

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/okno-dachowe-pvc-fakro-ppp-v-max-p50-bbm-x-biale-pvc-ral-9005-p-10354.html>



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

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>5 006,10 zł</b>                 |
| Cena netto       | <b>4 070,00 zł</b>                 |
| Dostępność       | <b>Na zamówienie</b>               |
| Numer katalogowy | <b>ND-FAKRO-PPP-V-MAX-P50-BBMX</b> |
| Kod producenta   | <b>PPP-V MAX P50 BBMX</b>          |
| Kod EAN          | <b>5903909690066</b>               |

### Opis produktu

FAKRO GREENVIEW & MIDDOT; UCHYLNO-OBROTOWE OKNO DACHOWE PVC

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

preSelect MAX: uchył 45° Uw = 1 W/m²K Rw = 37 dB

Nawiewnik GREENVIEW

**FAKRO PPP-V 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 oblauchowanie czarny RAL 9005, pakiet P50 i wykonanie z automatycznym nawiewnikiem GREENVIEW. 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  $R_w = 37 \text{ dB}$ . Ma bezpieczną szybę laminowaną od wewnątrz, hartowaną szybę zewnętrzną i powłokę łatwozmywalną.

---

## Automatyczny dopływ powietrza

Nawiewnik GREENVIEW wspiera dopływ powietrza przy zamkniętym skrzydle i samoczynnie ogranicza nadmierny przepływ przy silnym wietrze. Nie zastępuje sprawnej wentylacji wywiewnej.

---

## 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-V 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 | 37 dB                                                               |
| Nawiewnik                  | Nawiewnik GREENVIEW                                                 |
| 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.

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>55 cm</b>  | 55×98                   |
| <b>66 cm</b>  | 66×9866×11866×140       |
| <b>78 cm</b>  | 78×9878×11878×14078×160 |
| <b>94 cm</b>  | 94×11894×140            |
| <b>114 cm</b> | 114×118114×140          |
| <b>134 cm</b> | 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-V MAX P50 BBMX ma nawiewnik?

Tak. Model PPP-V MAX P50 BBMX ma automatyczny nawiewnik GREENVIEW. Jego działanie musi współpracować ze sprawną wentylacją wywiewną.

### 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 wystarcza 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-V MAX P50:** 114x118 , 114x140 , 134x98 , 55x98 , 66x118 , 66x140 , 66x98 , 78x118 , 78x140 , 78x160 , 78x98 , 94x118 , 94x140