

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/okno-drewniane-obrotowe-trzyszybowe-firmy-fakro-ftu-x-p50-kolor-czarny-ral-9005-p-9038.html>



## Okno drewniane obrotowe trzyszybowe firmy FAKRO FTU-X P50 kolor czarny RAL 9005

Cena brutto	<b>2 162,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 757,72 zł</b>
Cena poprzednia	<del>3 087,30 zł</del>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>14 dni</b>
Kod producenta	<b>FTP-X P50 APMX</b>

### Opis produktu

## Okno Dachowe FAKRO FTU-X P50 GREENVIEW

BRAK NAWIEWNIKA = CISZA RW=40DB PAKIET 3-SZYBOWY P50

Wykreuj idealną, wyciszoną łazienkę na poddaszu bez obaw o wilgoć. **Obrotowe okno dachowe FAKRO FTU-X P50 AUMX z nowej generacji GREENVIEW** to produkt stworzony z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach. Jego lity, sosnowy rdzeń zabezpieczono potrójną powłoką śnieżnobiałego lakieru poliuretanowego (RAL 9003), tworząc powierzchnię w 100% odporną na wodę. Celowa rezygnacja z nawiewnika szczelinowego zaowocowała ekstremalną izolacją akustyczną (**Rw = 40 dB**). Od zewnątrz okno osłania ekskluzywne, **czarne obłachowanie (RAL 9005)**, idealnie wpasowujące się w nowoczesną, minimalistyczną architekturę dachów.

### Niezawodna ochrona i absolutna cisza

#### **POLIURETANOWA TARCZA (WNĘTRZE RAL 9003)**

Ten model deklasuje zwykłe okna wykonane z plastiku (PVC). Posiada sztywny, drewniany rdzeń, który pod ciśnieniem został obłany grubą warstwą białego poliuretanu. Powłoka ta jest idealnie gładka, nie ma mikroszczelin na rogach i jest całkowicie niewrażliwa na wilgoć i parę wodną.

## CISZA I IZOLACJA (RW=40 DB)

Oznaczenie X w symbolice okna informuje o braku wbudowanego nawiewnika. Ten zabieg konstrukcyjny skutkuje wybitną izolacją przed dźwiękami. Okno doskonale odcina domowników od odgłosów burzy czy ruchliwej ulicy, oferując kojący spokój we wnętrzu salonu kąpielowego.

## ARCHITEKTONICZNA CZERŃ (ZEWNĄTRZ RAL 9005)

Zewnętrzne elementy aluminiowe polakierowano na głęboką, matową czerń. To kolorystyczny trend, który rewelacyjnie współgra z najnowocześniejszymi pokryciami dachowymi: czarnymi blachodachówkami, panelami na rąbek stojący oraz płaskimi, minimalistycznymi gontami.

## PAKIET P50 THERMOPRO I P2A

Trzyszybowy pakiet P50 (grubość 44 mm) z technologią termoPro ogranicza straty ciepła. Współczynnik Uw całego okna to zaledwie 1,0 W/m<sup>2</sup>K, a z docieplającym kołnierzem EHV-AT Thermo spada do 0,9 W/m<sup>2</sup>K. Okno wzmocniono systemem topSafe oraz wewnętrzną szybą antywłamaniową P2A.

## Wybierz odpowiedni rozmiar dla swojego dachu

Ciche i wilgocioodporne okno FTU-X P50 to produkt premium. Oferujemy je w 16 zoptymalizowanych rozmiarach systemowych, dopasowanych do każdego rozstawu krokwi:

<b>Szerokość 55 cm</b>	55x78 55x98 55x118
<b>Szerokość 66 cm</b>	66x98 66x118 66x140
<b>Szerokość 78 cm</b>	78x98 78x118 78x140 78x160
<b>Szerokość 94 cm</b>	94x118 94x140 94x160
<b>Szerokość 114 cm</b>	114x118 114x140
<b>Szerokość 134 cm</b>	134x98

**Porada Eksperta: Wyzwania czarnego okna w wilgotnej łazience**

---

Model FTU-X to produkt wybitny, jednak jego instalacja wymaga świadomości technicznej. Zastosowano tu bezspoinową powłokę poliuretanową oraz zrezygnowano z nawiewnika powietrza. Skutkuje to stworzeniem niemal hermetycznej zapory (cisza  $R_w=40\text{dB}$ ). Okno to można zamontować w wilgotnej łazience, pralni lub suszarni **wyłącznie**, jeśli dom wyposażony jest w sprawnie działającą rekuperację (wentylację mechaniczną). W przypadku niesprawnej wentylacji grawitacyjnej, po kąpielii para wodna szybko skropli się na oknach.

Drugi aspekt to czern oblauchowania (RAL 9005). Ciemne dachy silniej się nagrzewają. Obowiązkiem instalatora przy tak zaawansowanym modelu jest zastosowanie systemu docieplającego wnękę - **XDP Plus** (naturalna wełna owcza i kołnierz paroprzepuszczalny). Zablokuje on wpływ skrajnych temperatur na ramę okna i zabezpieczy przed przemarzaniem krawędzi zimą.

## Często zadawane pytania (FAQ)

### Jak bezpiecznie umyć zewnętrzną szybę okna obrotowego?

Dzięki osi obrotu umiejscowionej w połowie wysokości okna, mycie jest niezwykle łatwe. Skrzydło można płynnie obrócić o 180 stopni do wewnątrz. W ramę wbudowana jest specjalna zasuwa blokująca, która unieruchamia skrzydło, pozwalając na bezproblemowe i oburęczne wyczyszczenie powłoki łatwozmywalnej na zewnętrznej szybie.

### Czy biały poliuretan w łazience nie zżółknie z biegiem lat?

Nie. Lakier poliuretanowy stosowany w oknach FAKRO cechuje się wybitną odpornością zarówno na uciążliwą wilgoć, jak i na niszczące promieniowanie ultrafioletowe (UV). Powłoka wewnątrz ramy pozostanie czysta, nasyciona i śnieżnobiała przez całe dekady użytkowania.

### Co gwarantuje certyfikat Carbon Footprint Approved?

Certyfikat ten oznacza, że okno z serii GREENVIEW produkowane jest z troską o nasze środowisko. Wdrożone innowacje technologiczne zoptymalizowały proces produkcji pod kątem ekstremalnego obniżenia emisji CO<sub>2</sub>, wspierając tym samym koncepcję zrównoważonego rozwoju i filozofię GO GREEN.

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

- 
- [Wybierz dedykowany, czarny kołnierz EHV-AT Thermo](#)
  - [Dodaj zestaw docieplający XDP Plus \(absolutnie kluczowy do łazienek\)](#)

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Fakro FTU-V U41:** 55x78 , 55x98 , 66x98 , 66x118 , 66x140 , 78x98 , 78x118 , 78x140 , 78x160 , 94x118 , 94x140 , 114x118 , 114x140 , 134x98