

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/okno-dachowe-fakro-fdu-x-p50-z-naswietlem-dolnym-czarny-ral-9005-biale-poliuretanowe-ral-9003-bez-nawiewnika-p-9413.html>



Okno dachowe FAKRO FDU-X P50 z naświetlem dolnym – czarny RAL 9005, białe poliuretanowe RAL 9003, bez nawiewnika

Cena brutto	6 543,60 zł
Cena netto	5 320,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	30 dni
Numer katalogowy	FAKRO-FDU-X-P50-NASW IETLE-RAL9005
Kod producenta	FDU-X P50

Opis produktu

FAKRO FDU-X P50 GREENVIEW – okno z naświetlem dolnym, czarny RAL 9005

P50 &BULL; 3 SZYBY &BULL; 44 MM UW 1,1 &BULL; RW 37 DB

FAKRO FDU-X P50 to białe drewniane okno dachowe o podwyższonej odporności na wilgoć z **otwieranym górnym skrzydłem i stałym naświetlem dolnym w jednej ościeżnicy**. Takie rozwiązanie wydłuża linię przeszklenia w dół, zwiększa ilość światła i poprawia widok z poddasza bez konieczności zestawiania dwóch osobnych okien. Model ma trzyszybowy pakiet **P50**, współczynnik **Uw = 1,1 W/m²K**, izolacyjność akustyczną **Rw = 37 dB** oraz standardowo występuje **bez nawiewnika**.

Co daje dolne naświetle w oknie dachowym?

WIĘCEJ ŚWIATŁA NIŻ PRZY ZWYKŁYM OKNIE

Dolna, nieotwierana część przeszklenia prowadzi szybę bliżej podłogi. Dzięki temu wewnątrz otrzymuje światło również w niższej strefie, a duża powierzchnia szkła sprawia, że pomieszczenie wydaje się bardziej otwarte.

LEPSZY WIDOK NA ZEWNĄTRZ

Wysoka ościeżnica i dolne naświetle pomagają uzyskać szerszy zakres widoku zarówno w pozycji stojącej, jak i siedzącej. Ma to szczególne znaczenie przy wysokiej ścianie kolankowej lub gdy zależy nam na dużym przeszkleniu połaci.

JEDNA KONSTRUKCJA ZAMIAST DWÓCH OKIEN

Naświetle jest integralną częścią okna. Nie trzeba zestawiać osobnego okna dachowego i dodatkowego elementu nieotwieranego, aby uzyskać wysokie pionowe przeszkleenie w połaci.

GÓRNE SKRZYDŁO CZĘŚĆ POZOSTAJE FUNKCJONALNYM OKNEM

Górne skrzydło jest otwierane obrotowo i pozwala przewietrzać pomieszczenie. Mechanizm ma pozycję ułatwiającą mycie zewnętrznej szyby od strony poddasza.

PAKIET P50

Trzyszybowy pakiet P50 ma grubość 44 mm. FAKRO podaje dla całego okna $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, a przy zastosowaniu dedykowanego rozwiązania Thermo $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

KOMFORT AKUSTYCZNY

Izolacyjność akustyczna $R_w = 37 \text{ dB}$ pomaga ograniczać hałas dobiegający z zewnątrz. Rzeczywisty efekt zależy także od konstrukcji dachu i jakości wykonania strefy montażowej.

FDU-X – białe wykończenie do łazienki, kuchni i pralni

Wersja **FDU-X** ma drewniany rdzeń i trzy warstwy białego lakieru poliuretanowego RAL 9003. FAKRO określa ją jako wykonanie o podwyższonej odporności na wilgoć, dlatego dobrze sprawdza się w łazienkach, kuchniach, pralniach i innych pomieszczeniach, w których okresowo występuje wyższa wilgotność. Nie oznacza to pełnej wodoodporności – pomieszczenie nadal wymaga skutecznej wentylacji.

Dane techniczne FAKRO FDU-X P50

Typ	drewniane okno dachowe o podwyższonej osi obrotu z naświetlem dolnym
Konstrukcja	górne skrzydło otwierane obrotowo + dolne naświetle stałe
Materiał	drewno sosnowe impregnowane próżniowo

Wykończenie wnętrza	drewno sosnowe impregnowane próżniowo i pokryte trzema warstwami białego lakieru poliuretanowego RAL 9003
Pakiet szybowy	P50, trzyszybowy, 44 mm
Uw	1,1 W/m ² K
Uw z dedykowanym rozwiązaniem Thermo	1,0 W/m ² K
Izolacyjność akustyczna	Rw = 37 dB
Nawiewnik	brak w standardowej wersji X
Sterowanie	ręczne
Bezpieczeństwo	system topSafe
Kąt montażu	25–65°
Kolor obłachowania	RAL 9005 – czarny

Dostępne rozmiary – ościeżnica, skrzydło i dolne naświetle

Przy tym typie okna sam zapis szerokość × wysokość nie mówi wszystkiego. Całkowita wysokość ościeżnicy obejmuje zarówno górne skrzydło otwierane, jak i dolne naświetle stałe. Dlatego przed zamówieniem warto sprawdzić konstrukcję więźby, wysokość ścianki kolankowej, planowaną wysokość dolnej krawędzi okna i położenie elementów takich jak płatwie czy jętki.

78x186 cm	78x140 cm	78x49 cm	0,92 m ²
78x206 cm	78x160 cm	78x49 cm	1,03 m ²
78x235 cm	78x160 cm	78x78 cm	1,20 m ²
78x255 cm	78x160 cm	78x98 cm	1,32 m ²
94x186 cm	94x140 cm	94x49 cm	1,15 m ²
94x206 cm	94x160 cm	94x49 cm	1,30 m ²
94x235 cm	94x160 cm	94x78 cm	1,52 m ²
94x255 cm	94x160 cm	94x98 cm	1,67 m ²
114x235 cm	114x160 cm	114x78 cm	1,92 m ²
114x255 cm	114x160 cm	114x98 cm	2,11 m ²

FDP-X czy FDU-X – które wykonanie wybrać?

FDP-X P50 ma naturalne drewno sosnowe zabezpieczone bezbarwnym lakierem i jest dobrym wyborem do typowych pomieszczeń mieszkalnych. **FDU-X P50** ma od strony wnętrza białe poliuretanowe wykończenie RAL 9003 o podwyższonej odporności na wilgoć. Funkcja naświetla, pakiet P50 i parametry cieplne obu wariantów pozostają bardzo zbliżone – najważniejszą różnicą jest wykończenie i przeznaczenie wnętrza.

Bez nawiewnika – co to oznacza dla wentylacji?

Standardowa wersja **X** jest wykonywana bez nawiewnika. Jest to naturalny wybór w budynkach, w których dopływ i wymiana powietrza są realizowane przez prawidłowo zaprojektowaną wentylację mechaniczną. Przy wentylacji grawitacyjnej trzeba natomiast sprawdzić, w jaki sposób zapewniony jest kontrolowany nawiew świeżego powietrza do pomieszczenia. Brak

nawiewnika nie oznacza, że okna można dobierać niezależnie od całego systemu wentylacji domu.

Kolor oblachowania RAL 9005 – czarny

Czarny RAL 9005 dobrze łączy się z czarną blachodachówką, panelem na rąbek, blachą płaską i nowoczesnymi ciemnymi dachówkami. FAKRO oferuje ten kolor bez dopłaty względem RAL 7016, ale w wydłużonym terminie realizacji.

Kolor dotyczy zewnętrznych elementów aluminiowych. Od strony wnętrza pozostaje wykończenie charakterystyczne dla wersji: **biały poliuretan RAL 9003**. W aktualnym cenniku RAL 7016, RAL 7022 i RAL 9005 mają **taką samą cenę** dla tego samego modelu i rozmiaru.

Kołnierz uszczelniający i ciepły montaż

Kołnierz uszczelniający nie jest elementem ceny samego okna i trzeba dobrać go osobno do rozmiaru oraz rodzaju pokrycia. FAKRO podaje $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ przy zastosowaniu dedykowanego kołnierza EHV-AT Thermo, ale właściwy typ kołnierza zawsze należy sprawdzić w zależności od pokrycia i sposobu montażu. Przy tak wysokim oknie szczególnie ważne jest również dokładne ocieplenie całego obwodu ościeżnicy oraz szczelne połączenie z paroizolacją.

Porada eksperta NaszeDachy.pl

Okna z dolnym naświetlem są znacznie wyższe od standardowych okien dachowych, dlatego przed zakupem sprawdzamy nie tylko szerokość między krokwiami. Ważna jest również wysokość połączy dostępna pomiędzy elementami więźby, położenie ścianki kolankowej i docelowa wysokość górnej części skrzydła. Przy modernizacji najlepiej przesłać nam zdjęcia konstrukcji i podstawowe wymiary, a przy nowym domu – przekrój dachu. NaszeDachy.pl zajmuje się kompletnymi dachami od 2005 roku, dlatego możemy dobrać okno, kołnierz i rozwiązanie montażowe jako jeden zestaw.

Często zadawane pytania (FAQ)

Czy dolne naświetle w FAKRO FDU-X P50 się otwiera?

Nie. Dolna część jest stałym przeszkleniem. Otwierane jest górne skrzydło okna.

Czy trzeba kupić dwa osobne okna, aby uzyskać takie przeszklenie?

Nie. Górne skrzydło i dolne naświetle są zintegrowane w jednej wysokiej ościeżnicy.

Czy FAKRO FDU-X P50 ma nawiewnik?

Standardowa wersja X jest wykonywana bez nawiewnika. Wybór powinien być zgodny z systemem wentylacji całego budynku.

Czy RAL 7016, RAL 7022 i RAL 9005 różnią się ceną?

Nie. Aktualny cennik FAKRO przewiduje wszystkie trzy kolory bez dopłaty. Dla RAL 7022 i RAL 9005 trzeba jednak uwzględnić wydłużony termin realizacji.

Czy kołnierz uszczelniający znajduje się w cenie okna?

Nie. Kołnierz dobiera się osobno do rozmiaru i rodzaju pokrycia dachowego.

Czy okno nadaje się do łazienki?

Tak. FDU-X ma białe poliuretanowe wykończenie o podwyższonej odporności na wilgoć i jest właściwym wariantem do takich pomieszczeń. Trzeba jednak zachować prawidłową wentylację.

Jaki jest zakres nachylenia dachu?

Dla tej konstrukcji producent podaje zakres montażu 25–65°.

Jaka jest standardowa gwarancja?

Standardowa gwarancja FAKRO na okna dachowe wraz z kołnierzem wynosi 10 lat, zgodnie z aktualnymi warunkami producenta.

Dobierz wysokie okno z naświetlem do konstrukcji dachu

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Fakro FDU-X P50: 114x235 , 114x255 , 78x186 , 78x206 , 78x235 , 78x255 , 94x186 , 94x206 , 94x235 , 94x255