

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/okno-dachowe-elektryczne-fakro-ftp-x-p50-z-wave-czarny-ral-9005-p-9311.html>



Okno dachowe elektryczne FAKRO FTP-X P50 Z-Wave – czarny RAL 9005

Cena brutto	4 428,00 zł
Cena netto	3 600,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	21 dni
Numer katalogowy	FAKRO-FTP-X-P50-ZW-RAL9005
Kod producenta	FTP-X P50 APZX

Opis produktu

Okno dachowe FAKRO FTP-X P50 Z-Wave GREENVIEW – czarny RAL 9005

PAKIET P50ELEKTRYCZNE Z-WAVE

FTP-X P50 Z-Wave GREENVIEW – elektryczna wersja drewnianego okna obrotowego GREENVIEW, sterowana radiowo w standardzie Z-Wave. Ma wbudowany siłownik oraz czujnik deszczu, dlatego jest dobrym rozwiązaniem do okien zamontowanych wysoko, nad klatką schodową albo tam, gdzie użytkownik chce połączyć okno z automatyką domu. Zewnętrzne obłachowanie **RAL 9005** tworzy wyraźne, czarne wykończenie dobrze pasujące do nowoczesnych, ciemnych połaci.

Co wyróżnia ten wariant okna?

PAKIET P50 &NDASH; 44 MM

Trzyszybowy pakiet P50 zawiera laminowaną szybę wewnętrzną i zapewnia wysoką izolacyjność cieplną oraz akustyczną. W wersjach ręcznych współczynnik Uw wynosi 1,0 W/m²K.

NATURALNE DREWNO WE WNĘTRZU

Impregnowane próżniowo drewno sosnowe z bezbarwnym wykończeniem dobrze pasuje do wnętrz mieszkalnych, gdzie zależy nam na naturalnym materiale i widocznym rysunku drewna.

STEROWANIE Z-WAVE

Wbudowany napęd otwiera okno zdalnie, a czujnik deszczu pomaga automatycznie zabezpieczyć wnętrze podczas opadów. Do obsługi systemu Z-Wave potrzebny jest odpowiedni kontroler.

OBLACHOWANIE RAL 9005 &NDASH; CZARNY

Kolor zewnętrzny jest stałym wariantem tej karty produktu. RAL 9005 jest dobrym wyborem do dachów, w których czerń ma być świadomym elementem architektury. Najlepiej wygląda przy czarnych panelach na rąbek, czarnej blasze trapezowej, płaskich dachówkach i nowoczesnych blachodachówkach. Przy ciemnym pokryciu warto szczególnie dopilnować prawidłowego ocieplenia i uszczelnienia strefy wokół okna – kolor nie zastępuje poprawnego montażu.

Dane techniczne, które mają znaczenie przy wyborze

Model	FTP-X P50 Z-Wave GREENVIEW
Konstrukcja	okno dachowe obrotowe
Wykończenie od wewnątrz	naturalne drewno sosnowe, lakier bezbarwny akrylowy
Pakiet szybowy	trzechszybowy pakiet P50, 44 mm, szyba wewnętrzna laminowana
Uw okna	1,0 W/m ² K
Uw z rozwiązaniem Thermo	zależnie od sposobu montażu i dobranej kołnierza
Izolacyjność akustyczna Rw	40 dB
Nawiewnik	brak nawiewnika
Sterowanie	elektryczne Z-Wave
Kolor obdachowania	RAL 9005 – czarny
Kąt montażu	wg konfiguracji i instrukcji FAKRO
Pozycja do mycia	obrót skrzydła do 180° (dla konstrukcji ręcznych i zgodnie z instrukcją modelu)
Termin przyjęty na karcie	do 15 dni roboczych

Z-Wave – automatyka, którą można rozbudować

Wersja APZX ma wbudowany siłownik oraz czujnik deszczu. Sterowanie radiowe Z-Wave pozwala obsługiwać okno z kompatybilnego przycisku lub pilota, a po zastosowaniu odpowiedniej bramki również włączyć je do systemu Smart Home. Przy wycenie warto od razu ustalić liczbę okien, sposób sterowania i miejsce montażu kontrolera – dzięki temu instalacja nie wymaga późniejszego dokładania przypadkowych elementów.

Kolor oblachowania RAL 9005 – czarny – do jakiego dachu?

RAL 9005 jest dobrym wyborem do dachów, w których czerń ma być świadomym elementem architektury. Najlepiej wygląda przy czarnych panelach na rąbek, czarnej blasze trapezowej, płaskich dachówkach i nowoczesnych blachodachówkach. Przy ciemnym pokryciu warto szczególnie dopilnować prawidłowego ocieplenia i uszczelnienia strefy wokół okna – kolor nie zastępuje poprawnego montażu.

Kolor dotyczy zewnętrznych elementów aluminiowych okna. Od strony pomieszczenia wykończenie pozostaje zgodne z wersją modelową: **naturalne drewno sosnowe, lakier bezbarwny akrylowy**. Przy kompletnym zamówieniu warto dobrać kołnierz w tej samej kolorystyce, aby obróbka wokół okna nie odcinała się od ramy.

Brak nawiewnika – kiedy to jest zaletą?

Wersje oznaczone literą **X** są konstrukcyjnie oferowane bez nawiewnika. W szczelnych domach z poprawnie zaprojektowaną wentylacją mechaniczną jest to często bardzo logiczny wybór: okno nie tworzy dodatkowej, niekontrolowanej drogi napływu powietrza, a jednocześnie zachowuje bardzo dobre parametry akustyczne. Nie należy jednak wybierać wersji bez nawiewnika „w ciemno” do pomieszczenia z nieskuteczną wentylacją grawitacyjną. Najpierw trzeba sprawdzić, w jaki sposób budynek ma zapewnioną wymianę powietrza.

Dostępne rozmiary okna

Dobór rozmiaru okna powinien uwzględniać rozstaw krokwi, oczekiwaną ilość światła oraz wysokość montażu. Przed zamówieniem warto sprawdzić rzeczywisty rozstaw konstrukcji dachu, szczególnie przy modernizacji istniejącego poddasza. Wybierz odpowiedni wymiar z dostępnych wariantów; cena produktu zostanie automatycznie dopasowana do wybranego rozmiaru.

Szerokość 55 cm	55x7855x98
Szerokość 66 cm	66x9866x11866x140
Szerokość 78 cm	78x9878x11878x14078x160
Szerokość 94 cm	94x11894x140
Szerokość 114 cm	114x118114x140
Szerokość 134 cm	134x98

Montaż: kołnierz, izolacja i prawidłowa wnęka

Okno dachowe nie jest kompletnym zestawem montażowym bez właściwego kołnierza. Kołnierz dobiera się do **rozmiaru okna, rodzaju pokrycia i jego wysokości profilu**. Przy dachu krytym blachodachówką, rąbkiem, dachówką płaską czy grubym pokryciem łuskowym mogą być potrzebne inne rozwiązania. W ogrzewanym poddaszu równie ważne jest szczelne połączenie okna z warstwą termoizolacji i paroizolacji. Dlatego przy kompletnej wycenie proponujemy również zestaw XDP Plus i sprawdzamy, czy geometria wnęki nie utrudni prawidłowej cyrkulacji ciepłego powietrza przy szybie.

Porada eksperta NaszeDachy.pl

Automatyczne okno najlepiej zaplanować przed zabudową skosów. Przy Z-Wave planujemy również kontroler i sposób integracji z automatyką. Czujnik deszczu jest bardzo praktyczny, ale nie zastępuje poprawnego montażu i szczelnego kołnierza. Jeżeli na jednym dachu ma pracować kilka okien, warto od razu ujednolicić system sterowania – późniejsza rozbudowa będzie prostsza i czytelniejsza dla użytkownika.

Często zadawane pytania (FAQ)

Czy brak nawiewnika jest wadą?

Nie, jeśli budynek ma prawidłowo zaprojektowaną wymianę powietrza. W domu z rekuperacją brak nawiewnika często jest wręcz pożądanym. Przy wentylacji grawitacyjnej trzeba natomiast sprawdzić, skąd ma napływać świeże powietrze.

Czy do Z-Wave potrzebny jest dodatkowy sterownik?

Tak. Do obsługi okna w systemie Z-Wave potrzebny jest kompatybilny kontroler Z-Wave.

Czy czarne obblachowanie RAL 9005 wymaga dopłaty?

Nie. RAL 9005 jest dostępny bez dopłaty względem standardowego RAL 7016. To dobry wariant do czarnych blachodachówek, paneli na rąbek i nowoczesnych dachówek; należy jedynie uwzględnić dłuższy termin realizacji.

Czy kołnierz uszczelniający jest w komplecie z oknem?

Nie. Kołnierz dobiera się osobno do rozmiaru okna i rodzaju pokrycia dachowego. Przy pokryciach profilowanych można rozważyć kołnierz z dodatkową termoizolacją, ale jego typ zawsze trzeba dopasować do konkretnego dachu.

Czym P50 różni się od U41?

P50 jest pakietem o wyższych parametrach: w tej rodzinie okna osiągają $U_w 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, a wersje ręczne FTP-X/FTU-X przy zastosowaniu rozwiązania Thermo mogą osiągać $U_w 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. P50 ma również laminowaną szybę wewnętrzną i bardzo dobrą izolacyjność akustyczną.

Skompletuj okno i akcesoria do czarnego dachu

Produkt posiada dodatkowe opcje:

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