

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/okno-dachowe-pvc-fakro-ppp-x-max-p50-bbm-x-biale-pvc-ral-9005-p-10348.html>



Okno dachowe PVC FAKRO PPP-X MAX P50 BBMX – białe PVC, RAL 9005

Cena brutto	5 006,10 zł
Cena netto	4 070,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	ND-FAKRO-PPP-X-MAX-P50-BBMX
Kod producenta	PPP-X MAX P50 BBMX
Kod EAN	5903909690318

Opis produktu

FAKRO GREENVIEW & MIDDOT; UCHYLNO-OBROTOWE OKNO DACHOWE PVC

FAKRO PPP-X MAX P50 BBMX – białe PVC, czarny RAL 9005

preSelect MAX: uchył 45° Uw = 1 W/m²K Rw = 40 dB

Bez nawiewnika

FAKRO PPP-X MAX P50 BBMX to ręcznie sterowane okno dachowe PVC z systemem **preSelect MAX**. Łączy uchył skrzydła do 45° z funkcją obrotową do 180°, ma białe profile PVC RAL 9003, aluminiowe obłachowanie czarny RAL 9005, pakiet P50 i wykonanie bez nawiewnika. Po wybraniu rozmiaru sklep pobiera pełną cenę, wagę, indeks, EAN i termin przypisany do konkretnej kombinacji.

Co wyróżnia ten konkretny wariant?

Uchył do 45° i obrót do 180°

Przełącznik preSelect pozwala wybrać niezależny tryb uchylny albo obrotowy. Uchył zapewnia wygodny widok i więcej przestrzeni przy otwartym skrzydle, a obrót ułatwia mycie zewnętrznej szyby od środka.

PVC do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności

Wielokomorowe profile PVC są odporne na wilgoć i nie wymagają okresowego malowania. To praktyczny wybór do kuchni, łazienki, pralni i innych pomieszczeń, w których łatwe czyszczenie ma duże znaczenie.

Pakiet P50: ciszej i cieplej

Trzyszybowy pakiet P50 zapewnia całemu oknu $U_w = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$ oraz izolacyjność akustyczną $R_w = 40 \text{ dB}$. Ma bezpieczną szybę laminowaną od wewnątrz, hartowaną szybę zewnętrzną i powłokę łatwozmywalną.

Wersja bez nawiewnika

Brak nawiewnika pomaga zachować szczelność przewidzianą przez projekt wentylacji mechanicznej. Przy rekuperacji wybór wersji X należy potwierdzić z projektantem lub wykonawcą instalacji.

Systemowe bezpieczeństwo i szczelny montaż

Konstrukcja wykorzystuje rozwiązania thermoPro i topSafe. Końcowy efekt cieplny zależy również od prawidłowego doboru kołnierza, izolacji wokół ościeżnicy oraz szczelnego połączenia okna z warstwami dachu.

Wykończenie od środka i kolor na dachu

białe profile PVC RAL 9003

Białe profile PVC RAL 9003 rozjaśniają skosy i dobrze współpracują z jasną zabudową łazienki, kuchni lub sypialni.

Wykończenie widoczne w pomieszczeniu jest niezależne od koloru aluminiowego oblachowania na zewnątrz.

czarny RAL 9005

Aluminiowe oblachowanie w kolorze czarny RAL 9005 zabezpiecza okno od strony dachu. FAKRO przewiduje dla tego koloru wydłużony termin realizacji.

Kolor oblachowania nie zmienia ceny okna, ale wersje RAL 7022 i RAL 9005 mają wydłużony termin realizacji.

Parametry FAKRO PPP-X MAX P50 BBMX

Typ konstrukcji	okno dachowe uchylno-obrotowe preSelect MAX
Sposób otwierania	uchylne do 45° oraz obrotowe do 180°
Sterowanie	ręczne, klamka w dolnej części skrzydła, dwa stopnie mikrouchylenia
Materiał	wielokomorowy profil PVC
Wykończenie od wewnątrz	białe profile PVC RAL 9003
Oblachowanie zewnętrzne	aluminium, czarny RAL 9005
Pakiet szybowy	trzyszybowy P50
Współczynnik Uw	1 W/m²K
Izolacyjność akustyczna Rw	40 dB
Nawiewnik	Bez nawiewnika
Technologie	thermoPro, topSafe
Zakres montażu	dachy o kącie nachylenia 15°–55°
Dostępne rozmiary	13 wariantów standardowych

Dostępne rozmiary

Rozmiar podawany jest jako szerokość × wysokość zewnętrzna ościeżnicy. Przykład 78×140 oznacza okno o szerokości 78 cm i wysokości 140 cm. Ten sam wymiar należy wybrać dla okna, kołnierza i akcesoriów montażowych.

55 cm	55×98
66 cm	66×9866×11866×140
78 cm	78×9878×11878×14078×160
94 cm	94×11894×140
114 cm	114×118114×140
134 cm	134×98

Każdy rozmiar ma własną pełną cenę brutto, wagę, indeks katalogowy, EAN oraz termin wysyłki. Wybór rozmiaru nie zmienia pakietu szybowego, wykończenia profilu, koloru oblachowania ani obecności nawiewnika.

Jak odróżnić oznaczenia PPP-X, PPP-V, P50 i U41?

PPP-V oznacza wersję z nawiewnikiem GREENVIEW, a **PPP-X** wersję bez nawiewnika. P50 wybiera się, gdy priorytetem są lepsze parametry cieplne, akustyczne i łatwiejsza pielęgnacja szyby zewnętrznej.

Końcówka B w kodzie oznacza białe profile PVC, a C okleinę antracytową. Pierwsza litera końcówki określa kolor zewnętrznego oblachowania: A = RAL 7016, G = RAL 7022, B = RAL 9005.

Najczęstsze pytania przed zakupem

Czy okno uchylno-obrotowe daje lepszy widok niż obrotowe?

Tryb uchylny unosi skrzydło do 45°, dlatego otwarte skrzydło pozostawia więcej wolnej przestrzeni przed użytkownikiem. Tryb obrotowy służy między innymi do wygodnego mycia szyby zewnętrznej.

Czy FAKRO PPP-X MAX P50 BBMX ma nawiewnik?

Nie. Model PPP-X MAX P50 BBMX jest wersją bez nawiewnika. Przy wentylacji mechanicznej taki wybór należy uzgodnić z projektantem instalacji.

Czy ten model nadaje się do łazienki lub kuchni?

Tak. Profile PVC są przeznaczone także do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Nadal potrzebna jest prawidłowa wentylacja, ponieważ samo okno nie usuwa pary wodnej z pomieszczenia.

Czy kołnierz uszczelniający znajduje się w komplecie?

Nie. Kołnierz dobiera się oddzielnie do wymiaru okna, rodzaju i wysokości profilu pokrycia oraz planowanej głębokości montażu.

Jak dobrać rozmiar przy wymianie starego okna?

Najbezpieczniej odczytać pełne oznaczenie starego okna lub sprawdzić projekt i wymiary ościeżnicy. Sam pomiar szyby nie wystarczy do poprawnego doboru nowego produktu i kołnierza.

Skompletuj okno, kołnierz i montaż bez zgadywania

Podaj rozmiar, model pokrycia dachowego, wysokość jego profilu i sposób wentylacji budynku. Pomożemy sprawdzić wariant okna oraz dobrać odpowiedni kołnierz.

[Zobacz kołnierze FAKRO](#) [Zapytaj o dobór zestawu](#)

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Fakro PPP-X MAX P50: 55x98 , 66x98 , 66x118 , 66x140 , 78x98 , 78x118 , 78x140 , 78x160 , 94x118 , 94x140 , 114x118 , 114x140 , 134x98