

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/okno-dachowe-uchylno-obrotowe-fakro-fpp-x-max-u41-drewno-naturalne-czarny-ral-9005-p-9289.html>



Okno dachowe uchylno-obrotowe FAKRO FPP-X MAX U41 – drewno naturalne, Czarny RAL 9005

Cena brutto	4 046,70 zł
Cena netto	3 290,00 zł
Dostępność	Dostępny na zamówienie
Czas wysyłki	21 dni
Numer katalogowy	FAKRO-FPP-X-MAX-U41-RAL9005
Kod producenta	FPP-X MAX U41 RAL 9005

Opis produktu

Okno dachowe FAKRO FPP-X MAX U41

CZARNY RAL 9005 PRESELECT MAX: UCHYŁ 45&DEG;

PAKIET U41 BEZ NAWIEWNIKA

FAKRO FPP-X MAX U41 to drewniane okno dachowe z systemem **preSelect MAX**, który łączy dwa niezależne sposoby otwierania: uchylny oraz obrotowy. Skrzydło można unieść do **45°**, aby wygodniej wyglądać przez okno i korzystać z przestrzeni pod skosem, a następnie obrócić do **180°**, co ułatwia bezpieczne mycie szyby zewnętrznej od środka. Model ma pakiet szybowy **U41**, współczynnik Uw **1,1 W/m²K**, izolacyjność akustyczną **Rw 37 dB** oraz wykonanie bez nawiewnika. Naturalny rysunek sosny i bezbarwny lakier akrylowy sprawiają, że okno dobrze pasuje do poddaszy wykończonych drewnem, jasnymi płytami oraz klasycznych aranżacji, w których stolarka ma pozostać widoczna.

Dlaczego warto wybrać FAKRO FPP-X MAX U41?

DWA SPOSOBY OTWIERANIA

Mechanizm preSelect MAX oddziela funkcję uchylną od obrotowej. Uchyl do 45° zapewnia swobodny widok i wygodne przewietrzanie, natomiast obrót skrzydła do 180° pozwala umyć zewnętrzną szybę bez wychodzenia na dach.

PAKIET SZYBOWY U41

Trzyszybowy pakiet U41 ogranicza straty ciepła i wspiera komfort poddasza przez cały rok. Dla kompletnego okna współczynnik przenikania ciepła wynosi **Uw 1,1 W/m²K**, a izolacyjność akustyczna **Rw 37 dB**.

WYKOŃCZENIE DOPASOWANE DO WNĘTRZA

Profil wykonano z drewna sosnowego, klejonego warstwowo i impregnowanego próżniowo. Bezbarwny lakier akrylowy podkreśla naturalne usłojenie, a aluminiowe oblachowanie w kolorze czarnym RAL 9005 chroni okno od zewnątrz i ułatwia dopasowanie do nowoczesnych pokryć dachowych.

WENTYLACJA I BEZPIECZEŃSTWO

Wersja X nie ma nawiewnika w ościeżnicy. To rozwiązanie jest właściwe wtedy, gdy wymiana powietrza jest realizowana przez wentylację mechaniczną albo inwestor świadomie nie chce dodatkowego dopływu powietrza przez okno. Konstrukcja wykorzystuje system **topSafe**, który wzmacnia bezpieczeństwo użytkowe okna.

Kolor oblachowania: Czarny RAL 9005

Ta karta dotyczy okna dachowego z aluminiowym oblachowaniem zewnętrznym w kolorze **Czarny RAL 9005**. Kolor jest przypisany do całej karty produktu, natomiast klient wybiera wyłącznie rozmiar okna. Kołnierz uszczelniający i zewnętrzne akcesoria należy dobrać w tym samym kolorze.

Najważniejsze parametry techniczne

Model i kolor	FAKRO FPP-X MAX U41 - Czarny RAL 9005
Sposób otwierania	uchylne do 45° oraz obrotowe do 180°
Pakiet szybowy	trzyszybowy U41

Współczynnik Uw	1,1 W/m²K
Izolacyjność akustyczna	Rw 37 dB
Materiał	drewno sosnowe, impregnowane próżniowo
Wykończenie od wewnątrz	naturalne drewno z bezbarwnym lakierem akrylowym
Oblachowanie zewnętrzne	aluminium, Czarny RAL 9005
Nawiewnik	bez nawiewnika
Zakres montażu	dachy o kącie nachylenia 15° - 55°
Bezpieczeństwo	system topSafe

Dostępne rozmiary okna FAKRO FPP-X MAX U41

Rozmiar okna jest podawany jako **szerokość x wysokość zewnętrzna ościeżnicy w centymetrach**. Przykład 78x140 oznacza okno o szerokości 78 cm i wysokości 140 cm. Wybierz dokładnie ten sam rozmiar dla okna, kołnierza uszczelniającego oraz akcesoriów montażowych.

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

Porada eksperta: okno i kołnierz muszą tworzyć jeden system

Do okna dachowego należy dobrać osobny kołnierz uszczelniający odpowiedni do **tego samego rozmiaru okna**, rodzaju pokrycia dachowego oraz planowanej głębokości montażu. Innego kołnierza wymaga płaska blacha lub gont, a innego dachówka profilowana. Przy montażu energooszczędnym warto zastosować rozwiązanie Thermo zgodne z danym modelem oraz starannie zaizolować przestrzeń wokół ościeżnicy.

Nie dobieraj kołnierza wyłącznie na podstawie szerokości. Oznaczenie 78x118 i 78x140 dotyczy dwóch różnych kompletów montażowych.

Często zadawane pytania (FAQ)

Czym okno uchylno-obrotowe różni się od zwykłego okna obrotowego?

Okno uchylno-obrotowe pozwala unieść skrzydło do 45°, dzięki czemu otwarte skrzydło nie zajmuje przestrzeni bezpośrednio przed użytkownikiem i łatwiej wyglądać przez okno. Drugi tryb umożliwia obrót do 180°, potrzebny przede wszystkim podczas

mycia zewnętrznej szyby.

Czy model FPP-X MAX U41 ma nawiewnik?

Nie. Wariant **FPP-X MAX U41** jest wykonaniem bez nawiewnika. Dzięki temu można go świadomie połączyć z instalacją wentylacji mechanicznej lub innym zaprojektowanym sposobem doprowadzania powietrza.

Czy to okno nadaje się do łazienki lub kuchni?

Model **FPP-X MAX U41** jest wykończony bezbarwnym lakierem akrylowym i najlepiej sprawdza się w salonach, sypialniach, pokojach dziecięcych oraz innych standardowych pomieszczeniach. Do łazienki lub kuchni praktyczniejsza będzie wersja FPU z białą powłoką poliuretanową.

Czy kołnierz uszczelniający znajduje się w komplecie?

Nie. Kołnierz jest dobierany oddzielnie, ponieważ jego konstrukcja zależy od rodzaju pokrycia dachowego i rozmiaru okna. Do zamówienia należy więc dodać kołnierz w dokładnie tym samym wymiarze co wybrane okno.

Skompletuj okno dachowe z naszedachy.pl

Dobierz właściwy kołnierz, akcesoria montażowe i rozmiar. W razie wątpliwości prześlij nam projekt lub zestawienie stolarki.

- Zobacz drewniane okna dachowe FAKRO uchylno-obrotowe
- Dobierz kołnierz uszczelniający FAKRO

Potrzebujesz pomocy w doborze? Napisz do nas

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Fakro FPP-X MAX U41: 114x118 , 114x140 , 114x160 , 114x98 , 134x118 , 134x140 , 134x160 , 134x98 , 55x118 , 55x140 , 55x160 , 66x118 , 66x140 , 66x160 , 66x98 , 78x118 , 78x140 , 78x160 , 78x98 , 94x118 , 94x140 , 94x160 , 94x98

