

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/okno-uchylno-obrotowe-fakro-fpp-x-max-p50-kolor-grafitowy-ral-7016-p-9034.html>



## Okno uchylno-obrotowe FAKRO FPP-X MAX P50 kolor grafitowy RAL 7016

Cena brutto	<b>3 126,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 541,46 zł</b>
Cena poprzednia	<b>4 464,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>14 dni</b>
Kod producenta	<b>FPP-X MAX P50 APMX</b>

### Opis produktu

## Okno Uchylno-Obrotowe FAKRO FPP-X MAX P50

SYSTEM PRESELECT (2 W 1)

AKUSTYKA RW=40 DB

Doświadcz maksymalnej wolności na poddaszu. **Drewniane okno uchylno-obrotowe FAKRO FPP-X MAX P50 APMX z nowej generacji GREENVIEW** to najbardziej zaawansowany model, łączący dwie metody otwierania w jednej ościeżnicy. System preSelect pozwala na uchylenie całego skrzydła do góry na kąt aż 45 stopni, oferując nieskrępowany widok i swobodny dostęp do krawędzi okna. Brak nawiewnika gwarantuje nieskazitelną izolację akustyczną (**Rw = 40 dB**). Wykończone eleganckim, **grafitowym oblachowaniem (RAL 7016)**, stanowi luksusowy i minimalistyczny element nowoczesnych dachów.

### Technologiczna perfekcja linii MAX P50

#### PRZEŁĄCZNIK PRESELECT

Dwa okna w jednym. W dolnej części ościeżnicy ukryto dyskretny przełącznik. W trybie uchylnym zawias przenosi się na górę skrzydła, pozwalając na płynne podniesienie go aż o 45 stopni. W trybie obrotowym skrzydło obraca się o 180 stopni, co umożliwia bezpieczne umycie zewnętrznej szyby.

## WYBITNA AKUSTYKA (RW=40 DB)

Oznaczenie X w nazwie modelu informuje o całkowitym usunięciu szczeliny nawiewnika. Ten celowy zabieg inżynierski w połączeniu z ciężkim pakietem trzyszybowym blokuje hałas z zewnątrz na poziomie studyjnym, zapewniając głęboki sen i komfort w sypialniach.

## PAKIET P50 THERMOPRO

Gruby na 44 mm, energooszczędny pakiet szybowy drastycznie redukuje utratę ciepła. Współczynnik Uw całego okna wynosi 1,0 W/m<sup>2</sup>K, a montaż wraz z docieplającym kołnierzem EHV-AT Thermo obniża ten parametr do świetnych 0,95 W/m<sup>2</sup>K, gwarantując niskie rachunki.

## GRAFIT RAL 7016 (ANTRACYT)

To najchętniej wybierany przez architektów odcień oblachowania. Matowy, głęboki grafit rewelacyjnie współgra z najnowszymi pokryciami dachowymi, takimi jak płaskie dachówki ceramiczne i betonowe oraz panele na rąbek, tworząc spójną bryłę dachu.

## Wybierz odpowiedni rozmiar dla swojego dachu

Okno FPP-X MAX P50 to produkt premium, który produkujemy w 15 optymalnych rozmiarach dostosowanych do współczesnych konstrukcji więźby dachowej:

Szerokość 55 cm	55x98 55x118
Szerokość 66 cm	66x98 66x118 66x140
Szerokość 78 cm	78x98 78x118 78x140 78x160
Szerokość 94 cm	94x118 94x140 94x160
Szerokość 114 cm	114x118 114x140
Szerokość 134 cm	134x98

### Porada Eksperta: Mechanika uchylna i brak nawiewnika

Okno uchylno-obrotowe to najwyższy poziom komfortu, ale wymaga odpowiednich warunków montażowych. Standardowy model FPP-X MAX przeznaczony jest do dachów o kącie nachylenia **od 15 do 55 stopni**. Jeśli Twój dach jest bardziej stromy,

---

konieczne będzie zamówienie specjalnej wersji okna, dostosowanej do nachyleń od 55 do 85 stopni, co gwarantuje poprawne utrzymanie podniesionego skrzydła.

Druga, kluczowa kwestia: ponieważ model "X" jest całkowicie pozbawiony nawiewnika, jest on ekstremalnie szczelny i wyciszony. Wymusza to jednak instalację tego okna w domach posiadających w pełni sprawną wentylację (grawitacyjną lub rekuperację). Brak dopływu i odpływu powietrza w szczelnym pokoju zimą może prowadzić do skraplania pary wodnej. Aby uchronić grafitową ościeżnicę przed naprężeniami od nagrzewania promieniami słońca, obowiązkowo zastosuj ocieplenie ramy systemem XDP Plus.

## Często zadawane pytania (FAQ)

### Gdzie znajduje się przełącznik otwierania preSelect?

Przełącznik preSelect umiejscowiony jest w dolnej części ościeżnicy (po jej otwarciu). Jest on ukryty w specjalnym frezie, dzięki czemu nie zaburza estetyki wewnętrznej ramy drewnianej, a jednocześnie pozostaje łatwo dostępny dla użytkownika przy otwartym oknie.

### Czy zewnętrzna szyba jest bezpieczna na wypadek stłuczenia?

Tak. Zewnętrzna szyba jest hartowana i FAKRO udziela na nią dożywotniej gwarancji na uszkodzenia spowodowane gradobiciem. Z kolei wewnętrzna szyba to szkło laminowane (antywłamaniowe P2A), które w przypadku uderzenia od wewnątrz pęka, ale folia zatrzymuje kawałki szkła, chroniąc przed zranieniem.

### Czym jest technologia thermoPro?

To kompleksowy system rozwiązań wprowadzony w nowej generacji okien FAKRO. Obejmuje on zoptymalizowane kanały odwadniające zapobiegające zatrzymywaniu się wody w narożach ramy, precyzyjne uszczelki oraz ulepszoną konstrukcję profili, co przekłada się na dłuższą żywotność drewna i wyższą energooszczędność.

**Skompletuj materiały na swój dach z [naszedachy.pl](https://naszedachy.pl)**

- 
- [Wybierz dedykowany, grafitowy kołnierz EHV-AT Thermo](#)
  - [Dodaj zestaw docieplający wnękę XDP Plus dla pełnej izolacji cieplnej](#)

Produkt posiada dodatkowe opcje:

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