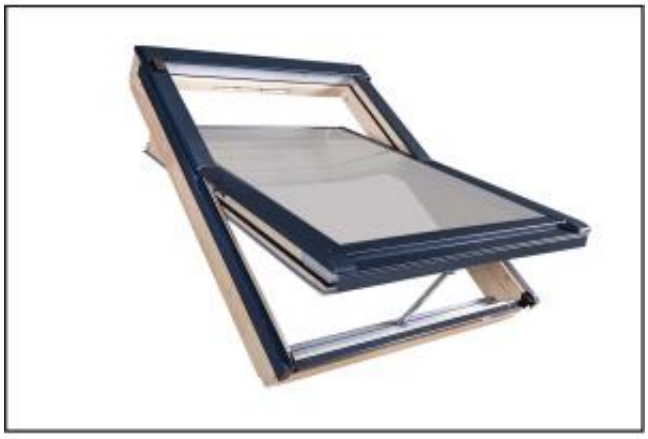
Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 14:38

Link do produktu: https://naszedachy.pl/okno-dachowe-drewniane-fakro-ftp-v-p50-sterowane-z-wave-drewno-naturalne-czarny-ral-9005-p-9345.html



# Okno dachowe drewniane FAKRO FTP-V P50 sterowane Z-Wave – drewno naturalne, Czarny RAL 9005

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **4 428,00 zł** |
| Cena netto | **3 600,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny na zamówienie** |
| Czas wysyłki | **30 dni** |
| Numer katalogowy | **ND-009345-OKN** |
| Kod producenta | **FTP-V P50 BPZX** |

## Opis produktu

### Okno dachowe sterowane elektrycznie FAKRO FTP-V P50

Z-WAVE PAKIET P50 CZUJNIK DESZCZU CZARNY RAL 9005

**FAKRO FTP-V P50 APZX** to drewniane okno obrotowe z fabrycznie zintegrowanym siłownikiem łańcuchowym o wysięgu około 24 cm oraz czujnikiem deszczu. Umożliwia wygodne przewietrzanie trudno dostępnego poddasza bez sięgania do klamki. Sterowanie odbywa się w systemie **Z-Wave**: sterowanie z kompatybilnego kontrolera, pilota, przycisku lub centrali Smart Home. Trzyszybowy pakiet P50 zapewnia współczynnik Uw **1,0 W/m²K** i izolacyjność akustyczną **Rw 39 dB**. Drewno sosnowe impregnowane próżniowo i wykończone bezbarwnym lakierem akrylowym zachowuje naturalne usłojenie i dobrze pasuje do salonów, sypialni oraz klasycznych poddaszy.

**Dobór rozmiaru:** sprawdź wymiar z projektu, rozstaw krokwi oraz kołnierz uszczelniający odpowiedni do pokrycia dachowego.

## Dlaczego warto wybrać FAKRO FTP-V P50 Z-Wave?

**ZDALNE OTWIERANIE OKNA**

Technologia Z-Wave umożliwia bezprzewodowe sterowanie z kompatybilnego pilota, przycisku lub centrali Smart Home. Kontroler albo bramkę należy dobrać do planowanego sposobu obsługi instalacji.

## AUTOMATYCZNE ZAMKNIęCIE PODCZAS DESZCZU

Wbudowany czujnik deszczu reaguje na opady i uruchamia zamykanie skrzydła. To ważne zabezpieczenie przy oknach zamontowanych wysoko oraz wtedy, gdy domownicy są poza budynkiem.

## SIŁOWNIK O WYSIęGU 24 CM

Łańcuchowy siłownik otwiera skrzydło płynnie i stabilnie. Po odłączeniu mechanizmu okno można obrócić do 180° i zablokować, aby bezpiecznie umyć zewnętrzną szybę od strony pomieszczenia.

## PAKIET TRZYSZYBOWY P50

Pakiet P50 ma hartowaną szybę zewnętrzną, laminowaną szybę wewnętrzną klasy P2A, argon, ciepłą ramkę i powłokę łatwozmywalną. Całe okno osiąga Uw 1,0 W/m²K.

## WENTYLACJA DOPASOWANA DO BUDYNKU

Automatyczny nawiewnik GREENVIEW wspiera kontrolowany dopływ świeżego powietrza, ograniczając zbyt silne podmuchy. Jego działanie uzupełnia wentylację pomieszczenia.

## WYKOńCZENIE I BEZPIECZEńSTWO

Drewno sosnowe impregnowane próżniowo i wykończone bezbarwnym lakierem akrylowym zachowuje naturalne usłojenie i dobrze pasuje do salonów, sypialni oraz klasycznych poddaszy. Konstrukcję uzupełnia system topSafe oraz bezpieczna szyba wewnętrzna.

## Kolor oblachowania: Czarny RAL 9005

Ta karta dotyczy aluminiowego oblachowania zewnętrznego w kolorze **Czarny RAL 9005**. Kolor i system sterowania są przypisane do karty produktu, natomiast klient wybiera wyłącznie rozmiar. Kołnierz i zewnętrzne akcesoria należy zamówić w tym samym kolorze.

## Najważniejsze parametry techniczne

| | |
|---|---|
| Pełny model | **FAKRO FTP-V P50 APZX** |
| Typ konstrukcji | drewniane okno obrotowe sterowane elektrycznie |
| System sterowania | sterowanie Z-Wave |
| Zasilanie i komunikacja | zasilanie elektryczne i komunikacja radiowa Z-Wave |
| Sposób obsługi | sterowanie z kompatybilnego kontrolera, pilota, przycisku lub centrali Smart Home |
| Siłownik | łańcuchowy, wysięg około 24 cm |
| Czujnik deszczu | zintegrowany – automatyczne zamknięcie po wykryciu opadów |
| Pakiet szybowy | trzyszybowy P50, grubość 44 mm |
| Współczynnik Uw | 1,0 W/m²K |
| Izolacyjność akustyczna | Rw 39 dB |
| Nawiewnik | automatyczny nawiewnik GREENVIEW |
| Materiał | drewno sosnowe, impregnowane próżniowo |
| Wykończenie wewnętrzne | drewno naturalne, bezbarwny lakier akrylowy |
| Oblachowanie zewnętrzne | aluminium, Czarny RAL 9005 |
| Zakres montażu | dachy o nachyleniu 15°–90° |
| Pozycja do mycia | obrót skrzydła do 180° po rozłączeniu siłownika |
| Kołnierz w zestawie | nie – należy dobrać oddzielnie |
| Bezpieczeństwo | topSafe, szyba hartowana i laminowana P2A |

## Dostępne rozmiary FAKRO FTP-V P50 Z-Wave

Rozmiar oznacza szerokość × wysokość zewnętrzną ościeżnicy w centymetrach. Ten sam wymiar należy zastosować dla okna, kołnierza uszczelniającego i akcesoriów. Dostępność rozmiarów zależy od konkretnego systemu sterowania.

| | |
|---|---|
| **Szerokość 55 cm** | 55x7855x9855x118 |
| **Szerokość 66 cm** | 66x9866x11866x140 |
| **Szerokość 78 cm** | 78x9878x11878x14078x160 |
| **Szerokość 94 cm** | 94x9894x11894x14094x160 |
| **Szerokość 114 cm** | 114x118114x140 |
| **Szerokość 134 cm** | 134x98 |

### Porada eksperta: zaplanuj zasilanie i sterowanie przed wykonaniem zabudowy

W wersjach WiFi i przewodowych Z-Wave instalację elektryczną oraz miejsce na elementy sterujące należy przygotować przed zamknięciem skosów. W wersji Solar nie prowadzi się przewodu zasilającego do okna, ale trzeba zapewnić właściwe nasłonecznienie panelu.

Kołnierz uszczelniający nie jest częścią okna. Dobiera się go do dokładnego rozmiaru, rodzaju pokrycia, wysokości profilu, głębokości montażu oraz koloru oblachowania.

## Często zadawane pytania (FAQ)

### Czy okno zamknie się automatycznie podczas deszczu?

Tak. Zintegrowany czujnik deszczu powoduje automatyczne zamknięcie skrzydła po wykryciu opadów, co ogranicza ryzyko zalania pomieszczenia.

### Czego potrzebuję do sterowania modelem Z-Wave?

Do obsługi potrzebny jest kompatybilny kontroler Z-Wave, pilot, przycisk albo centrala Smart Home. Zakres elementów sterujących należy dobrać oddzielnie do liczby okien i oczekiwanych funkcji.

### Czy okno można otworzyć ręcznie i umyć zewnętrzną szybę?

Tak. Po rozłączeniu siłownika skrzydło można obrócić do 180° i zablokować w pozycji przeznaczonej do mycia.

### Czy model FTP-V P50 ma nawiewnik?

Automatyczny nawiewnik GREENVIEW wspiera kontrolowany dopływ świeżego powietrza, ograniczając zbyt silne podmuchy. Jego działanie uzupełnia wentylację pomieszczenia.

### Czy kołnierz uszczelniający znajduje się w komplecie?

Nie. Kołnierz należy dobrać oddzielnie do rozmiaru okna, rodzaju pokrycia, głębokości montażu i koloru oblachowania.

## Skompletuj elektryczne okno dachowe FAKRO

Dobierz system sterowania, rozmiar, kolor, kołnierz i elementy automatyki. Przy większej instalacji sprawdzimy komplet na podstawie projektu.

- Zobacz wszystkie drewniane okna FAKRO sterowane elektrycznie
- Dobierz kołnierz uszczelniający FAKRO

Prześlij projekt do sprawdzenia i wyceny

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Fakro FTP-V P50**: 114x118 , 114x140 , 134x98 , 55x118 , 55x78 , 55x98 , 66x118 , 66x140 , 66x98 , 78x118 , 78x140 , 78x160 , 78x98 , 94x118 , 94x140 , 94x160 , 94x98