: Falzonal
 Kolor: kolor specjalny
 Miejscowość: Lindau (Niemcy)
 Koncepcja architektoniczna: Auer Weber Architekten
 Wykonanie: Täumer GmbH



DACH

lakier bezbarwny zwietrzały	czysta biel	szarocynkowy	szarocynkowy	jasnocynkowy mat	jasnoszary mat
szary antracyt	ciemnoszary mat	anodowany brąz	czerwony staromiejski	brązowy miedziany	brązowy kawowy
seledynowy groszkowy	kość stoniowa jasna	głębi błękit	zielony opal	zielony błady	szary kwarcytowy
perłowy	beżowa sawanna	turkusowy pastelowy	żółty	czerwony karminowy	turkusowy niebieski
zielony miętowy	oliwkowy	niebieski atlantycki	rozświetlony szary	gorczyka niebieska	czarny węgiel
brylantowy metalik	szare aluminium	jasny brąz	nowa miedź	złoto majów	

DANE TECHNICZNE – FALZONAL®



- Materiał
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- Wymiary standardowe
0,7 × 600 mm
taśma uzupełniająca: 0,7 × 1200 mm
- Waga
ok. 1,89 kg/m²
rzeczywiste zużycie dla FALZONAL® 600: ok. 2,19 kg/m²
- Minimalne nachylenie dachu*
3° (ok. 5%)

- Podkonstrukcja i warstwa rozdzielająca*
pełne deskowanie (min. 24 mm); w razie konieczności warstwa rozdzielająca
- Mocowanie
zaczep kątowy stały i przesuwny ze stali nierdzewnej w zależności od wymagań statycznych

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.



ORYGINALNE AKCESORIA PREFA

Jakość przede wszystkim, do ostatniego szczegółu



Produkty PREFE to synonim trwałości i bezpieczeństwa – i to na pokolenia. Poszczególne komponenty doskonale ze sobą współgrają i zapewniają wymagane bezpieczeństwo, a dzięki precyzyjnemu dopasowaniu oraz wysokiej jakości gwarantują one pożądaną trwałość i żywotność kompletnego systemu PREFE. Dotyczy to nie tylko głównych produktów z segmentu dachów i elewacji, ale przede wszystkim oryginalnych akcesoriów PREFE.

AKCESORIA DO SYSTEMÓW DACHOWYCH

STRONA 40



OCHRONA PRZECIWSNIEGOWA

STRONA 41



BEZPIECZEŃSTWO DACHU

STRONA 42



OCHRONA ODGROMOWA

STRONA 43



SYSTEM MONTAŻOWY DO INSTALACJI SOLARNEJ

STRONA 44



Produkt: dachówka łupkowa, Prefalz,
rynna półokrągła, rura spustowa, stoper śniegowy
Kolor: P10 szary kamienny
Miejscowość: St. Veit im Mühlkreis (Austria)
Wykonanie: HDFA Service GmbH

100%
ORYGINALNE
AKCESORIA

KAŻDA POJEDYNCZA CZĘŚĆ OD JEDNEGO PRODUCENTA

Wszystkie akcesoria PREFA i elementy dodatkowe są produkowane w zakładach PREFA i dostarczane w jednym pakiecie. Na przykład: do wszystkich akcesoriów dołączany jest niezbędny osprzęt montażowy. Dzięki temu poszczególne części optymalnie do siebie pasują, a rezultat końcowy przekonuje nie tylko walorami estetycznymi, ale spełnia również najwyższe standardy jakości. Aby zapewnić profesjonalnie wykonany montaż, instalację produktów PREFA należy powierzać wyłącznie odpowiednio przeszkolonym fachowcom. Dla inwestorów i planistów to gwarancja należytej realizacji projektu.

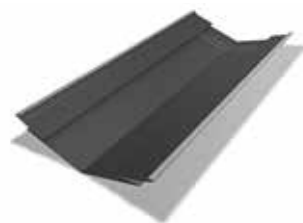
SYSTEMOWY ZACZEP MOCUJĄCY DO DACHÓWKI KLASYCZNEJ I ŁUPKOWEJ

Ten sprawdzony od lat system mocowań PREFA wyróżnia się swym przemyślanym kształtem, dzięki czemu znacznie ułatwia montaż. Lekkie uniesienie górnej krawędzi zaczepu mocującego zapobiega zaczepianiu się o deskowanie lub warstwę rozdzielającą. Ponadto prawidłowe rozmieszczenie rowków przeciwdziała występowaniu zjawiska kapilarnego.



RYNNA KOSZOWA

Rynna koszowa PREFA z rowkami kapilarnymi w obszarze styków poprzecznych może być również stosowana w regionach z obfitymi opadami śniegu. Dodatkowy rąbek zapewnia jeszcze lepszą ochronę przed gromadzeniem się wody. Stożkowe zagięcia na połączeniach zakładkowych zapewniają łatwy montaż.



GAŚSIOR WENTYLOWANY

Wyjątkowo smukła konstrukcja gaśsiora wentylowanego zapewnia znakomitą wentylację i funkcjonalność. Stosuje się go na kalenicy, a także na narożach dachów wykonanych ze wszystkich małowymiarowych produktów PREFA.



OCHRONA PRZECIWSNIEGOWA

STOPER ŚNIEGOWY

Do wszystkich małoformatowych produktów dachowych PREFA dostępne są odpowiednie stopery śniegowe. Aby w znacznym stopniu zapobiec zsuwaniu się śniegu, bariery rozmieszcza się na całej powierzchni dachu. Liczba i rozmieszczenie stoperów są uzależnione od obciążenia śniegiem, jakie musi wytrzymać dach, oraz kąta jego nachylenia.



SYSTEM BARIER ŚNIEGOWYCH DO RUR PROFILOWANYCH

System barier śniegowych PREFA może być stosowany na dachówce klasycznej, dachówce R.16, dachówce łupkowej, dachówce DS.19, dachówce romb i na panelu dachowym FX.12. Największą zaletą systemu barier śniegowych jest jego łatwy montaż. System barier śniegowych, który jest dostępny we wszystkich powszechnie stosowanych kolorach, można również zamontować w późniejszym terminie na istniejącym już pokryciu dachowym.



SYSTEM BARIER ŚNIEGOWYCH XL

Jako rozwinięcie renomowanego systemu ochrony przeciwśniegowej wspornik XL wyposażony jest dodatkowo dwa przeciągi. Ta większa wysokość konstrukcyjna kompensuje zwykłą wysokość zabudowy równoległych do dachu instalacji pozyskiwania energii na małoformatowych pokryciach dachowych PREFA. Te oryginalne akcesoria umożliwiają bezpieczne zatrzymanie śniegu i lodu na dachach z instalacjami do pozyskiwania energii. System barier śniegowych, który jest dostępny we wszystkich powszechnie stosowanych kolorach, można również zamontować w późniejszym terminie na istniejącym już pokryciu dachowym.



ZACISKI DO BARIERY ŚNIEGOWEJ

Ochrona przeciwśniegowa mocowana na pokryciach z podwójnym rąbkiem stojącym (PREFALZ i FALZONAL®) zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i nie ma wpływu na rozszerzalność pokrycia dachowego. Specjalne wypustki sprawiają, że mocno trzyma się ona na rąbku i wykazuje znakomite wartości statyczne. Zaciski do bariery śniegowej PREFA są dostępne w trzech różnych wersjach.



pojedynczy

z otworem
podłużnym

podwójny

BARIERA ŚNIEGOWA DO WARUNKÓW GÓRSKICH

Bariera śniegowa do warunków górskich zaopatrzona jest we wsporniki, w które wsuwa się drewniane drążki, nadające całości rustykalnego charakteru. System ten może być łączony ze stoperami śniegowymi – w tym przypadku jeden rząd bariery śniegowej do warunków górskich instaluje się tylko przy okapie – lub montowany w kilku rzędach, przy czym PREFA dokonuje obliczeń wymaganej liczby sztuk. Wsporniki bariery mają doskonałe wartości statyczne i za pomocą sprawdzonych stopek są montowane na małoformatowych produktach dachowych PREFA.



wspornik do bariery śniegowej



BEZPIECZEŃSTWO DACHU

Bezpieczeństwo na dachu to dla nas priorytet.

Prace wykonywane na dachu należą do jednych z najbardziej niebezpiecznych prac w branży budowlanej. Dlatego też bezpieczeństwo na dachu jest dla PREFA najwyższym priorytetem. Szereg przemysłanych technicznie elementów wspomaga ekipy fachowców podczas montażu i naprawy, a właściciele budynków podczas prac związanych z czyszczeniem dachu, zapewniając im profesjonalną ochronę.

ZABEZPIECZAJĄCY HAK DACHOWY SDH

Zabezpieczające haki dachowe na stopkach zostały przetestowane pod kątem obciążenia we wszystkich kierunkach spadania i są przystosowane do wszystkich małoformatowych produktów PREFA. Ponadto stopki umożliwiają łatwy montaż. Zabezpieczające haki dachowe zostały również przetestowane pod kątem montażu na dachach z ociepleniem nakrokwiowym. Haki dachowe dostępne są również do mocowania na rąbki stojący dla pokryć dachowych z podwójnym rąbkem.



zabezpieczający hak dachowy do produktów małoformatowych

STOPNIE, ŁAWY KOMINIARSKIE I WSPORNIKI DO ŁAW

Stopnie, ławy kominiarskie i wsporniki do ław umożliwiają bezpieczne poruszanie się po połąci dachowej. Najczęściej stosowane są one w celu zapewnienia dostępu do znajdujących się na dachu urządzeń wymagających regularnego serwisowania. Może to być np. konserwacja systemów fotowoltaicznych i solarnych lub kontrola przez kominiarza. Ławy i stopnie kominiarskie do produktów małoformatowych PREFA są mocowane za pomocą sprawdzonych i dedykowanych stopek. Natomiast w przypadku PREFALZ wsporniki ław kominiarskich są zaciskane na rąbkach.



stopień kominiarski

Produkt: dachówka romb 44 x 44
Kolor: P.10 szary kamienny
Miejscowość: Livo TN (Włochy)
Koncepcja architektoniczna: Ao7 Studio
Wykonanie: Adriano Busetti
rozwiązanie specjalne dla obiektu

OCHRONA ODGROMOWA

Zgodnie z normą produkty PREFA są naturalnym elementem ochrony odgromowej.

Żadne inne zjawisko pogodowe nie budzi w nas takiej fascynacji, a jednocześnie tak ogromnego respektu jak burza z piorunami. Aby móc bez obaw podziwiać ten spektakl natury, dom powinien mieć zapewnioną odpowiednią ochronę.

GÓRNA POWŁOKA BUDYNKU JAKO RODZAJ PIORUNOCHRONU

Wysokiej jakości dachy aluminiowe, oferowane przez PREFA, odgrywają zasadniczą rolę w zakresie ochrony odgromowej. Piorun zazwyczaj uderza w miejsca najbardziej wyeksponowane. Mogą to być np. wyżej położone narożniki i krawędzie wystające poza jednolity zarys budynku. Tym ważniejsze jest zatem, by górna powłoka budynku pełniła funkcję swego rodzaju piorunochronu.

NATURALNY ELEMENT

Zgodnie z normą EN 62305-3 dachy metalowe stanowią naturalny element systemu ochrony odgromowej. Pokrycia dachowe PREFA wykonane z gładkiej taśmy (PREFALZ i FALZONAL®) mogą zatem służyć jako naturalny element układu zwodów, a produkty małowformatowe PREFA (dachówka klasyczna, łupkowa, panel dachowy, dachówka romb) – jako naturalny element systemu ochrony odgromowej (wymagany montaż dodatkowego układu zwodów i podłączenie go do uziemienia).

OCENA NA PODSTAWIE NORM

W celu uzyskania informacji o konieczności i sposobie wykonania ochrony odgromowej na danym obiekcie należy skonsultować się z firmą zajmującą się montażem instalacji odgromowych lub z licencjonowanym elektrykiem, który jest uprawniony zarówno do montażu, jak i do wymaganego przepisami prawa odbioru instalacji odgromowej. Wskazane jest również nawiązanie kontaktu z władzami lokalnymi w celu uzyskania informacji na temat ewentualnych obowiązujących w danym regionie dodatkowych przepisów, które wymagają uwzględnienia.

Oceny przydatności produktów PREFA jako naturalnego elementu systemu ochrony odgromowej należy zatem dokonywać pod kątem konkretnego obiektu i zgodnie z obowiązującymi normami.



uchwyt dachowy do przewodów odgromowych





SYSTEM MONTAŻOWY DO INSTALACJI SOLARNEJ

Niech Twój dach pracuje dla Ciebie.

Energia słoneczna to nie tylko jeden z najbardziej przyjaznych dla środowiska rodzajów energii, ale również oszczędność środków finansowych dla inwestorów. Jej wykorzystanie nie powoduje zużycia cennych surowców ani emisji szkodliwego dwutlenku węgla.

KONSTRUKCJA WSPORCZA DO PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

Asortyment produktów do instalacji solarnej PREFA to zaawansowany system, który został idealnie przystosowany do pokryć dachowych. W porównaniu z wieloma innymi systemami do montażu modułów fotowoltaicznych system PREFA nie ogranicza funkcjonalności ani okresu użytkowania pokrycia dachowego. Ponadto jest on przedmiotem procesu nieustannego doskonalenia, dzięki czemu jest zawsze na najwyższym poziomie technicznym. Do każdego systemu dachowego PREFA – od dachówek i paneli aż po pokrycia PREFALZ na rąbek stojący – opracowane zostały odpowiednie elementy mocujące. Bezpieczeństwo stawiamy na pierwszym miejscu. Dlatego też usługi w zakresie doradztwa i obliczeń podkonstrukcji realizowane są wyłącznie przez PREFA Produkttechnik lub odpowiednio przeszkolonych partnerów handlowych. Prace montażowe również powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych specjalistów.

SYSTEM MONTAŻOWY PREFA DO INSTALACJI SOLARNEJ

1. wspornik panelu słonecznego Vario
2. wspornik panelu słonecznego PREFALZ Vario
3. wspornik panelu słonecznego Sunny





IDEALNE ROZWIĄZANIE NA MOCNY DACH

Kto stawia na odnawialne źródła energii, powinien też stawiać na jakość.

CO PRZEMAWIA ZA SYSTEMEM MONTAŻOWYM PREFA

- Najwyższa jakość produktów i obsługi oferowana przez PREFA dzięki ogólnokrajowej sieci specjalistów od dachów.
- Jeden system montażowy do wszystkich produktów PREFA.
- Łatwy i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi.
- Fachowe doradztwo i profesjonalne obliczenia realizowane wyłącznie przez dział techniczny firmy PREFA lub odpowiednio przeszkolonych partnerów to gwarancja bezpieczeństwa.
- Wysoki poziom technologiczny, dzięki ciągłemu rozwojowi.
- Made in Austria! Nasze doświadczenie w dziedzinie konstrukcji dachowych zapewni Ci energię przyszłości.
- Wysoka jakość wykonania, bezawaryjność.





JAKOŚĆ
MADE IN AUSTRIA

od 1946

SYSTEMY ODWODNIENIA Z ALUMINIUM

Bez śladu rdzy, nawet po wielu latach



PREFA oferuje kompletny aluminiowy system odwadniania dachu wraz z akcesoriami montażowymi od jednego producenta: od rynny półokrągłej aż po rurę kwadratową, od sita na liście aż po kosz zlewiskowy. System ten sprawdza się już od dziesięcioleci i przekonuje rozwiązaniami technicznymi przemyślanymi aż po najdrobniejszy szczegół. System odwadniania PREFA jest w dużej mierze wykonany z aluminium, dzięki czemu nawet po wielu latach zachowuje odporność na rdzę, pełną funkcjonalność i walory estetyczne. Dzięki wysokiej jakości powłokom także nieprzyjemne prace związane z utrzymaniem, takie jak drobne poprawki czy malowanie, przejdą do przeszłości.

PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA I WOLNY OD ZANIECZYSZCZEŃ

Również ze względów ekologicznych aluminiowy system odwadniania dachów PREFA to bez wątpienia najlepszy wybór. Aluminium nie uwalnia bowiem do środowiska żadnych szkodliwych metali ciężkich, które w przypadku powszechnie stosowanych materiałów w wyniku ciągłego wyłukiwania rynien i rur mogą dostać się do ścieków wraz z wodą deszczową. Aluminium może być w nieskończoność poddawane recyklingowi – i to bez kompromisów w zakresie jakości. A teraz najlepsza wiadomość: A co najlepsze, produkcja aluminium wtórnego wymaga o 95 procent mniej energii potrzebnej do produkcji aluminium pierwotnego. Ponadto jego niska waga, która przekłada się na krótszy czas transportu i budowy, oraz długi okres użytkowania (aluminium nie pęka, nie rdzewieje ani nie odmarza) sprawiają, że materiał ten pozwala na realizację projektów budowlanych zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju.

* Gwarancja na kolor dotyczy powierzchni malowanych P.10 oraz obejmuje powstawanie odprysków i pęcherzy na warunkach określonych w certyfikacie gwarancji.

WYSOKA ODPORNOŚĆ NAWET W EKSTREMALNYCH WARUNKACH

Rynny produkowane są z taśm aluminiowych powlekanych metodą coil-coating. Dzięki temu niezawodnemu procesowi uszlachetnienia powierzchni warstwa farby pozostaje plastyczna i niezwykle odporna, nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych.



RYNNY DACHOWE I RURY SPUSTOWE

Rynna półokrągła
Rynna prostokątna
Rynna leżąca
Rura spustowa

STRONA 48



RYNNA PROSTOKĄTNA I RURA KWADRATOWA

STRONA 50





Produkt: rynna półokrągła
Kolor: jasnoszary
Miejscowość: Capanna Buffalora (Szwajcaria)
Wykonanie: Christian Stenz

RYNNY DACHOWE I RURY SPUSTOWE



Rozwiązania techniczne przemyślane do ostatniego szczegółu

RYNNY PÓŁOKRĄGLE



Rynna półokrągła 250
Rynna półokrągła 280
Rynna półokrągła 333
Rynna półokrągła 400

RYNNY PROSTOKĄTNE



Rynna prostokątna 250
Rynna prostokątna 333
Rynna prostokątna 400
Rynna prostokątna 500*

RYNNA LEŻĄCA



Rynna leżąca (700 mm)

RURY SPUSTOWE



Rura spustowa (ø 60 mm)
Rura spustowa (ø 80 mm)
Rura spustowa (ø 100 mm)
Rura spustowa (ø 120 mm)
Rura spustowa (ø 150 mm)

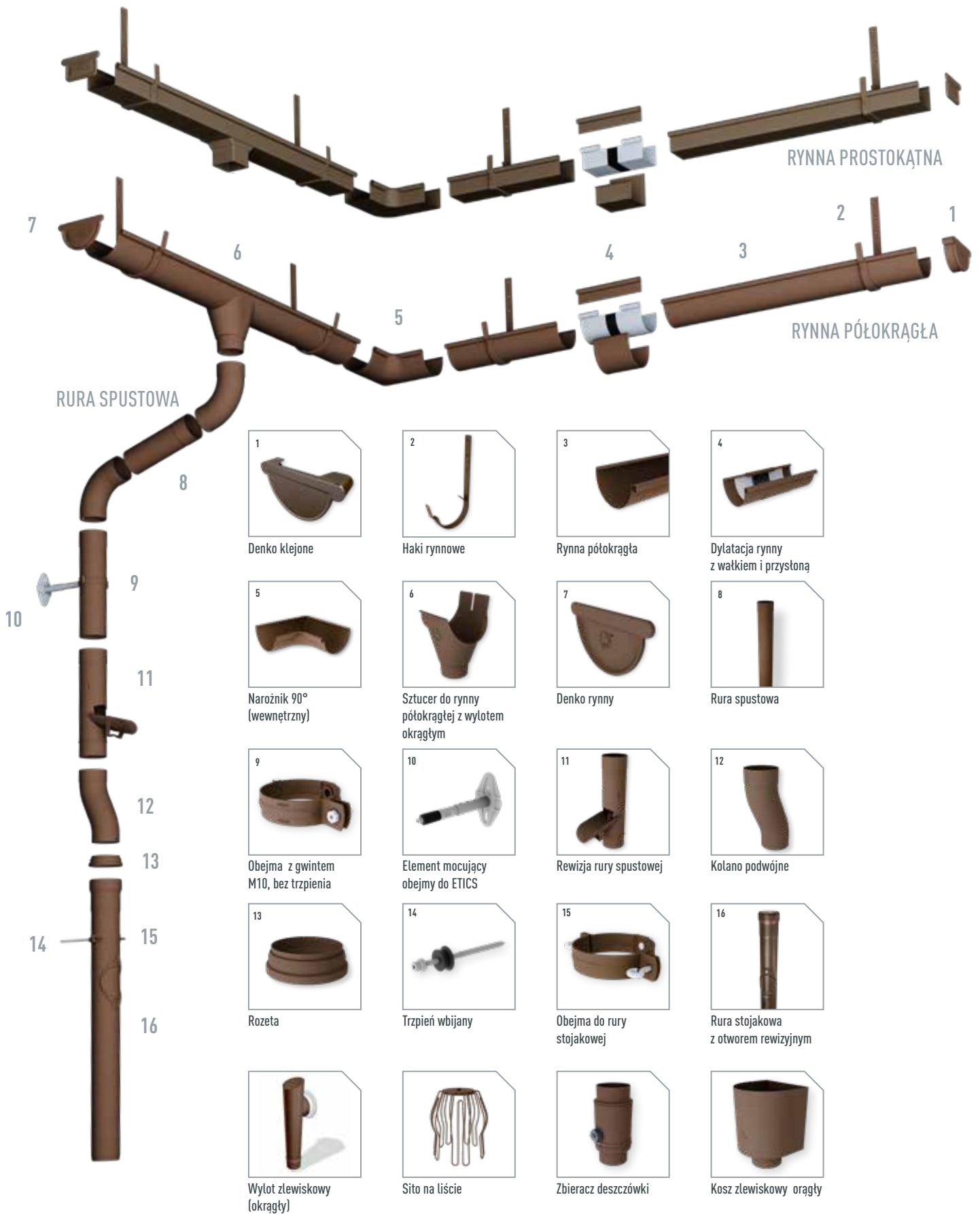
* produkt niedostępny w P.10

WSKAZÓWKA EKSPERTA!

RURA SPUSTOWA O SOLIDNEJ KONSTRUKCJI (grub. 1,6 mm)

Rura ta ma prawie trzy metry długości i została wykonana z mocnego aluminium o grubości 1,6 mm (ø 100 mm), dzięki czemu posiada ona dwie decydujące zalety: szczególnie wysoka wytrzymałość materiału sprawia, że rura spustowa idealnie sprawdza się przy wejściu lub w ogrodzie, gdyż jest odporna na wgniecenia, jakie mogą spowodować np. bawiące się dzieci lub przewracające się przedmioty. Długość rury natomiast zapewnia korzyści wizualne, gdyż nie wymaga ona mocowania na wysokości oczu ani w bezpośrednim polu widzenia. Szczególnie nowoczesnym domkom jednorodzinny ten niezwykle funkcjonalny detal doda eleganckiego charakteru, a w przypadku rozwiązań elewacyjnych utrzymanych w jednolitej tonacji sprawi, że dopasowany kolorystycznie system rynnowy subtelnie wtopi się w tło.





Przedstawione tu zestawienie to jedynie wybór przykładowych produktów.
W ofercie również inne kompatybilne akcesoria.



Produkt: rynna prostokątna
Kolor: P.10 antracyt
Miejscowość: Krumbach (Austria)
Wykonanie: Öschlberger

RYNNA PROSTOKĄTNA I RURA KWADRATOWA



Nowoczesne odwadnianie dachów stworzone z myślą o architekturze minimalistycznej

Kompletny system rynien prostokątnych o eleganckim, minimalistycznym wzornictwie idealnie sprawdza się w nowoczesnym budownictwie. Systemy odprowadzania wody doskonale komponują się z architekturą budynku, stanowiąc ozdobę każdego obiektu. Dzięki uchwytom umieszczonym z tyłu rury kwadratowe umiejętnie wtapiają się w elewację – bez widocznych mocowań.

RYNNY PROSTOKĄTNE

Rynna prostokątna 250
Rynna prostokątna 333
Rynna prostokątna 400
Rynna prostokątna 500*

* produkt niedostępny w P.10

RURY KWADRATOWE

Rura kwadratowa 80 (długość boku: 80 mm)
Rura kwadratowa 100 (długość boku: 100 mm)
Grubość materiału: 1,6 mm
Długości: 3000 mm, 1500 mm, 600 mm



SOLIDNE WYKONANIE

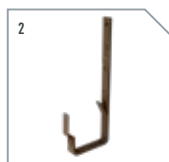
System rur kwadratowych PREFA składa się z różnych dopasowanych do siebie elementów: kwadratowych rur spustowych o promieniach dostosowanych do rynien prostokątnych, dwóch różnych kolanek o kącie 72 stopni, wylotu zlewiskowego oraz kosza zlewiskowego z kwadratowym wałkiem i wylotem. Innowacyjne produkty z aluminium przekonują swą solidną konstrukcją. Na przykład kwadratowa rura spustowa o szerokości 100 mm lub 80 mm została wykonana z wytłaczanych, malowanych proszkowo profili o grubości 1,6 mm i wyposażona jest w szynę montażową przymocowaną do tylnej ścianki.



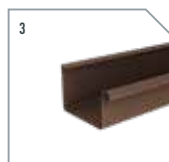
Produkty należące do systemu rynien prostokątnych stanowią doskonałe uzupełnienie rury kwadratowej PREFA, a ostro zarysowane krawędzie całego systemu odwodnienia dachu nadają eleganckiego, bardziej surowego charakteru.



Denko rynny prostokątnej



Hak do rynny prostokątnej



Rynna prostokątna



Dylatacja rynny prostokątnej z wałkiem i przystoną



Narożnik do rynny prostokątnej (wewnętrzny)



Sztucer do rynny prostokątnej z wylotem kwadratowym



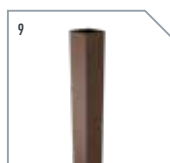
Kolano 72° do rury kwadratowej (krótkie)



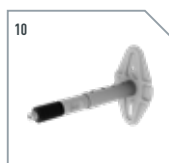
Zacisk do rury kwadratowej



Kolano 72° do rury kwadratowej (długie)



Rura kwadratowa



Element mocujący obejmy do ETICS



Rura kwadratowa z otworem rewizyjnym



Trzpień wbijany



Przejściówka na rurę kanalizacyjną



Rura kwadratowa - złącze do instalacji odgromowej z zaciskiem mocującym



Kosz zlewisowy do rury kwadratowej



Wylot zlewisowy do rury kwadratowej

ZALETY RURY KWADRATOWEJ

- Elegancki design
- Dostępna z powłoką proszkową w kolorystyce P.10
- Mocowanie zakryte
- Bogaty wybór kolorów
- Masywne wykonanie (grubość materiału: 1,6 mm)

Przedstawione tu zestawienie to jedynie wybór przykładowych produktów. W ofercie również inne kompatybilne akcesoria.



ODWODNIENIE DACHU

Produkt: dachówka DS.19, rynna prostokątna, rura spustowa
Kolor: P.10 brązowy
Miejscowość: Wiedeń (Austria)
Wykonanie: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



DOSTĘPNE KOLORY

W JAKOŚCI P.10: ANTRACYT, BRĄZOWY, GRAFITOWY, JASNOSZARY, ORZECHOWY BRĄZ, BIAŁY PREFA I CZARNY

System dostępny jest w klasycznych kolorach standardowych, idealnie pasujących do elementów dachowych i elewacyjnych. Pozwala to na realizację eleganckich rozwiązań utrzymanych w jednolitej tonacji lub na świadome zastosowanie akcentów kolorystycznych. Oprócz koloru antracytowego, brązowego i jasnoszarego w jakości P.10 dostępne są również grafitowy, orzechowy brąz, biały prefa i czarny.



		~ RAL	Rytna półokrągła 250 280 333	Rytna półokrągła 400	Rytna prostokątna 250	Rytna prostokątna 333	Rytna prostokątna 400	Rytna prostokątna 500	Rytna leżąca	Rura spustowa 80 100 120	Rura spustowa 60	Rura spustowa 150	Rura kwadratowa 80 100 *
01	P.10 brązowy	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracyt	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 czarny	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 jasnoszary	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 biały prefa	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 orzechowy brąz	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grafitowy	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	ceglasty	8004	•			•			•				
05	czerwony	3009	•			•			•	•			
06	zieleń mchu	6005	•	•		•	•		•				
08	szarocynkowy	7030	•			•			•				
12	srebrny metalik ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•			•
13	naturalny ^{1/2}	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* W stałej ofercie powleкана proszkowo rura kwadratowa PREFA dostępna jest w następujących kolorach w jakości P.10: brązowy, antracyt i jasnoszary. Ponadto na zamówienie dostępna jest ona również w kolorach: P.10 czarny, P.10 biały prefa, P.10 orzechowy brąz, P.10 grafitowy, a także we wszystkich innych kolorach z palety RAL. Należy uwzględnić terminy dostaw oraz opłaty dodatkowe.

¹⁾ Zastosowany kolor idealnie imituje naturalne zabarwienie, nadający produktowi niepowtarzalny charakter.

²⁾ Zmiany optyki zachodzące w wyniku obróbki i pod wpływem środowiska zewnętrznego nie podlegają gwarancji. Należy przestrzegać karty informacyjnej.

³⁾ W przypadku kolorów metalicznych mogą wystąpić różnice w odcieniach.

POWIERZCHNIA P.10 O TRWAŁYM KOLORZE

ODPORNA NA PROMIENIOWANIE UV, UTRATĘ KOLORU I WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Opracowana przez PREFA powierzchnia P.10 cechuje się znakomitą trwałością koloru i spełnia najwyższe standardy pod względem jakości. Materiał ten jest odporny na działanie obciążeń i czynników zewnętrznych oraz na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, a kolor nie traci na intensywności. Jednocześnie aluminium jest niezwykle lekkim i stabilnym materiałem, który oferuje ogromne możliwości w zakresie planowania i realizacji.



P.10

P.10 POWŁOKA COIL-COATING

WARSTWA GRUNTUJĄCA

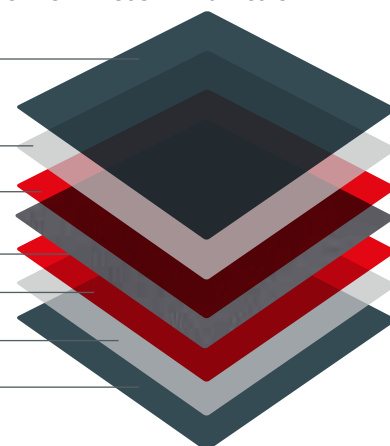
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

MATERIAŁ PODSTAWOWY
(ALUMINIUM)

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

WARSTWA GRUNTUJĄCA

P.10 POWŁOKA COIL-COATING



SYSTEMY ELEWACYJNE

Modernistyczny wygląd na lata
przy minimalnej konserwacji



Produkt: romb elewacyjny 44 x 44
Kolor: złoty (kolor specjalny)
Miejscowość: Wiedeń (Austria)
Koncepcja architektoniczna: Superblock ZT GmbH

ŁUPEK ELEWACYJNY

STRONA 58



ROMB ELEWACYJNY 44 × 44 | 29 × 29

STRONA 60



ROMB ELEWACYJNY 20 × 20

STRONA 61



PANEL ELEWACYJNY FX.12

STRONA 62



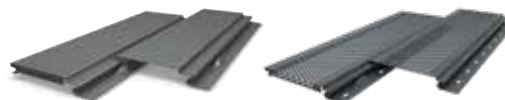
PREFALZ | FALZONAL®

STRONA 64



SIDING | SIDING PERFOROWANY

STRONA 68



SIDING.X

STRONA 70



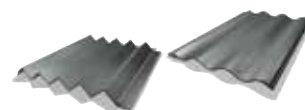
ALUMINIOWA PŁYTA KOMPOZYTOWA PREFABOND

STRONA 72



**PROFILE WYTŁACZANE
PROFIL TRÓJKĄTNY | PROFIL FALISTY**

STRONA 74





ODKRYJ
WIĘCEJ





Produkt: tupek elewacyjny
Kolor: P.10 jasnoszary
Miejscowość: Ehenbichl (Austria)
Koncepcja architektoniczna: a4l-Architects
Wykonanie: Spenglerei Müller GesmbH



ŁUPEK ELEWACYJNY

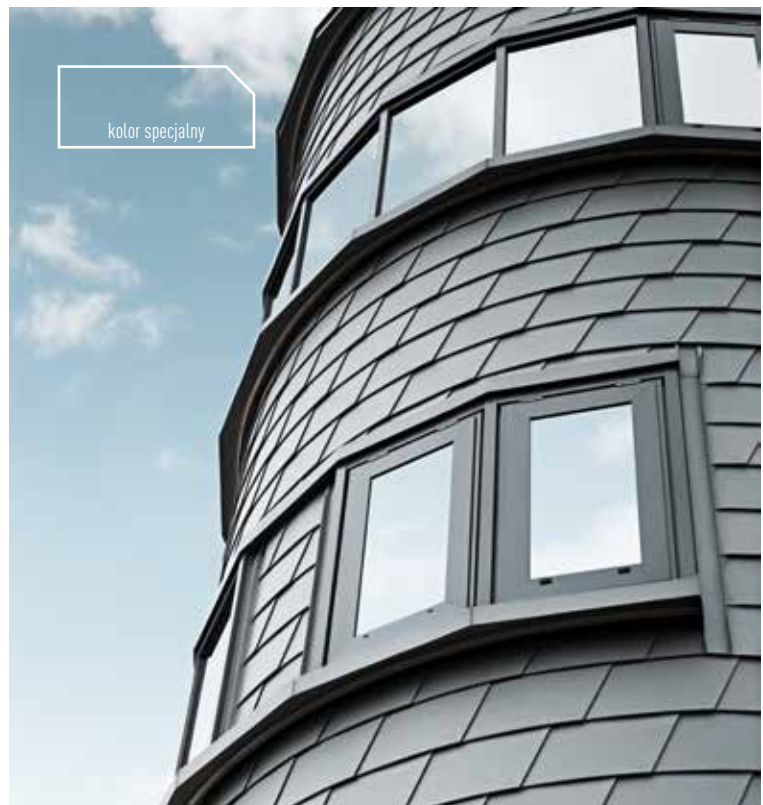


Jak szyty na miarę dla każdego projektu

Łupek elewacyjny PREFA łączy w sobie po tysiącokrotnie sprawdzony kształt romboidu z zaawansowanym technologicznie materiałem, jakim jest aluminium. Dzięki temu powstaje idealny produkt na elewację utrzymany w stylu klasycznym, jak i nowoczesnym.

SYSTEM PŁASKIEGO RĄBKA I UKRYTE MOCOWANIE

Małoformatowe, niezwykle lekkie łupki elewacyjne znakomicie sprawdzają się na najmniejszych powierzchniach, jak również na obiektach wielkopowierzchniowych. Nadają się one zarówno do nowych, prostych pokryć elewacyjnych, jak i bardziej złożonych projektów remontowych. System płaskiego rąbka i ukryte mocowanie sprawiają, że produkt ten jest odporny na silne wiatry i niekorzystne warunki pogodowe. Niezbędne bezpieczeństwo zapewniają rowki hakowe umieszczone wzdłuż i wszerz. Rezultatem jest bezpiecznie zespolone pokrycie elewacji, które będzie odporne na działanie czynników atmosferycznych.

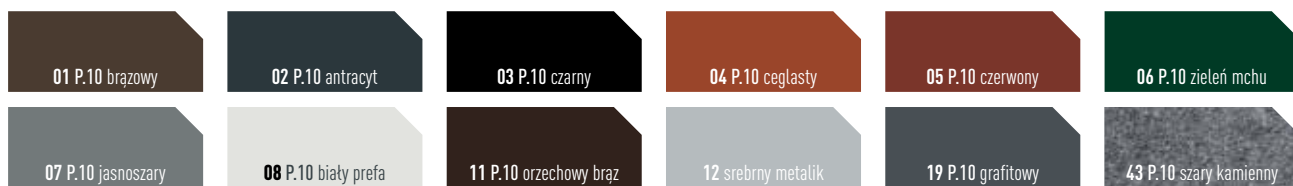




Produkt: Łupek elewacyjny
 Kolor: P.10 antracyt
 Miejscowość: Gardaro (Włochy)
 Wykonanie: Demez Adam

ELEGANCKI MATOWY DESIGN W WIELU KOLORACH

Łupki elewacyjne PREFA są dostępne z wykończeniem stucco w dwunastu kolorach standardowych. Na życzenie możliwe jest również wykończenie gładkie. Wszystkie wykończenia są dostępne z wytłoczoną nazwą „PREFA” lub bez tłoczenia. Te małoformatowe elementy sprawiają, że tradycyjna elewacja o strukturze drobnych łusek zaprezentuje się w zupełnie nowym świetle. Dzięki tym niezwykle łatwym w utrzymaniu produktom Twoja elewacja zyska matowy, elegancki wygląd, którym będziesz mógł się cieszyć przez długi czas.



DANE TECHNICZNE – ŁUPEK ELEWACYJNY

- Materiał
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- Wymiary
420 × 240 mm na ułożonej powierzchni (10 szt./m²)
- Waga
ok. 2,5 kg/m²
- Podkonstrukcja*
pełne deskowanie (min. 24 mm)
- Mocowanie standardowe
pośrednie, 1 systemowy zaczepek mocujący PREFA i gwóźdź na każdy łupek elewacyjny (tzn. 10 systemowych zaczepeków mocujących i gwóźdź na m²)

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.



Produkt: romb elewacyjny 44 × 44
 Kolor: P.10 biały prefa
 Miejscowość: Otterswiller (Francja)
 Koncepcja architektoniczna: Urbane Kultur
 Wykonanie: Charpantes MOOG



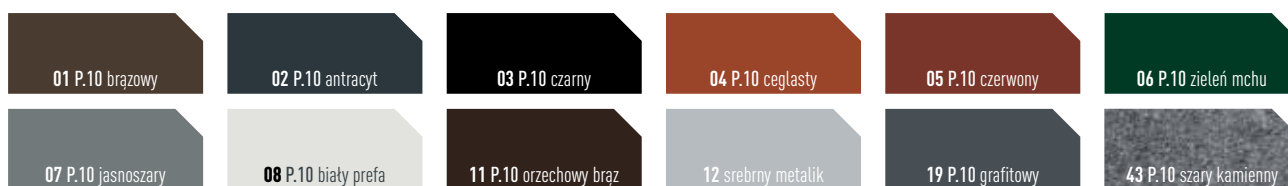
ROMB ELEWACYJNY 44 × 44 | 29 × 29



Nowa interpretacja znanych wzorów

Duży format rombu elewacyjnego 44 × 44 sprawia, że budynek nabiera szczególnie eleganckiego i nowoczesnego wyglądu. Ważąc zaledwie 2,6 kg/m², produkt ten jest nie tylko niezwykle lekki, ale również szybki i ekonomiczny w montażu, co zawdzięcza zintegrowanym listwom mocującym. Na metr kwadratowy powierzchni potrzeba zaledwie około pięciu elementów elewacyjnych. To dodatkowa oszczędność czasu i pieniędzy.

Romb elewacyjny 29 × 29 to idealne połączenie stylu i funkcjonalności. Dzięki swoim wymiarom 290 × 290 mm zaliczają się one do produktów średnioformatowych, co zapewnia szeroki zakres zastosowań. Romby elewacyjne 29 × 29 można według upodobania zamawiać z przetłoczeniem lub bez.



DANE TECHNICZNE – ROMB ELEWACYJNY 44 × 44 | 29 × 29

- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
 - **Wymiary**
437 × 437 mm na ułożonej powierzchni (5,2 szt./m²)
290 × 290 mm na ułożonej powierzchni (12 szt./m²)
 - **Waga**
ok. 2,6 kg/m²
 - **Podkonstrukcja***
pełne deskowanie (min. 24 mm)*
 - **Mocowanie standardowe**
bezpośrednie, 4 gwoździe PREFA na każdy romb elewacyjny 44 × 44 (tzn. 20 gwoździ na m²)

pośrednie, 1 zaczep mocujący i gwoździe na każdy romb elewacyjny 29 × 29 (tzn. 12 zaczepów mocujących do rombu elewacyjnego i gwoździ na m²)
- * Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.

Produkt: romb elewacyjny 20 × 20
Kolor: P.10 brązowy
Miejscowość: Tullinge (Szwecja)
Koncepcja architektoniczna: TOTAL ARKITEKTUR
OCH URBANISM AB
Wykonanie: MK Byggnadsplåtslageri



ROMB ELEWACYJNY 20 × 20



Małoformatowy romb elewacyjny 20 × 20 pozwoli efektywnie wydobyć szczególne cechy architektoniczne budynku. Dzięki niemu mniejsze powierzchnie elewacyjne, szczyty, kominy lub wykusze przekonują estetyczną, przyjazną dla oka formą i dbałością o szczegóły. Ponadto umożliwia on uzyskanie nawet najbardziej indywidualnych wzorów w przeróżnych akcentach kolorystycznych, czyniąc każdy obiekt niepowtarzalnym. Szczególnie atrakcyjny efekt daje połączenie małych rombów elewacyjnych z innymi elementami elewacyjnymi.



DANE TECHNICZNE – ROMB ELEWACYJNY 20 × 20

- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- **Wymiary**
200 × 200 mm na ułożonej powierzchni (25 szt./m²)
- **Waga**
ok. 2,8 kg/m²
- **Podkonstrukcja***
pełne deskowanie (min. 24 mm)
- **Mocowanie standardowe**
bezpośrednie, 1 gwóźdź PREFA na każdy romb elewacyjny 20 × 20 (tzn. 25 gwóźdźi na m²)

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.



Produkt: panel dachowy i elewacyjny FX.12
Kolor: medalowy brąz (kolor specjalny)
Miejscowość: Andrichsfurth (Austria)
Wykonanie: Haslinger



PANEL ELEWACYJNY FX.12



Niepowtarzalna gra światła i cienia

Panele elewacyjne FX.12 to innowacyjne elementy konstrukcyjne, które wyróżniają się charakterystycznym wzorem geometrycznym, umożliwiając uzyskanie szczególnie futurystycznej powierzchni, której wygląd zmienia się w zależności od kąta padania światła i sprawia, że każdy obiekt staje się niepowtarzalny. Ich wygląd zmienia się w zależności od kąta padania światła, przez co każdy budynek staje się unikatowy. Zastosowanie dwóch różnych formatów (krótkiego i długiego) uwypukla dodatkowo asymetrię i wyjątkowy charakter budynku. Dostępny w dwóch formatach, w zależności od projektu.



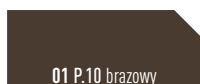
srebrny metalik

INTELIгентNY DESIGN I WYJĄTKOWA STABILNOŚĆ

Te geometryczne zagięcia pełnią jeszcze jedną ważną funkcję: usztywniają panele, zapewniając jeszcze większą stabilność. Skośny rąbek kątowy absorbuje wszelkie odkształcenia poprzeczne. Dzięki zintegrowanej listwie mocującej montaż nie wymaga dodatkowych zaczepów mocujących. Panele elewacyjne FX.12 są dostępne w 13 kolorach standardowych.



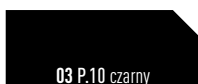
Produkt: panel elewacyjny FX.12
 Kolor: P.10 szary kamienny
 Miejscowość: Miesing (Austria)
 Koncepcja architektoniczna: inż. dypl. Michaela
 Maier
 Wykonanie: Spengler & Schopf, Denis



01 P.10 brązowy



02 P.10 antracyt



03 P.10 czarny



04 P.10 ceglasty



05 P.10 czerwony



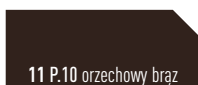
06 P.10 zieleń mchu



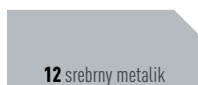
07 P.10 jasnoszary



10 P.10 biały prefa



11 P.10 orzechowy brąz



12 srebrny metalik



19 P.10 grafitowy



42 P.10 piaskowy



43 P.10 szary kamienny

DANE TECHNICZNE – PANEL ELEWACYJNY FX.12

- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- **Wymiary**
700 × 420 mm na ułożonej powierzchni (3,4 szt./m²)
1400 × 420 mm na ułożonej powierzchni (1,7 szt./m²)
- **Waga**
ok. 2,4–2,5 kg/m²
- **Podkonstrukcja***
deskowanie pełne lub niepełne (min. 24 mm)
- **Mocowanie standardowe**
bezpośrednie, 3 gwoździe PREFA na każdy mały panel elewacyjny FX.12, 5 gwoździ PREFA na każdy duży panel elewacyjny FX.12 (czyli ok. 8–10 gwoździ PREFA na m²)

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.





Produkt: PREFALZ
 Kolor: P.10 biały prefa
 Miejscowość: Gliwice (Polska)
 Koncepcja architektoniczna: Projekt DWA
 Wykonanie: MDACH

PREFALZ



Łączy w sobie plastyczność, elegancję i nieograniczone możliwości wzornicze

PREFALZ oferuje szeroką gamę kolorów i kształtów. Wykonany został z aluminium, które sprawia, że jest on bardziej plastyczny niż większość podobnych materiałów przeznaczonych do obróbki metodą felcowania, a dzięki temu szczególnie łatwo poddaje się formowaniu. PREFALZ jest jednym z niewielu materiałów, który daje projektantom tak ogromne możliwości tworzenia indywidualnych aranżacji. Ponadto obróbka materiału mająca na celu nadanie mu odpowiedniego kształtu nie ma wpływu na jakość powłoki: PREFALZ jest dostępny w 18 kolorach oraz w kolorze naturalnym, z wykończeniem gładkim lub stucco – w zależności od życzenia klienta.



P.10 antracyt

Elewacje wykonane z taśmy PREFALZ cechują się wyjątkową stabilnością i bardzo długim okresem użytkowania. Ponadto jest ona łatwa w montażu nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych. Niewidoczne mocowania pozwalają w łatwy sposób uzyskać wodoszczelne połączenia.



Produkt: PREFALZ
 Kolor: P.10 antracyt, P.10 biały prefa
 Miejscowość: Kraków (Polska)
 Koncepcja architektoniczna: Filip Adamczak
 Wykonanie: Dudek Dachy

ZAWODNIK WAGI LEKKIEJ

Ze względu na niską wagę – w zależności od szerokości taśmy – od 2,2 do 2,3 kg/m² PREFALZ sprawdza się zarówno przy rozbudowie starych obiektów, jak i w nowym budownictwie i może być uzupełniany o liczne dedykowane dla tego systemu akcesoria PREFA.



DANE TECHNICZNE – PREFALZ

- Materiał
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
 - Wymiary
PREFALZ do elewacji: 0,7 × 500 mm
taśma uzupełniająca: 0,7 × 1000 mm
 - Waga
ok. 1,89 kg/m²
rzeczywiste zużycie dla PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
 - Podkonstrukcja*
pełne deskowanie (min. 24 mm)
 - Mocowanie*
zaczep kątowy stały i przesuwny ze stali nierdzewnej w zależności od wymagań statycznych
- * Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.





Produkt: PREFALZ
Kolor: P.10 antracyt
Miejscowość: Nové Hamry (Czechy)
Koncepcja architektoniczna: NEW HOW architekci
Wykonanie: Tomáš Padevět

FALZONAL®

IDEALNY MATERIAŁ, KTÓRY SPEŁNI NAJWYŻSZE WYMAGANIA W ZAKRESIE ESTETYKI

FALZONAL® to powlekane aluminium w formie taśmy, jest niezrównany pod względem stopu, wytrzymałości i powłoki. Został on bowiem stworzony z myślą o zastosowaniu w obróbce blacharskiej. Doskonale nadaje się do przeróżnych rodzajów rąbków i może być indywidualnie łączony z materiałami takimi jak drewno czy szkło. Materiał ten jest łatwy w obróbce, a jednocześnie bardzo wytrzymały. Ponadto umożliwia realizację zarówno prostych powierzchni fasadowych, jak i kompleksowych projektów elewacyjnych.

DOSTĘPNY W WIELU KOLORACH – OD MIEDZI AŻ PO TYTAN

FALZONAL® jest dostępny w wielu kolorach i powierzchniach: od kolorów prostych poprzez metaliki aż po odcienie miedzi, cynku lub tytanu. Widoczna strona Falzonal® powlekana jest metodą coil-coating w systemie lakierowania HDCC (high durable coil coat).

Produkt: Falzonal
Kolor: kolor specjalny
Miejscowość: Elst Rijksweg Zuid (Holandia)
Koncepcja architektoniczna: Studio Kees Marcelis
Wykonanie: Duinkerke Dak en Zink



DANE TECHNICZNE – FALZONAL®

- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating, 0,7 mm grubości
- **Wymiary standardowe**
0,7 × 600 mm
taśma uzupełniająca: 0,7 × 1200 mm
- **Waga**
ok. 1,89 kg/m²
rzeczywiste zużycie dla FALZONAL® 600: ok. 2,19 kg/m²

- **Podkonstrukcja***
pełne deskowanie (min. 24 mm)
- **Mocowanie***
zaczep kątowy stały i przesuwany ze stali nierdzewnej w zależności od wymagań statycznych

* Należy przestrzegać norm i reguł technicznych obowiązujących w danym kraju.





Produkt: siding
 Kolor: brązowy, medalowy brąz, kość stoniowa (kolor specjalny)
 Miejscowość: Leonding (Austria)
 Koncepcja architektoniczna: Ing. Peter Blineder
 Wykonanie: Stadler Wilhelm GesmbH

SIDING | SIDING PERFOROWANY



Nowatorskie rozwiązanie dla elewacji, które daje niezliczone możliwości.

Okładziny elewacyjne, podsufitki i wiele innych powierzchni zmieni swe oblicze dzięki Sidingom PREFA, które pozwalają tworzyć niepowtarzalne zdobienia i modernizować budynki, zachowując ich nienaganny wygląd na dziesięciolecia. Nie tylko przekonują one estetyczną, przyjazną dla oka formą, lecz są również niezwykle uniwersalne, dzięki czemu znajdują zastosowanie zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków i mogą być układane pionowo, poziomo lub pod kątem, z fugą cieniową lub bez. Praktyczne narożniki do Sidingów umożliwiają płynne przejścia. Ukryte mocowania za pomocą sprawdzonego systemu pióro-wpust zapewnia solidne połączenie i znakomity efekt wizualny. Sidingi elewacyjne PREFA przykręcane są do profesjonalnie wykonanej podkonstrukcji z drewna lub metalu bądź obu tych materiałów, przy czym pozostawia się szczelinę wentylacją zgodnie z obowiązującymi normami. Połączenie elewacji wentylowanej, podłoża nośnego (muru) i izolacji cieplnej zapewnia optymalne właściwości termoizolacyjne i akustyczne.

ELEWACJA JEDYNA W SWOIM RODZAJU

Sidingi dostępne są w szerokiej gamie 21 kolorów standardowych i w trzech różnych wykończeniach: gładkim, stucco oraz w linie. Na zamówienie PREFA oferuje również długości niestandardowe w zakresie od 0,5 do 6,2 m. Ponadto połączenie różnych szerokości konstrukcyjnych daje duże możliwości tworzenia indywidualnych aranżacji.

NOWOŚĆ! SIDING PERFOROWANY – WSZECHSTRONNA KREATYWNÓŚĆ

Sidingi perforowane są wszechstronnym, kreatywnym elementem w obszarze elewacji. Mają różnorodne zastosowania: obudowy na dachach płaskich oraz otworów okiennych, osłony optyczne klatek schodowych i parkingów.



PREFA Siding (pionowo)



PREFA Siding (poziomo)

KONIEC Z MALOWANIEM I ODNAWIANIEM

Dzięki aluminiowym Sidingom raz na zawsze zapomnisz o uciążliwych pracach związanych z odnawianiem i malowaniem. Elewacje wykonane z aluminium są niezwykle trwałe i odporne na warunki atmosferyczne. Ciepłe odcienie orzecha brązowego, dębu szarego i dębu naturalnego znakomicie imitują drewno, zapewniając jednocześnie naturalny wygląd.



DANE TECHNICZNE – SIDING PREFA

- **Materiał**
aluminium powlekane,
powłoka coil-coating
Powierzchnia: gładka, stucco lub w linie
z fugą cieniową lub bez (do wyboru)
- **Formaty standardowe**
138 × 0,7 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,2 mm
400 × 1,2 mm
500 × 1,5 mm
600 × 1,5 mm
- **Waga**
ok. 3,3–5,14 kg/m²
(w zależności od szerokości konstrukcyjnej
i grubości materiału)
- **Długości**
dla szerokości konstrukcyjnych 138–400 mm (głębokość profilu 22 mm):
500–2500 mm dla wszystkich
szerokości konstrukcyjnych z fugą PREFA,
500–6200 mm dla wszystkich
szerokości konstrukcyjnych bez fugi PREFA
dla szerokości konstrukcyjnych 500-600 mm (głębokość profilu 32 mm):
700–2500 mm dla wszystkich
szerokości konstrukcyjnych z fugą PREFA,
700–3500 mm dla wszystkich
szerokości konstrukcyjnych bez fugi PREFA
- **Mocowanie**
na podkonstrukcji aluminiowej, stalowej lub drewnianej za
pomocą wkrętów,
elementy mocujące: 6–9 szt./m²,
Klips do zabezpieczeń burzowych PREFA wymagany przy
400 × 1,2 mm, 500 × 1,5 mm i 600 × 1,5 mm





Produkt: siding.X
 Kolor: medalowy brąz
 Miejscowość: Wolfurt (Austria)
 Koncepcja architektoniczna: Schrötter-Lenzi Architekten
 Wykonanie: zakład blacharstwa budowlanego Spenglerei
 Christian Mayr

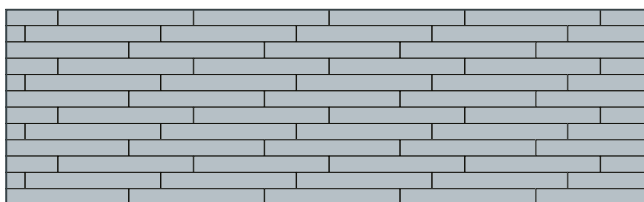
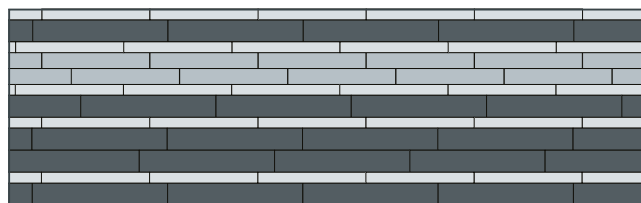
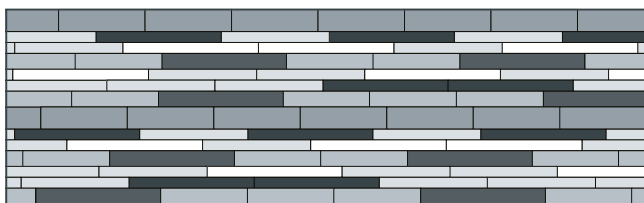
SIDING.X



Genialne rozwiązania, które przekonują na całej linii.

Nowy Siding PREFA charakteryzuje się indywidualnymi wzorami geometrycznymi, które nadają elewacji wyrazistego i nowoczesnego charakteru. Jednocześnie gwarantuje on znakomite właściwości konstrukcyjne i funkcjonalne. Dzięki szerokiej gamie 18 standardowych kolorów każdy budynek może przybrać dowolną szatę kolorystyczną – utrzymaną w jednej tonacji lub z pojedynczymi akcentami. Podobnie jak Siding również Siding.X przeznaczony jest do elewacji wentylowanych na ruszcie. Jako integralna część systemu wraz z pokryciem elewacyjnym, podkonstrukcją, izolacją i murem zapewnia doskonałe właściwości termo- i dźwiękoizolacyjne.





SIDING.X WZORY UŁOŻENIA

Siding.X jest dostępny w szerokościach 138 mm, 200 mm, 300 mm i 400 mm i może być układany poziomo, pionowo, a także po przekątnej. Dzięki połączeniu indywidualnie dobranej i realizowanej na zamówienie długości z różnymi szerokościami Sidingu.X możesz stworzyć unikatową elewację. Opracowaliśmy dla Ciebie cztery standardowe wzory ułożenia (patrz powyżej). Możliwe są jednak niezliczone inne warianty (kombinacje długości i szerokości konstrukcyjnych).



DANE TECHNICZNE – SIDING.X PREFA

- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating
powierzchnia gładka, z fugą cieniową lub bez (do wyboru)
- **Formaty standardowe**
138 × 1,0 mm | 200 × 1,0 mm | 300 × 1,0 mm | 400 × 1,0 mm
- **Waga**
ok. 3,3 do 4,6 kg/m² (w zależności od szerokości konstrukcyjnej i grubości materiału)
- **Długości**
500–2500 mm dla wszystkich szerokości konstrukcyjnych z fugą PREFA
500–6200 mm dla wszystkich szerokości konstrukcyjnych bez fugi PREFA
- **Mocowanie**
na podkonstrukcji aluminiowej, stalowej lub drewnianej za pomocą wkrętów
elementy mocujące: 6–9 szt./m²
do Sidingów.X o wymiarach 300 × 1,0 mm i 400 × 1,0 mm wymagany jest klips zabezpieczający PREFA





ALUMINIOWA PŁYTA KOMPOZYTOWA PREFABOND



Nowoczesna, płaska optyka, także dla małych powierzchni

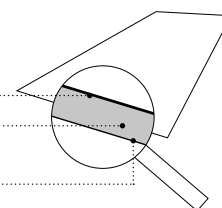
Aluminiowa płyta kompozytowa PREFABOND to idealne pokrycie zarówno dla dużych, jak i małych powierzchni elewacyjnych – nie tylko znakomicie się prezentuje, ale dzięki specjalnemu połączeniu materiałów jest również wyjątkowo stabilna. Płyta kompozytowa PREFABOND składa się z dwóch arkuszy aluminium, które są obustronnie nanoszone na rdzeń FR.



ELEGANCKI, JEDNOLITY EFEKT WIZUALNY

Płyty można przykręcać, nitować i kleić. Daje to elegancki, jednolity efekt wizualny, nawet na niewielkich powierzchniach. Bogata paleta kolorów i indywidualnych wymiarów cięcia zapewnia szeroki wachlarz możliwości pod względem aranżacji i wzornictwa. Płyty kompozytowe najlepiej prezentują się na małych powierzchniach, sprawiając, że stają się one efektownym akcentem architektonicznym.

aluminium powlekane metodą coil-coating (przód)
 rdzeń FR*
 aluminium pokryte lakierem ochronnym (tył)



* rdzeń A2 na życzenie

FREZOWANIE, WIERCENIE I GIĘCIE – PŁYTA PREFABOND POZWALA SOBIE NA WSZYSTKO

Aluminiowa płyta kompozytowa PREFABOND jest niezwykle odporna na korozję i działanie czynników atmosferycznych oraz cechuje się wysoką wytrzymałością na zginanie i uderzenia. Ponadto oferuje dużą swobodę pod względem aranżacji i projektowania, zapewniając jednocześnie wszystkie zalety elewacji wentylowanych na ruszcie. Standardowa płyta (z rdzeniem FR) w formacie surowym ma wymiary 4010 × 1535 mm (format użytkowy: 4000 × 1525 mm). Dzięki temu w zależności od potrzeb klienta możliwe jest wycinanie najróżniejszych formatów. Płyta ta umożliwi także wszechstronne możliwości obróbki, takie jak frezowanie, wiercenie i okrawanie. A wszystko to przy minimalnej wadze 7,6 kg/m².



MOŻLIWOŚCI MONTAŻU

MOŻLIWOŚCI OBRÓBK



NITOWANIE



PRZYKRĘCANIE



KLEJENIE



PIŁOWANIE



FREZOWANIE
ROWKÓW TYPU V



ZWIJANIE



WIERCENIE



GRAWEROWANIE
FREZEM



WYKRAWANIE



FREZOWANIE
KONTURU

DANE TECHNICZNE – ALUMINIOWA PŁYTA KOMPOZYTOWA PREFABOND

- **Materiał**
aluminium powlekane metodą coil-coating (przód), rdzeń FR*, aluminium pokryte lakierem ochronnym (tył)
- **Powłoka**
wysokiej jakości powłoka coil-coating
przód: Duragloss® 5000 lub P.10; tył: lakier ochronny
- **Wymiary**
4010 × 1535 × 4,0 mm
przydatny format: 4000 × 1525 × 4,0 mm
inne formaty i rodzaje obróbki (cięcie, frezowanie, wiercenie) na życzenie

- **Waga**
7,6 kg/m²
- **Mocowanie**
na podkonstrukcji drewnianej: mocowanie za pomocą wkrętów lub klejenie
na podkonstrukcji aluminiowej: nitowane, przykręcane albo klejenie
w zależności od wymagań statycznych

* rdzeń A2 na życzenie



Produkt: profil trójkątny
Kolor: kolor specjalny
Miejscowość: Prêles (Szwajcaria)
Koncepcja architektoniczna: Alexia Rufer architecture Sàrl
Wykonawca: Dentan-Schaub



PROFILE WYTŁACZANE



Wyrazisty design na dużych powierzchniach elewacyjnych

PROFIL TRÓJKĄTNY

Profil trójkątny PREFA to nowoczesny profil elewacyjny wykonany z ekstrudowanego aluminium oraz idealne połączenie technologii i wzornictwa architektonicznego. Grubość ścianki profilu wynosząca 2 mm sprawia, że jest on niezwykle wytrzymały i odporny na złamanie, dzięki czemu można stosować go również na bardziej problematycznych powierzchniach, które wymagają trwałego i stabilnego pokrycia. Ponadto jest szybki i łatwy w montażu i może być mocowany w pozycji poziomej, pionowej lub pod kątem, bez widocznych mocowań.



UNIKALNE WZORNICTWO, NAWET NA DUŻYCH POWIERZCHNIACH

Charakterystyczne trójkątne tłoczenia tworzą fascynującą grę światła i cienia, czego efektem jest unikalny design. Profile są dostępne w wersji niepowlekanej (materiał przystosowany do eloksalowania) lub powlekanej proszkowo. Indywidualne cięcie na pożądaną długość oraz malowanie proszkowe w szerokiej gamie kolorów sprawiają, że wachlarz możliwości wzorniczych staje się jeszcze bogatszy.



Produkt: profil falisty
Kolor: naturalnie eloksalowany
Miejscowość: Leonding (Austria)
Koncepcja architektoniczna: ppp Architekten Patzelt Barth + Partner
 zt-gmbh
Wykonanie: Innocente GmbH

PROFIL FALISTY

Profil falisty PREFA wykonany z ekstrudowanego stopu aluminium o grubości 2 mm cechuje się maksymalną stabilnością kształtu i odpornością nawet na najbardziej ekstremalne obciążenia. Delikatna struktura materiału i ukryte mocowania pozwalają uzyskać szlachetny wygląd, czyniąc ten profil idealnym materiałem do obiektów, które mają przetrwać pokolenia.



ŁATWY I SPRAWNY MONTAŻ

Profile te są dostępne w dowolnej długości do maks. 6,2 m i mogą być montowane poziomo, pionowo lub pod kątem. Zestaw akcesoriów z profilami początkowymi, końcowymi i narożnymi zapewnia prosty i sprawny montaż. Profil falisty jest dostępny w wersji niepowlekanej (materiał przystosowany do eloksalowania) lub powlekanej proszkowo.



DANE TECHNICZNE – PROFILE WYTŁACZANE

- **Materiał**
ekstrudowany stop aluminium
- **Wymiary** (wysokość profilu/odstęp/grubość materiału)
profil falisty: 10/47/2,00 mm; szerokość: 140 mm
profil trójkątny: 22/40/2,00 mm; szerokość: 200 mm
- **Waga**
profil falisty: 6,6 kg/m²
profil trójkątny: 7,5 kg/m²
- **Mocowanie standardowe**
za pomocą ukrytych zaczepów, w zależności od wymagań statycznych
- **Powierzchnia**
aluminium niepowlekane (materiał przystosowany do eloksalowania) lub powlekane proszkowo
- **Długości**
długości elementów w kolorze naturalnym: maks. 6200 mm
długości elementów powlekanych proszkowo: maks. 6200 mm



OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA

Łatwy montaż i natychmiastowa ochrona





ODKRYJ
WIĘCEJ





OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA



Łatwy montaż i natychmiastowa ochrona

W czasie gwałtownej ulewy lub oberwania chmury masy wody spływają ulicami na podjazdy do domów i garaży. Również rzeki i strumienie mogą występować z brzegów. Szybki wzrost poziomu wody może powodować podtopienia, powódzie oraz lawiny błotne, na skutek których ucierpieć mogą nawet całe miejscowości. Pozostawiają one po sobie uszkodzenia substancji budowlanej spowodowane wilgocią i zanieczyszczeniami we wnętrzach domów, a także w ogrodach i na tarasach. Woda z ogromną siłą podmywa fundamenty, osłabiając statykę budynku. A jeśli woda z błotem zdoła przez drzwi lub okna wedrzeć się do domu, może pozbawić jego mieszkańców dachu nad głową.

OCHRONA PRZED ZALANIEM

Ochrona przeciwpowodziowa to kwestia kluczowa, szczególnie na terenach zagrożonych powodzią. Oprócz wykupienia polisy ubezpieczeniowej od ryzyka powodzi w zapobieganiu skutkom klęsk żywiołowych skuteczne mogą okazać się również rozwiązania konstrukcyjne. My w PREFA z własnego doświadczenia wiemy, jak niszczycielska może być

siła powodzi i skala szkód przez nią wyrządzonych. Dlatego też opracowaliśmy mobilny system ochrony przeciwpowodziowej wykonany z aluminium. Lekkie, a jednocześnie niezwykle mocne profile aluminiowe chronią drzwi, bramy, okna, garaże i całe obszary przed napierającą wodą.



OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA PREFA – LEKKA, WYTRZYMAŁA I ŁATWA W MONTAŻU

Częściowo mobilna ochrona przeciwpowodziowa wykonana z wytrzymałych aluminiowych belek zaporowych skutecznie chroni obiekty i całe obszary przed zalaniem. Aluminium doskonale nadaje się do tego celu, gdyż jest odporne na pęknięcia, rdzę i warunki atmosferyczne, a jednocześnie niezwykle lekkie. Ściana przeciwpowodziowa zapewnia pełne bezpieczeństwo już od momentu włożenia pierwszej belki. Liczbę belek zapory można zwiększać w miarę podnoszenia się poziomu wody.

SYSTEM PRZEMYŚLANY AŻ PO NAJDROBNIJSZY SZCZEGÓŁ

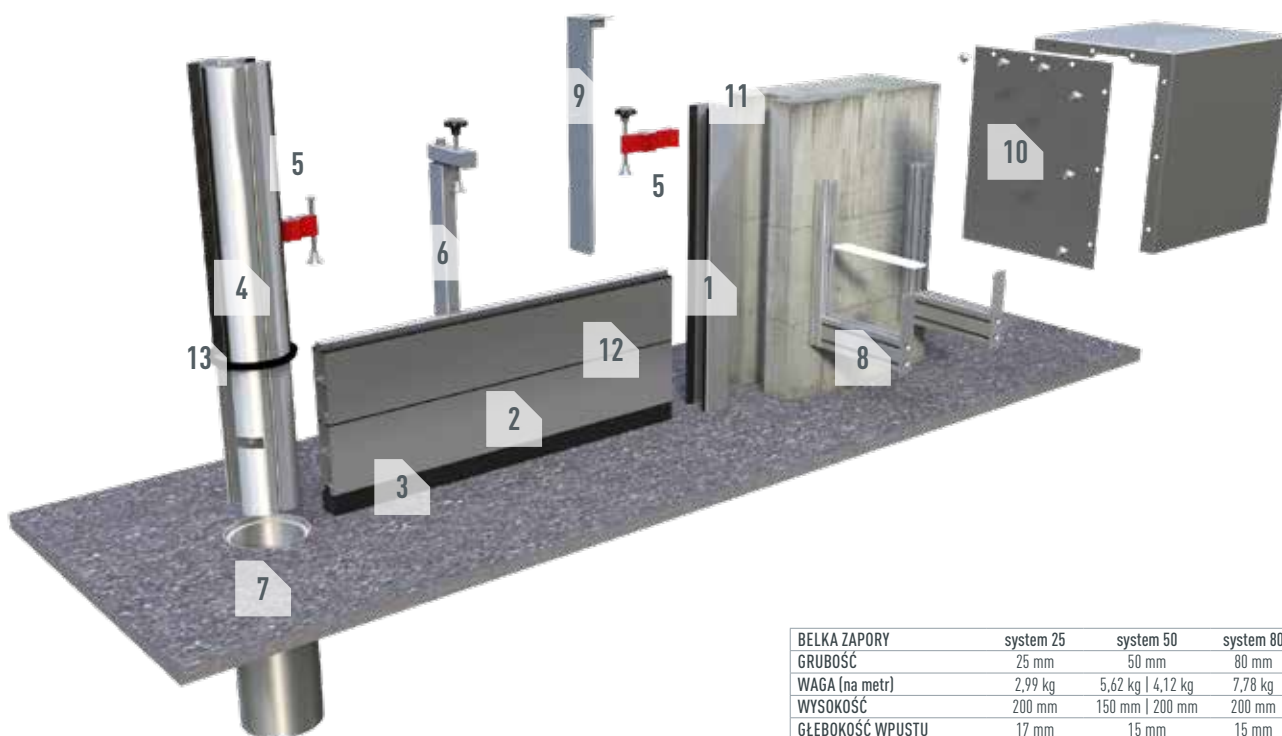
Belki zaporowe są po obu stronach wsuwane do profili ściennych lub słupków. Ich konstrukcja opiera się na systemie pióro-wpust. Profile uszczelnia się specjalnymi, wymiennymi uszczelkami gumowymi, a następnie dociska od góry za pomocą elementów dociskowych. W razie potrzeby system przewiduje możliwość przedłużenia zapory lub jej podwyższenia poprzez dodanie kolejnych belek. Zapora może być montowana przed lub za ościeżem bądź w ościeżu.

GOTOWY DO UŻYCIA W KAŻDEJ CHWILI, ŁATWY W PRZECHOWANIU

To niezwykle wytrzymałe rozwiązanie w zakresie ochrony przeciwpowodziowej można w zależności od potrzeby w każdej chwili ustawić, a następnie szybko rozebrać, a po demontażu jest ono praktycznie niewidoczne. Montowane na stałe profile ścienne można dopasować kolorystycznie do elewacji.

SOLIDNA OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA Z ALUMINIUM – ZALETY SYSTEMU PREFA

- natychmiastowa gotowość do użycia
- szybki i łatwy montaż
- niska waga
- łatwe przechowywanie



BELKA ZAPORY	system 25	system 50	system 80
GRUBOŚĆ	25 mm	50 mm	80 mm
WAGA (na metr)	2,99 kg	5,62 kg 4,12 kg	7,78 kg
WYSOKOŚĆ	200 mm	150 mm 200 mm	200 mm
GŁĘBOKOŚĆ WPUSTU	17 mm	15 mm	15 mm

1. profil ścienny

Na stałe wbudowany w ścianę lub zamocowany przed ościeżem, w ościeżu lub w jednej płaszczyźnie z ościeżem.

2. belka zaporę

Na rysunku: dolna belka jest połączona z pozycją nr 3.

3. uszczelnienie dolne

Uszczelnienie pomiędzy najniższą belką zaporę a podłożem

4. kolumna środkowa

W przypadku zastosowania na większych odległościach słupki te są używane jako filary pośrednie.

5. element dociskowy (ze śrubą z łbem sześciokątnym lub uchwytem gwiazdkowym)

Do naprężania belek zaporowych

6. element trzymający

Zapobiega pionowemu wyginaniu belek zaporę i zwiększa nacisk na uszczelnienie dolne.

7. tuleja do mocowania kolumny

Zabetonowana w fundamencie tuleja, do której wsuwana jest kolumna środkowa

8. wieszak zaporę

Do układania i przechowywania belek, gdy nie są używane

9. osłona profilu ściennego

Do osłony profili ściennych, gdy nie są używane.

10. osłona do przechowywania

Poszczególne elementy (długość: 445 mm) są łączone ze sobą za pomocą śrub.

11. uszczelka profilu podstawowego

12. uszczelka belki zaporę

13. uszczelka pokrywy i tulei do kolumny



REMONT

Lekkie produkty PREFA ułatwią każdy remont.

Produkt: panel dachowy FX.12, Siding
Kolor: P.10 antracyt, P.10 biały prefa
Miejscowość: Ludwigsstadt (Niemcy)
Wykonanie: Weber (Ludwigsstadt)

KOMPLETNY SYSTEM OBEJMUJĄCY DACH, ODWADNIANIE DACHU, ELEWACJĘ I NIE TYLKO

W naszych kompleksowych rozwiązaniach „Dom bez trosk” oferujemy wszystkie produkty niezbędne, by zapewnić szybki i sprawny remont domu. Kompletny system obejmujący ponad 5 tys. różnych produktów – od elementów pokryć dachowych i elewacyjnych po szeroką gamę akcesoriów – umożliwia optymalne współgranie konstrukcji dachowej, systemu odwadniania dachu, elewacji i konstrukcji wsporczej do paneli fotowoltaicznych. Wysoka jakość i długi okres użytkowania aluminium gwarantują projektantom, wykonawcom i inwestorom maksymalny poziom bezpieczeństwa. PREFA poświadcza to nawet na piśmie, udzielając do 40 lat gwarancji na materiał i kolor*.



* Gwarancja na kolor dotyczy powierzchni malowanych P.10 oraz obejmuje powstawanie odprysków i pęcherzy na warunkach określonych w certyfikacie gwarancji.

REMONT DACHU

STRONA 82



POWIĘKSZENIE PRZESTRZENI MIESZKALNEJ

I ROZBUDOWA PODDASZA

STRONA 86



REMONT ELEWACJI

STRONA 88



Produkt: dachówka łupkowa, łupkę elewacyjny
 Kolor: P.10 antracyt
 Miejscowość: Zabnica (Słowenia)



REMONT DACHU

Lekkie pokrycie dachu równa się nieobciążona więźba dachowa.

Uszkodzone dachówki, niedostateczna izolacja cieplna – jeśli pokrycie dachowe, podkonstrukcja lub termoizolacja nie spełniają już swojej funkcji lub spełniają ją w niedostatecznym stopniu, nadszedł czas, by zastanowić się nad remontem lub wymianą pokrycia dachowego, aby zapobiec powstawaniu szkód następnych (np. przecieków). Jeśli widoczne są już pęknięcia lub uszkodzenia, remont dachu jest nieunikniony, gdyż w przeciwnym wypadku może dojść do dalszych uszkodzeń konstrukcji budowlanej.

PRZED



PO



PRZED



PO





Produkt: panel dachowy FX 12
Kolor: R 10 antracyt
Miejscowość: Ludwigsstadt (Niemcy)
Wykonanie: Weber (Ludwigsstadt)

PO

DACH – LEKKI I ŁATWY DO UŁOŻENIA

Systemy dachowe PREFA idealnie sprawdzają się w projektach remontowych. Wysokiej jakości produkty aluminiowe są wytrzymałe, odporne na rdzę i silne wiatry, a jednocześnie niezwykle lekkie. Mają one zatem jedną istotną przewagę: dach wykonany z aluminium PREFA waży zaledwie ułamek tego, co dach tradycyjny. W związku z tym konstrukcja dachowa jest narażona na znacznie mniejsze obciążenie. W idealnym przypadku przed położeniem nowego pokrycia więźba dachowa nie będzie wymagała dodatkowego wzmocnienia. W ramach każdego remontu należy jednak dokonać gruntownego przeglądu więźby dachowej pod kątem nośności, którego wykonanie należy powierzać wykwalifikowanym fachowcom.

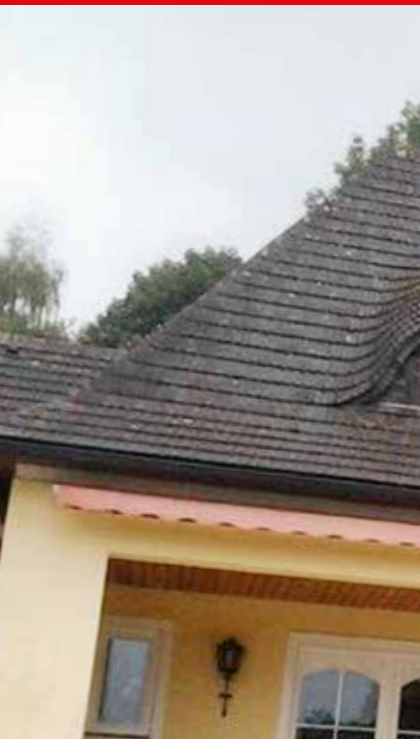
PRZED

ODCIĄŻA WIĘZBĘ DACHOWĄ I BUDŻET

Dla porównania: dach aluminiowy waży zaledwie 2,3–2,6 kg na metr kwadratowy. Przy średniej powierzchni dachu wynoszącej 200 metrów kwadratowych pokrycie wykonane z aluminium odciąży całą konstrukcję o kilka ton w porównaniu z dachem pokrytym tradycyjną dachówką – i to na dziesięciolecie. Niska waga materiału ma również korzystny wpływ na czas transportu i budowy. PREFA optymalnie przygotowuje wszystkie produkty i dostarcza je tylko jednym transportem. To oszczędność zarówno czasu, jak i pieniędzy.

Remont dachu krok po kroku:
PL.PREFA.COM/REMONTDACHU





PRZED



Produkt: dachówka łupkowa
Kolor: P.10 antracyt
Miejscowość: Mattsee (Austria)
Wykonanie: Franz Wilhelm e.U. Spenglerei und Dachdeckerel

PO

NA DACH O KAŻDYM KSZTAŁCIE, NA WSZYSTKIE ROGI I ZAKAMARKI

Niezależnie od kształtu dachu aluminium zapewnia wysoką elastyczność pod względem technicznym, jak i wizualnym, a także dużą swobodę twórczą. PREFA oferuje odpowiednie produkty dachowe nie tylko do dachów stromych, ale również do dachów o niewielkim spadku. Ponadto łatwa obróbka i plastyczność materiału umożliwia bezpieczne pokrycie wszystkich rogów i zakamarków, szczególnie w przypadku bardziej wiekowych obiektów budowlanych. Lekki dach aluminiowy idealnie sprawdza się także na nierównych konstrukcjach dachowych, często spotykanych na starych budynkach gospodarstw rolnych.



PRZED

PO





PRZED



PO

PROFESJONALNE WSPARCIE

Aby znaleźć optymalne rozwiązanie dla swojego domu, szczególnie w przypadku remontów wymagana jest fachowa wiedza i wieloletnie doświadczenie. Zaangażowanie specjalistów już na wczesnym etapie, a mianowicie w fazie planowania, pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze. Ze względów gwarancyjnych i jakościowych montaż i układanie produktów PREFA należy powierzać wyłącznie profesjonalistom.



Produkt: dachówka romb 29 × 29
Kolor: szara patyna
Miejscowość: Silandro (Włochy)
Wykonanie: Spenglerei Kind Gustav
 rozwiązanie specjalne dla obiektu



PO

PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY I POWIĘKSZANIE

Gdy doskwiera Ci brak miejsca i przestrzeni.

Nieważne, czy chodzi o pokój dziecięcy, pracownię czy dom wielopokoleniowy – rozbudowa budynku lub poddasza to idealny sposób, by zaspokoić potrzebę większej przestrzeni życiowej. Ponadto profesjonalna przebudowa starego obiektu nie tylko zwiększa jego wartość, ale może również poprawić bilans energetyczny, na przykład jeśli w ramach przebudowy wykonamy izolację cieplną poddasza.

PO

JEDNOLITY, NOWOCZESNY WYGLĄD

Oferując swój kompletny system składający się z ponad 5 tys. różnych produktów do dachów, elewacji i odwadniania, PREFA zapewnia wszystko, czego potrzebujesz, by szybko i sprawnie przebudować lub rozbudować dom. Jednocześnie wszystkie części optymalnie do siebie pasują, nadając całemu obiektowi od strefy wejścia aż po ścianę szczytową jednolity i nowoczesny wygląd.

PRZED



Produkt: dachówka łupkowa
Kolor: P.10 antracyt
Miejscowość: Wiedeń (Austria)
Wykonanie: Schibich Hermann GmbH



**TWÓJ DOM
W STYLU PREFA
W 4 KROKACH!**
pl.prefa.com/fotoserwis

FOTOSERWIS PREFA – BEZPŁATNY FOTOMONTAŻ

Dzięki fotoserwisowi PREFA już na etapie planowania dowiesz się, jak po przebudowie Twój dom będzie wyglądał z nowym dachem lub nową elewacją. Wystarczy wypełnić formularz i dołączyć maksymalnie dwa zdjęcia obiektu, a już za kilka dni otrzymasz bezpłatny fotomontaż. Więcej informacji na stronie PL.PREFA.COM/FOTOSERWIS.





Produkt: panel elewacyjny FX.12, aluminiowa płyta kompozytowa
 Kolor: P.10 antracyt
 Miejscowość: Borinka (Słowacja)
 Wykonanie: Zlatko Serfezi, Zinn s.r.o.

PO

REMONT ELEWACJI

Estetyczna elewacja, i to na pokolenia.

Jeśli elewacja wymaga remontu, to zwykle jest on konieczny ze względów estetycznych lub technicznych. W najgorszym wypadku, jeżeli jest poważnie uszkodzona, na skutek ubytków w tynku lub nieszczelności, wilgoć może przenikać w głąb murów. Niezależnie od projektu remontowego, PREFA zapewnia optymalny system elewacyjny o długim okresie użytkowania, który praktycznie nie wymaga konserwacji.

PO

Aluminium nie rdzewieje, jest odporne na działanie warunków atmosferycznych i doskonale w obróbce, której zawsze powinien dokonywać wykwalifikowany fachowiec. PREFA oferuje szeroki wachlarz różnorodnych produktów elewacyjnych – od łupków, rombów i paneli FX.12 aż po wyróżniające się wzornictwem Sidingi i Sidingi.X. Wszystkie produkty są dostępne w bogatej gamie kolorów i oferują indywidualne możliwości aranżacji. Nieważne, czy zewnętrzna powłoka budynku ma być utrzymana w stylu tradycyjnym czy nowoczesnym, szeroka oferta produktów PREFA pozwoli spełnić niemal każdą wizję projektową.

PRZED





Produkt: dachówka, siding
Kolor: P.10 antracyt, srebrny metalik
Miejscowość: Rammingen (Niemcy)
Wykonanie: Mayer

ALUMINIOWA ELEWACJA ZE SZCZELINĄ WENTYLACYJNĄ

Podstawę stanowi sprawdzony system elewacji wentylowanej na ruszcie. System ten jest zalecany przez wielu ekspertów fizyki budowlanej i uważany za optymalne rozwiązanie dla zewnętrznej powłoki budynku. Wentylacja umożliwia odprowadzanie wilgoci dzięki stałemu przepływowi powietrza przez szczelinę wentylacyjną pozostawioną między izolowanym termicznie podłożem nośnym a okładziną elewacyjną. System jest zalecany również ze względów ekologicznych: elementy aluminiowe można zdemontować, a poszczególne komponenty po odpowiednim posortowaniu z łatwością poddać recyklingowi.





NA DUŻĄ I NA MAŁĄ SKALĘ!

Niezawodna ochrona przed działaniem czynników zewnętrznych

Aluminiowe produkty elewacyjne doskonale sprawdzają się na tej stronie budynku, która jest najbardziej narażona na działanie warunków atmosferycznych, skutecznie chroniąc ją przed deszczem i burzami. Nie zawsze konieczna jest wymiana całej okładziny, w niektórych przypadkach wystarczy częściowa renowacja mniejszych powierzchni. Odporne na warunki atmosferyczne, trwałe i niewymagające konserwacji rozwiązania elewacyjne zostały stworzone z myślą o zastosowaniu na szczytach, okapach, podsufitkach dachowych lub na cokole.

INDYWIDUALNE MOŻLIWOŚCI ARANŻACJI

PREFA oferuje szeroki wachlarz różnorodnych produktów dachowych i elewacyjnych. Tym samym pozwala na realizację indywidualnych projektów w przeróżnych niuansach kolorystycznych, niezależnie od tego, czy zewnętrzna powłoka budynku ma być utrzymana w stylu tradycyjnym czy nowoczesnym. Kompletny system na dachy, elewacje i do odwadniania dachu jest optymalnie zgrany pod względem technicznym, zapewniając idealne współgranie wszystkich elementów.



Produkt: siding
Kolor: dąb naturalny
Miejscowość: Usingen (Niemcy)



**KONIEC
Z MALOWANIEM!**
Idealna imitacja drewna
w najwyższej jakości –
bez konserwacji

IMITACJE DREWNA W OFERCIE

Planując elewacje, twórcy projektów chętnie sięgają po drewno. Jednakże ten sam efekt można uzyskać również bez drewna. PREFA opracowała Sidingi w unikalnej optyce drewna, które pozwalają połączyć zalety jakościowe aluminium z tradycyjnym wzornictwem drewnianej elewacji. Aby uzyskać jak najbardziej realistyczny efekt wizualny, elementy należy montować z zachowaniem fugi cieniowej. W przypadku zastosowania na szczytach Sidingi w optyce drewna są często układane pionowo oraz z fugą cieniową, choć jest to oczywiście uzależnione od regionu i indywidualnego gustu inwestora. Ponadto Sidingi doskonale nadają się do stworzenia idealnie dopasowanej kolorystycznie i niewymagającej konserwacji podsufitki dachowej. W przeciwieństwie do prawdziwego drewna takie pokrycie nie będzie już nigdy wymagało malowania. Sidingi są dostępne w następujących kolorach: orzech brązowy, dąb szary i dąb naturalny.



38 orzech brązowy



39 dąb szary



40 dąb naturalny



WARUNKI EKSTREMALNE

PREFA sprostą każdemu wyzwaniu.

Produkt: Prefalz
Kolor: P.10 czarny
Miejscowość: Avise (Włochy)
Obiekt: Bivacco Claudio Bredy
Koncepcja architektoniczna: BCW Collective
Wykonanie: Chenevier spa



Dzięki aluminiowym produktom dachowym i elewacyjnym PREFA możesz mieć pewność, że Twój dom będzie miał zapewnioną optymalną ochronę przed działaniem warunków atmosferycznych. Systemy te sprawdzają się od lat i nie strasze im żadne śniegi, burze ani wichury. Wszędzie tam, gdzie tradycyjne dachy i elewacje często zawodzą, produkty PREFA nie dają się żadnej niepogodzie.

EKSTREMALNE WARUNKI POGODOWE

STRONA 94



OCHRONA Z KAŻDEJ STRONY

STRONA 95



BEZPIECZEŃSTWO W RAZIE OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM

STRONA 96



MAKSYMALNA OCHRONA W CZASIE BURZY

STRONA 97





Produkt: panel dachowy i elewacyjny P.10
Kolor: P.10 szary kamienny
Miejscowość: La Grave (Francja)
Koncepcja architektoniczna: Atelier 17 C - Architects
Wykonanie: Altibois

EKSTREMALNE WARUNKI POGODOWE

PREFA na każdą pogodę – a raczej niepogodę!

Burze, porywiste wiatry i ulewne deszcze – w ostatnich latach obserwuje się coraz bardziej ekstremalne warunki pogodowe. Globalne ocieplenie daje o sobie znać. A dzieje się tak, ponieważ ciepłe powietrze może pochłonąć więcej pary wodnej niż zimne, co skutkuje większymi opadami. Te natomiast powodują gradobicia, gwałtowne wichury, ulewne deszcze, burze i powodzie.



Produkt: PREFALZ
Kolor: P.10 szary kamienny
Miejscowość: Zermatt (Szwajcaria)
Koncepcja architektoniczna: Arnold Perren
Zürniwen GmbH
Wykonanie: Spengler & Arnold AG

POWODZIE, LAWINY BŁOTNE I ŚNIEŻNE

Skutkiem burz mogą być również powodzie, a także osunięcia ziemi, lawiny błotne i śnieżne. Szczególnie narażone są regiony górskie ze względu na duże nachylenie terenu. Zagrożenie występuje jednak również na obszarach nizinnych, na których rzeki i jeziora mogą występować z brzegów. Eksperci szacują, że w ciągu najbliższych 20–30 lat możemy spodziewać się też większych opadów śniegu, ponieważ wzrost opadów następuje również w zimie.

ALUMINIUM JEST BEZPIECZNE I ODPORNE NA PĘKNIĘCIA

Nie tylko produkty dachowe, ale i produkty elewacyjne PREFA sprawdzają się w warunkach ekstremalnych, gdyż są bezpieczne, odporne na pęknięcia i działanie czynników atmosferycznych. A to wszystko dzięki znakomitym właściwościom i ogromnej wytrzymałości aluminium, z którego zostały wykonane. Nawet intensywne opady atmosferyczne, duże obciążenia śniegiem i ekstremalne wahania temperatur nie stanowią dla nich większego wyzwania.

Produkt: panel dachowy i elewacyjny FX.12
Kolor: P.10 szary kamienny
Miejscowość: Ramsau (Austria)
Koncepcja architektoniczna: Dreiplus Architekten
Wykonanie: Grossi Dach



OCHRONA Z KAŻDEJ STRONY

Idealnie dopasowane kompletne systemy

Dzięki kompletnym systemom PREFA, które obejmują ponad 5 tys. aluminiowych produktów, możesz mieć pewność, że Twój dom będzie miał zapewnioną optymalną ochronę przed działaniem warunków atmosferycznych. Innowacyjne rozwiązania techniczne przemyślane aż po najdrobniejszy szczegół umożliwiają optymalne zastosowanie w budownictwie. Jednocześnie szeroka gama kolorów, formatów i wykończeń powierzchni oferuje nieograniczone możliwości wzornicze.

ZAPEWNIAMY 40 LAT GWARANCJI

To obietnica, którą damy Ci nawet na piśmie i którą cieszyć się będą jeszcze Twoje wnuki. PREFA udziela 40 lat gwarancji na materiał, a w przypadku powierzchni P.10 również na kolor. Dzięki temu Twój dom posiada najlepszą ochronę przed uszkodzeniami spowodowanymi mrozem, rdzą, pęknięciami oraz powstawaniem odprysków i pęcherzy. Kolejne ważne zagadnienie: systemy dachowe PREFA są układane wyłącznie przez wykwalifikowanych fachowców – to kolejny czynnik, który gwarantuje absolutne bezpieczeństwo.

WYSOKIEJ JAKOŚCI POWŁOKA

Specjalna powłoka lakiernicza wykonana metodą powlekania coil-coating sprawia, że powierzchnie produktów PREFA są plastyczne i wysoce odporne na wahania temperatur i niekorzystne warunki atmosferyczne. Nawet w przypadku niewielkich uszkodzeń niepowlekane aluminium wchodzi w reakcję z tlenem, tworząc naturalną warstwę tlenku. Ta naturalna „druga skóra” sprawia, że produkty PREFA pozostają odporne na rdzę.





BEZPIECZEŃSTWO W RAZIE OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM

System odpowiedni dla każdego dachu

Ze względu na niewielką masę własną pokrycie wykonane z aluminium idealnie sprawdza się na dachach narażonych na obciążenie śniegiem. Ciężar śniegu zalegającego na dachu jest często niedoceniany. Już 20 centymetrów śniegu wystarczy, by obciążyć dach nawet kilkoma tonami. Jednakże również zasypane śnieżne, które obciążają dach tylko jednostronnie, mogą stanowić zagrożenie dla statyki całego budynku. Już na etapie planowania wykwalifikowany fachowiec lub konstruktor powinien dokonać obliczeń, jakie obciążenie śniegowe będzie musiał wytrzymać dach w zależności od położenia oraz rodzaju budynku, a następnie uwzględnić je w trakcie realizacji.

OCHRONA PRZED LAWINAMI DACHOWYMI

Nie należy również bagatelizować zagrożenia, jakie zsuwający się z dachu śnieg stanowi dla przechodzących pod nim osób. Za szkody powstałe w wyniku takiego zdarzenia odpowiedzialność z zasady ponosi właściciel nieruchomości. Zagrożenie takie można ograniczyć, stosując odpowiednią ochronę przeciwsniegową (stopery śniegowe, bariery śniegowe).





MAKSYMALNA OCHRONA W CZASIE BURZY

Bezpieczne mocowanie również w miejscach wyeksponowanych

Zerwane dachy, zniszczone elewacje i powalone drzewa – w zależności od tego, z jaką siłą sztorm przetoczy się przez region, może powodować poważne uszkodzenia budynków i posesji. Wichurą określa się wiatr o prędkości od ok. 75 km/h. Powoduje poważne szkody, takie jak pozrywane dachy, ale również mniejsze uszkodzenia jak np. nieszczelne poszycia dachowe i uszkodzone dachówki. Zniszczenia te mogą poważnie obciążyć domowy budżet.

W MIEJSCACH SZCZEGÓLNIIE WYEKSPONOWANYCH

Na terenach najbardziej zagrożonych silnymi wiatrami technikę montażu można dopasować do szczególnych uwarunkowań, stosując dodatkowe środki zabezpieczające. Na przykład w miejscach bardziej wyeksponowanych można w zależności od zapotrzebowania zwiększyć liczbę elementów mocujących, a rodzaj mocowania (za pomocą gwoździ lub wkrętów) dostosować do obciążenia wiatrem.



Mocowanie za pomocą systemowych zaczepów mocujących PREFA

MOCOWANIE JEDYNE W SWOIM RODZAJU

Swą wysoką odporność na burze, małoformatowe produkty dachowe i elewacyjne PREFA zawdzięczają przemyślanemu, ukrytemu systemowi mocowania i technice montażu na płaski rąbek. W tym przypadku elementy PREFA są mocowane bezpośrednio za pomocą zintegrowanej listwy mocującej lub do pełnego deskowania przy użyciu zaczepów mocujących. Dzięki temu dach lub elewacja PREFA przetrwa najsilniejsze wiatry.





Produkt: siding X, rura spustowa
Kolor: P10 antracyt
Miejscowość: St. Michael in der Obersteiermark (Austria)
Wykonanie: Steinberger

ZASADY FUNKCJONOWANIA ELEWACJI WENTYLOWANEJ NA RUSZCIE

System elewacji wentylowanej na ruszcie nie bez powodu już od wieków znajduje zastosowanie w surowym klimacie regionów górskich.

Charakterystyczną cechą elewacji wentylowanych jest optymalne konstrukcyjne oddzielenie ocieplonego podłoża nośnego od narażonej na działanie warunków atmosferycznych okładziny zewnętrznej.

Powstała w ten sposób przestrzeń wentylacyjna umożliwia regulację wilgoci, zapewniając optymalną jakość powietrza w pomieszczeniach.

Kolejne istotne zalety to przede wszystkim gwarancja wyjątkowo długiego okresu użytkowania i niemal nieograniczone możliwości pod względem aranżacji i wzornictwa.

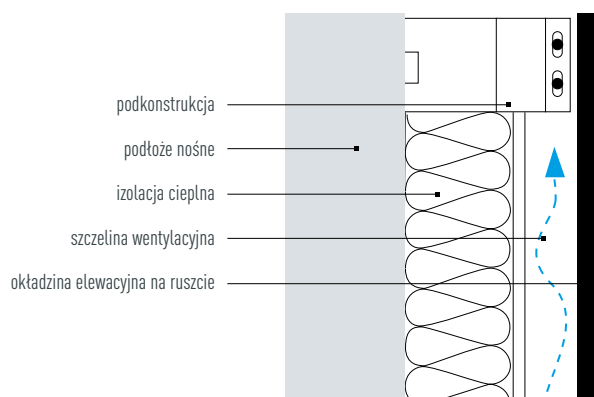
FUNKCJA ELEWACJI WENTYLOWANEJ NA RUSZCIE

Zasadniczo elewacja wentylowana na ruszcie składa się z czterech podstawowych elementów: podłoże nośne, izolacja cieplna, podkonstrukcja i okładzina elewacyjna mocowana na ruszcie.

Izolacja cieplna redukuje przepływ ciepła z wnętrza budynku na zewnątrz (i na odwrót) i pełni również funkcję izolacji akustycznej. Ponadto w przypadku elewacji wentylowanej izolacja cieplna, która zazwyczaj wykonana jest z materiałów mineralnych, może być różnej grubości (w zależności od wymaganej wydajności izolacyjnej) i jest chroniona przed działaniem czynników zewnętrznych.

Podkonstrukcja to element łączący podłoże nośne z okładziną elewacyjną. Jeśli wykonana jest z metalu, daje możliwość trwałego wyrównania wszelkich nierówności konstrukcji nośnej, nie powodując jednocześnie zniekształceń.

Okładzina elewacji wentylowanej z jednej strony chroni podłoże nośne przed deszczem i działaniem czynników atmosferycznych, a z drugiej strony służy jako element wykończeniowy elewacji zarówno obiektów nowych, jak i remontowanych.

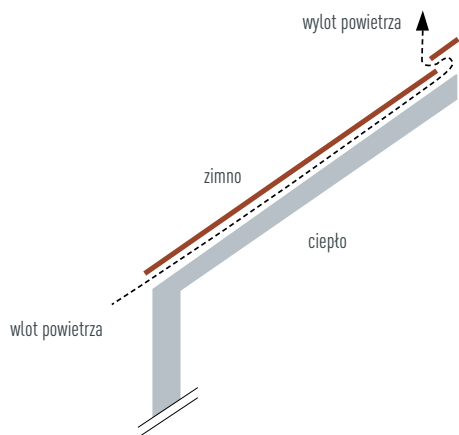


BUDOWA DACHU

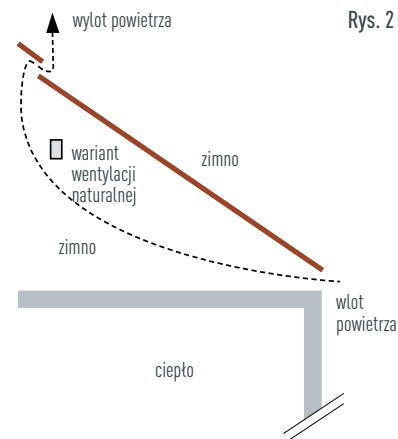
DACHY ALUMINIOWE Z WENTYLOWANĄ PODKONSTRUKCJĄ

Stosowane od dziesięcioleci wentylowane konstrukcje dachowe sprawdzają się w każdych warunkach klimatycznych. Dlatego też w przypadku dachów aluminiowych PREFA zaleca zastosowanie podkonstrukcji wentylowanej. Pokrycie dachowe i warstwa izolacji termicznej są od siebie oddzielone szczeliną wentylacyjną. Dzięki temu wilgoć powstająca na skutek kondensacji lub przenikająca z pomieszczeń wewnątrz budynku jest ponownie odprowadzana na zewnątrz. Zasadniczo wentylowane jest zwykle pokrycie dachowe (patrz rys. 1). Jednakże wentylowana może być również cała przestrzeń poddasza (patrz rys. 2).

Rys. 1



Rys. 2

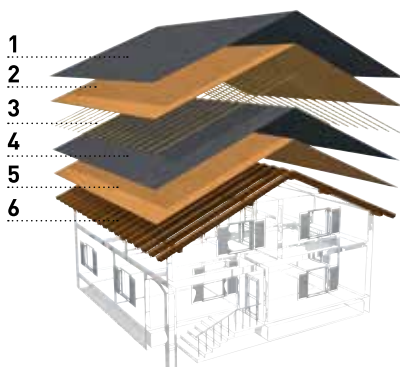


PODDASZE MOŻE SŁUŻYĆ RÓWNIEŻ DO CELÓW MIESZKALNYCH

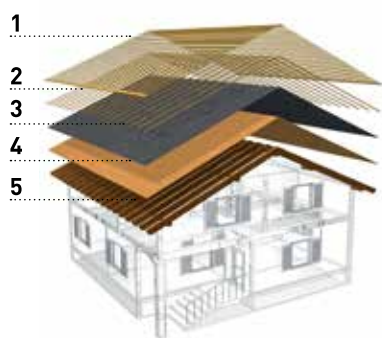
W odróżnieniu od dachu o konstrukcji pojedynczej dach w systemie podwójnego pokrycia charakteryzuje się pozostawieniem szczeliny wentylacyjnej (kontrłaty). Dzięki temu izolację cieplną można ułożyć również między krokiewiami, a późniejsza aranżacja poddasza na cele użytkowe jest możliwa przy niewielkim nakładzie pracy.

PODDASZE NIE SŁUŻY DO CELÓW MIESZKALNYCH

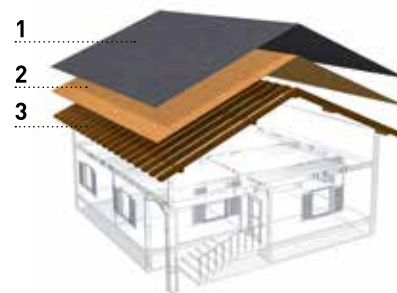
Przy takiej konstrukcji dachu konieczne jest ocieplenie podłogi na poddaszu, a późniejsze przystosowanie do celów użytkowych wiąże się z dużym nakładem pracy.



1. warstwa rozdzielająca
2. pełne deskowanie
3. kontrłaty
4. zabezpieczenie podpokryciowe
5. pełne deskowanie
6. krokwie dachowe



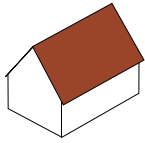
1. łąty dachowe (tylko w przypadku dachówki klasycznej PREFA)
2. kontrłaty
3. zabezpieczenie podpokryciowe
4. pełne deskowanie
5. krokwie dachowe



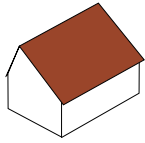
1. zabezpieczenie podpokryciowe
2. pełne deskowanie
3. krokwie dachowe

- Konstrukcja dachu musi być wykonana zgodnie z wymogami fizyki budowli (np. izolacja cieplna, przepływ powietrza).
- Rozmieszczenie i wymiary otworów wlotu i wylotu powietrza muszą być zaplanowane i wykonane zgodnie z wymogami fizyki budowli.
- Konstrukcje niewentylowane powinny być oznaczone jako rozwiązanie specjalne i być przedmiotem osobnego projektu.
- Zasadniczo zalecane jest stosowanie ciągłych zamiast punktowych otworów wlotu i wylotu powietrza.
- Należy przestrzegać minimalnego nachylenia dachu wymaganego dla wybranego produktu.
- Należy uwzględnić konieczność zastosowania i wymagania dotyczące podkładu zgodnie z normami krajowymi i specjalistycznymi wytycznymi.

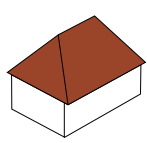
KSZTAŁTY DACHÓW



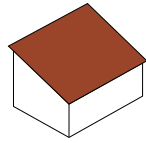
DACH DWUSPADOWY



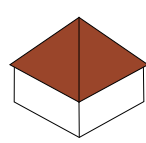
DACH DWUSPADOWY
NIESYMETRYCZNY



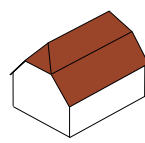
DACH CZTEROSPADOWY



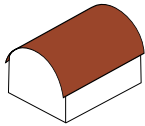
DACH JEDNOSPADOWY



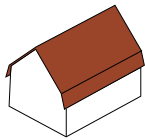
DACH KOPERTOWY
(NAMIOTOWY)



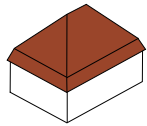
DACH NACZÓLKOWY



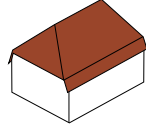
DACH KOLEBKOWY



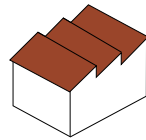
DACH MANSARDOWY
DWUSPADOWY



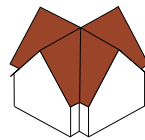
DACH MANSARDOWY
CZTEROSPADOWY



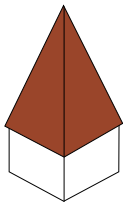
DACH CZTEROSPADOWY
Z ŁAMANĄ POWIERZCHNIĄ
GŁÓWNA



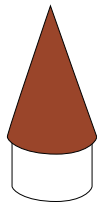
DACH PILASTY (SZEDOWY)



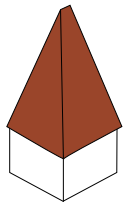
DACH KRZYŻOWY



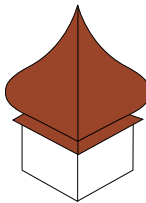
DACH PIRAMIDOWY



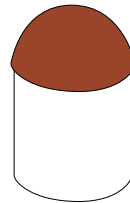
DACH STOŻKOWY



DACH WIEŻOWY
CZTEROSPADOWY

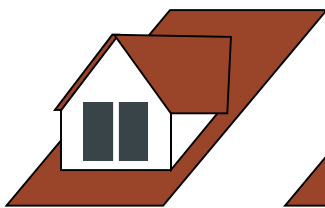


DACH CEBULASTY

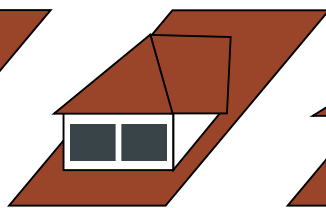


DACH KOPULASTY

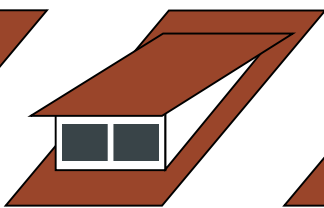
KSZTAŁTY LUKARN



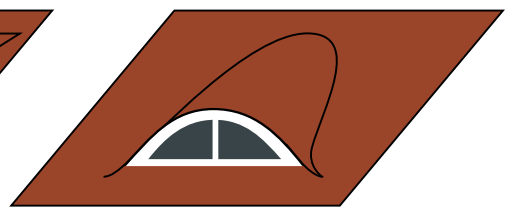
LUKARNA Z POKRYCIEM
DWUSPADOWYM



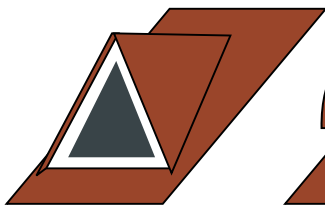
LUKARNA Z DACHEM
TRÓJSPADOWYM



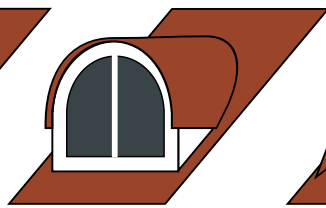
LUKARNA PULPITOWA



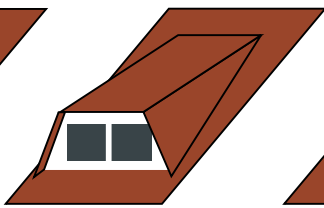
LUKARNA TYPU „WOŁE OKO”



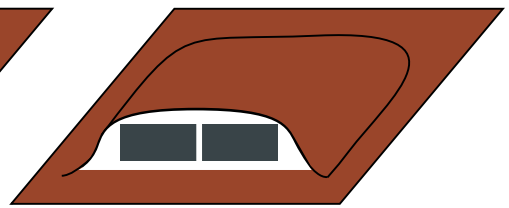
LUKARNA TRÓJKĄTNA



LUKARNA BARYŁKOWA











LUKARNA TRAPEZOWA

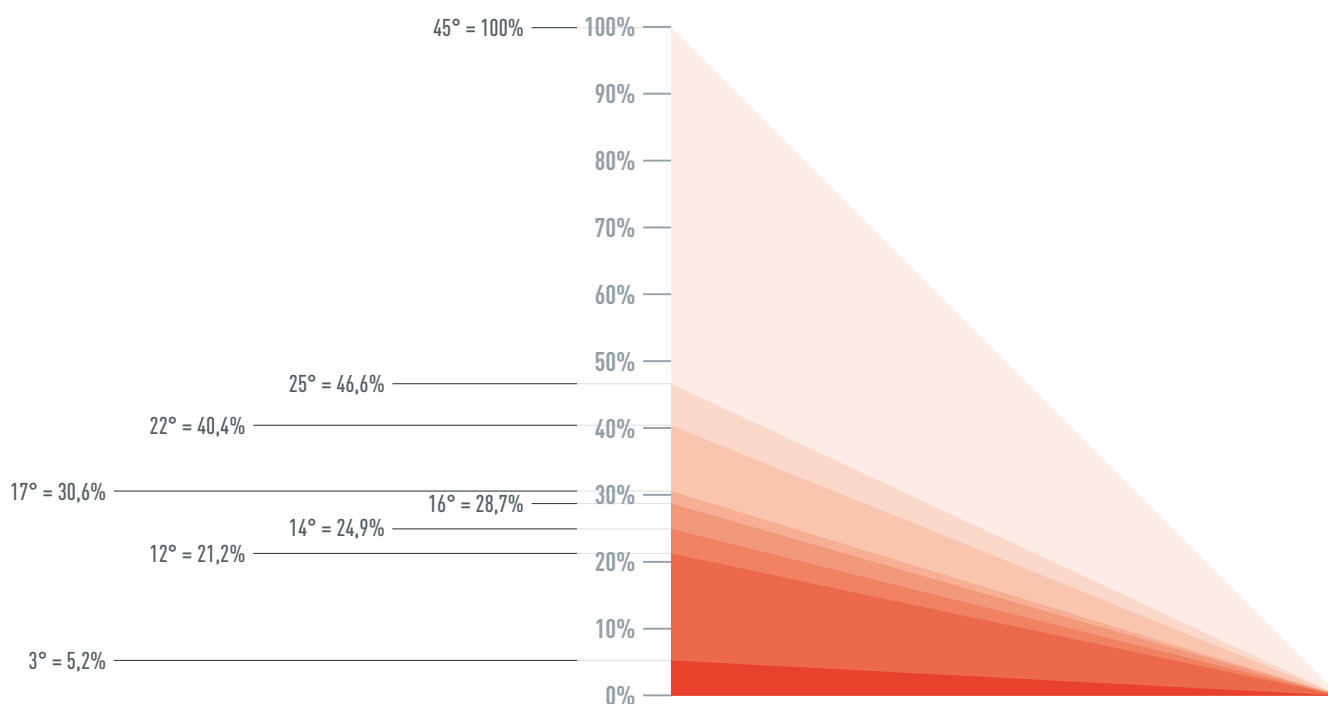


LUKARNA WYDŁUŻONA
(SZCZUPAKOWA)

NACHYLENIE DACHU

MINIMALNE NACHYLENIE DACHU

	≥ 3°	≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 17°	≥ 22°	≥ 25°	
DACHÓWKA KLASYCZNA 		długość krokwi: < 7 m						
						długość krokwi: 7–12 m		
		długość krokwi: > 12 m						
DACHÓWKA R.16 					do 25°: tylko z bitumiczną warstwą rozdzielającą			
DACHÓWKA ŁUPKOWA 								
DACHÓWKA DS.19 					do 25°: tylko z bitumiczną warstwą rozdzielającą			
DACHÓWKA ROMB 29 × 29 								
DACHÓWKA ROMB 44 × 44 		długość krokwi: < 7 m						
						długość krokwi: 7–12 m		
		długość krokwi: > 12 m						
PANEL DACHOWY FX.12 					do 25°: tylko z bitumiczną warstwą rozdzielającą			
PREFALZ 	Należy uwzględnić ograniczenia i odchylenia zgodnie z normami krajowymi i specjalistycznymi wytycznymi oraz instrukcjami montażu PREFA.							



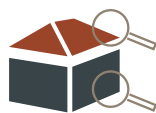


DACH PRODUKTY MAŁOFORMATOWE

Dachówka klasyczna
Dachówka R.16
Panel dachowy FX.12
Dachówka romb 29 x 29
Dachówka romb 44 x 44
Dachówka łupkowa
Dachówka DS.19

~RAL

01	P.10 brązowy	7013	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracyt	7016	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 czarny	9005	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 ceglasty	8004	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 czerwony	3009	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 zieleń mchu	6005	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 jasnoszary	7005	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 orzechowy brąz	8019	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grafitowy	7043	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 szary kamienny ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•	•



PREFALZ

0,7 x 600 mm
0,7 x 650 mm
0,7 x 1000 mm

~RAL

01	P.10 brązowy	7013	•	•	•
02	P.10 antracyt	7016	•	•	•
03	P.10 czarny	9005	•	•	•
04	P.10 ceglasty	8004	•	•	•
05	P.10 czerwony	3009	•	•	•
06	P.10 zieleń mchu	6005	•	•	•
07	P.10 jasnoszary	7005	•	•	•
08	P.10 szarocynkowy	7030	•	•	•
10	P.10 biały prefa	9002	•	•	•
11	P.10 orzechowy brąz	8019	•	•	•
12	srebrny metalik ³	9006	•	•	•
13	naturalny ^{1 2}	—	•	•	•
17	P.10 czysta biel	9010	•	•	•
19	P.10 grafitowy	7043	•	•	•
23	ciemnoszary	7022	•	•	•
43	P.10 szary kamienny ¹	7031	•	•	•
45	medalowy brąz ²	7048	•	•	•
45	P.10 medalowy brąz ²	7048	•	•	•
46	P.10 zielona patyna ¹	6027	•	•	•
47	szara patyna ¹	7042	•	•	•



ODWODNIENIE DACHU

Rylna półokrągła 250 | 280 | 333
Rylna półokrągła 400
Rylna prostokątna 250
Rylna prostokątna 333
Rylna prostokątna 400
Rylna prostokątna 500
Rylna leżąca
Rura spustowa 80 | 100 | 120
Rura spustowa 60
Rura spustowa 150
Rura kwadratowa 80 | 100*

~RAL

01	P.10 brązowy	7013	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracyt	7016	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 czarny	9005	•	•	•	•	•	•	•	•
04	ceglasty	8004	•	•	•	•	•	•	•	•
05	czerwony	3009	•	•	•	•	•	•	•	•
06	zielen mchu	6005	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 jasnoszary	7005	•	•	•	•	•	•	•	•
08	szarocynkowy	7030	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 biały prefa	9002	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 orzechowy brąz	8019	•	•	•	•	•	•	•	•
12	srebrny metalik ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•
13	naturalny ^{1 2}	—	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grafitowy	7043	•	•	•	•	•	•	•	•

* W stałej ofercie powlekana proszkowo rura kwadratowa PREFA dostępna jest w następujących kolorach w jakości P.10: brązowy, antracyt i jasnoszary. Ponadto na zamówienie dostępna jest ona również w kolorach: P.10 czarny, P.10 biały prefa, P.10 orzechowy brąz, P.10 grafitowy, a także we wszystkich innych kolorach z palety RAL. Należy uwzględnić terminy dostaw oraz opłaty dodatkowe.

WSKAZÓWKI

INFORMACJE OGÓLNE

- Kolory P.10 szary kamienny, P.10 piaskowy, P.10 zielona patyna, dąb naturalny, szara patyna, orzech brązowy, dąb szary i naturalny zostały opracowane na podstawie naturalnych odcieni i dlatego ulegają lekkim zmianom, nadając produktom niepowtarzalnego charakteru.
- Zmiany optyki zachodzące w wyniku obróbki i pod wpływem środowiska zewnętrznego nie podlegają gwarancji. Należy przestrzegać karty informacyjnej.
- W przypadku kolorów metalicznych mogą wystąpić różnice w kolorach.

UWAGA!

- Podane wartości RAL są jedynie wartościami przybliżonymi (≈), które w pojedynczych przypadkach mogą znacznie odbiegać od pierwotnego koloru PREFA i mogą nie odzwierciedlać subiektywnie postrzeganego koloru.
- Przed wszystkim dla jakości koloru P.10 nie ma możliwości określenia wartości ze względu na strukturę powierzchni. Ponadto kolory P.10 szary kamień, P.10 piaskowy, P.10 zielona patyna, dąb naturalny, szara patyna, orzech brązowy i dąb szary opierają się na naturalnym zabarwieniu, na które składa się kilka odcieni.

Dlatego też do dokładnego określenia barwy uzupełniających się elementów należy zawsze wykorzystywać próbki oryginalne.



ELEWACJA

SIDING | SIDING.X
SIDING PERFOROWANY

~ 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 perforowany 138 mm x 1,0 mm	Siding perforowany 200 mm x 1,0 mm	Siding perforowany 300 400 mm x 1,2 mm
-------	------------------------	------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--

		~ RAL								
01	P.10 brązowy	7013	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracyt	7016	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 czarny	9005	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 ceglasty	8004	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 czerwony	3009	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 zieleń mchu	6005	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 jasnoszary	7005	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 biały prefa	9002	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 orzechowy brąz	8019	•	•	•	•	•	•	•	•
12	srebrny metalik ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 czysta biel	9010	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grafitowy	7043	•	•	•	•	•	•	•	•
20	szary dymiony ³	9007	•	•	•	•	•	•	•	•
23	ciemnoszary	7022	•	•	•	•	•	•	•	•
38	orzech brązowy ¹	8025	•	•	•	•	•	•	•	•
39	dąb szary ¹	7032	•	•	•	•	•	•	•	•
40	dąb naturalny ¹	1011	•	•	•	•	•	•	•	•
42	P.10 piaskowy ¹	1019	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 szary kamienny ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•	•
45	medalowy brąz ²	7048	•	•	•	•	•	•	•	•
47	szara patyna ¹	7042	•	•	•	•	•	•	•	•



PALETA KOLORÓW



www.prefa.com/colour



ELEWACJA

PRODUKTY MAŁOFORMATOWE

~ RAL	Panel elewacyjny FX.12	Romb elewacyjny 29 x 29 44 x 44	Romb elewacyjny 20 x 20	Kupek elewacyjny
-------	------------------------	-----------------------------------	-------------------------	------------------

		~ RAL				
01	P.10 brązowy	7013	•	•	•	•
02	P.10 antracyt	7016	•	•	•	•
03	P.10 czarny	9005	•	•	•	•
04	P.10 ceglasty	8004	•	•	•	•
05	P.10 czerwony	3009	•	•	•	•
06	P.10 zieleń mchu	6005	•	•	•	•
07	P.10 jasnoszary	7005	•	•	•	•
08	P.10 szarocynkowy	7030	•	•	•	•
10	P.10 biały prefa	9002	•	•	•	•
11	P.10 orzechowy brąz	8019	•	•	•	•
12	srebrny metalik ³	9006	•	•	•	•
19	P.10 grafitowy	7043	•	•	•	•
42	P.10 piaskowy ¹	1019	•	•	•	•
43	P.10 szary kamienny ¹	7031	•	•	•	•



PREFABOND

Z RDZENIEM FR

~ RAL	4010 x 1535 x 4 mm
-------	--------------------

		~ RAL	
02	P.10 antracyt	7016	•
03	P.10 czarny	9005	•
10	P.10 biały prefa	9002	•
11	P.10 orzechowy brąz	8019	•
12	srebrny metalik ³	9006	•
17	czysta biel	9010	•
17	P.10 czysta biel	9010	•
19	P.10 grafitowy	7043	•
20	szary dymiony ³	9007	•
23	ciemnoszary	7022	•
44	antracyt mat	7016	•
45	medalowy brąz ²	7048	•
47	szara patyna ¹	7042	•



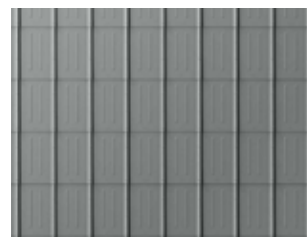
ASORTYMENT PRODUKTÓW PREFA – DACHY I ELEWACJE

DACHÓWKA KLASYCZNA

600 × 420 mm na ułożonej powierzchni



$\triangle \geq 12^\circ$



DACHÓWKA R.16

700 × 420 mm na ułożonej powierzchni

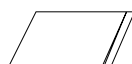


$\triangle \geq 17^\circ$

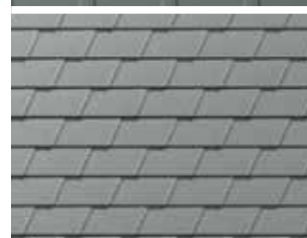


DACHÓWKA DS.19

480 × 262 mm na ułożonej powierzchni



$\triangle \geq 17^\circ$



DACHÓWKA ŁUPKOWA I ŁUPEK ELEWACYJNY

420 × 240 mm na ułożonej powierzchni



$\triangle \geq 25^\circ$



DACHÓWKA ROMB I ROMB ELEWACYJNY

44 × 44: 437 × 437 mm na ułożonej powierzchni

29 × 29: 290 × 290 mm na ułożonej powierzchni

ROMB ELEWACYJNY 20 × 20:

200 × 200 mm na ułożonej powierzchni



$\triangle \geq 12^\circ$



$\triangle \geq 22^\circ$



PANEL DACHOWY I ELEWACYJNY FX.12

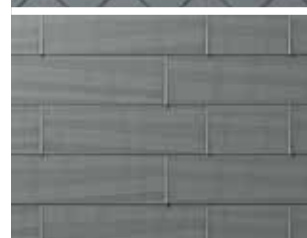
700 × 420 mm na ułożonej powierzchni



1400 × 420 mm na ułożonej powierzchni



$\triangle \geq 17^\circ$



PREFALZ

Na dach:

0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

Na elewację: 0,7 × 500 mm

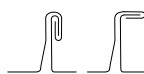
Taśma uzupełniająca:

0,7 × 1000 mm

FALZONAL®

0,7 × 600 mm

Taśma uzupełniająca: 0,7 × 1200 mm



$\triangle \geq 3^\circ$



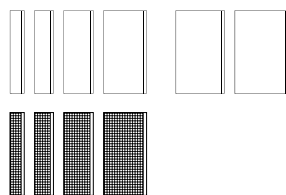
ASORTYMENT PRODUKTÓW PREFA – ELEWACJE

SIDING

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

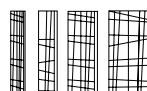
SIDING PERFOROWANY

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



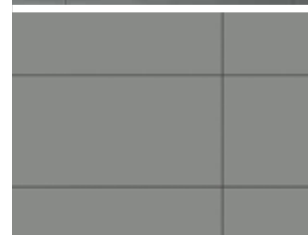
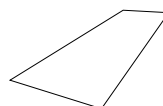
SIDING.X

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



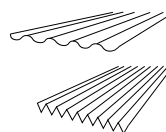
ALUMINIOWA PŁYTA KOMPOZYTOWA PREFABOND

4010 × 1535 × 4,0 mm



PROFILE WYTŁACZANE

Profil falisty 10/47/2,0 mm
Profil trójkątny 22/40/2,0 mm



POZOSTAŁE GRUPY PRODUKTÓW PREFA

ODWODNIENIE DACHU

Rynna półokrągła 250 | 280 | 333 | 400 mm
Rynna prostokątna 250 | 333 | 400 | 500 mm
Rynna leżąca 700 × 1,0 mm
Rura kwadratowa 80 × 80 mm | 100 × 100 mm
Rura spustowa ∅ 60 | ∅ 80 | ∅ 100 | ∅ 120 | ∅ 150 mm

ODWODNIENIE



SYSTEM MONTAŻOWY PREFA DO INSTALACJI SOLARNEJ

Konstrukcja wsporcza do paneli fotowoltaicznych



OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA

Ochrona obiektów i całych obszarów









MOCNY JAK BYK
DACH • ELEWACJA • SOLAR

MOCNI NIE TYLKO W SŁOWACH

- Aluminium – materiał, który przetrwa pokolenia
- Idealnie zgrane systemy kompletne
- Ponad 5 tys. produktów w całej gamie kolorów i kształtów
- Do 40 lat gwarancji na materiał i kolor*
- Kompleksowe wsparcie na każdym kroku

**ZAPRASZAMY DO
KONTAKTU!**



PREFA POLSKA

PREFA POLSKA SP. Z O.O.
ul. Emaliowa 28 • 02-295 Warszawa

T +48 22 720 62 90
OFFICE.PL@PREFA.COM
PL.PREFA.COM

* Informacje na temat gwarancji na materiał i kolor na stronie pl.prefa.com/gwarancja.