

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/okno-drewniane-trzyszybowe-wylazowe-fakro-fwp-u41-bez-nawiewnika-rozmiar-66x78-kolor-ral-9005-p-9400.html>



## Okno drewniane trzyszybowe wylazowe FAKRO FWP U41 bez nawiewnika rozmiar 66x78 kolor RAL 9005

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>3 198,00 zł</b>                 |
| Cena netto       | <b>2 600,00 zł</b>                 |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>                    |
| Numer katalogowy | <b>FAKRO-FWP-U41-66X78-RAL9005</b> |
| Kod producenta   | <b>FWP U41</b>                     |

### Opis produktu

## Okno wylazowe FAKRO FWP U41 66x78 – czarny RAL 9005

U41 &BULL; UW 1,1 W/M&SUP2;K RW 35 DB

**FAKRO FWP U41 66x78** to drewniane, termoizolacyjne okno wylazowe GREENVIEW przeznaczone do dachów skośnych. Łączy wygodne wyjście serwisowe na dach z doświetleniem i możliwością przewietrzenia poddasza. Skrzydło otwiera się na bok, jest podtrzymywane przez siłownik gazowy, a przed montażem można ustawić kierunek otwierania na prawy lub lewy. Ten wariant ma pakiet **U41** oraz oblachowanie **RAL 9005 – czarny**.

## Dlaczego FAKRO FWP jest czymś więcej niż zwykłym wylazem dachowym?

### WYJŚCIE NA DACH Z OGRZEWANEGO PODDASZA

FWP jest termoizolacyjnym oknem wylazowym. Może pełnić funkcję dostępu do komina, anteny, instalacji lub prac serwisowych, a jednocześnie doświetla pomieszczenie jak klasyczne okno dachowe.

### SKRZYDŁO OTWIERANE NA BOK

Skrzydło otwiera się szeroko na bok. Siłownik gazowy ułatwia obsługę, stabilizuje skrzydło i ogranicza ryzyko przypadkowego zatrzaśnięcia podczas wychodzenia na dach.

### PRAWY LUB LEWY KIERUNEK OTWIERANIA

Standardowo wyłaz jest przygotowany jako prawy, ale przed montażem można zmienić stronę otwierania. Dzięki temu łatwiej dopasować go do dojścia na dach i układu konstrukcji.

### PAKIET U41

U41 to trzyszybowy pakiet 44 mm z powłokami niskoemisyjnymi, argonem i ciepłą ramką. Wyłaz osiąga  $U_w$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, a izolacyjność akustyczna wynosi  $R_w$  35 dB.

### THERMOPRO I TOPSAFE

Technologia thermoPro wspiera szczelność i parametry cieplne konstrukcji, a system topSafe wzmacnia newralgiczne elementy okna. Wyłaz ma również listwę z PVC chroniącą drewno w strefie częstego przechodzenia.

### NATURALNE DREWNO SOSNOWE

Ościeżnica i skrzydło są wykonane z impregnowanego próżniowo drewna sosnowego i zabezpieczone bezbarwnym lakierem akrylowym. Od strony wnętrza pozostaje naturalny rysunek drewna.

## Dane techniczne FAKRO FWP U41 66x78

|                                     |                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                               | FAKRO FWP U41 APMX GREENVIEW                                                                        |
| Rozmiar handlowy                    | 66x78 cm                                                                                            |
| Efektywna powierzchnia przeszklenia | 0,28 m <sup>2</sup>                                                                                 |
| Typ                                 | drewniane okno wyłazowe do dachu skośnego                                                           |
| Sposób otwierania                   | na bok; standardowo prawe, możliwość zmiany strony przed montażem                                   |
| Pakiet szybowy                      | trzyszybowy pakiet U41 o grubości 44 mm, z dwiema powłokami niskoemisyjnymi, argonem i ciepłą ramką |
| U <sub>w</sub>                      | 1,1 W/m <sup>2</sup> K                                                                              |
| U <sub>w</sub> z kołnierzem Thermo  | 1,0 W/m <sup>2</sup> K z dedykowanym kołnierzem Thermo                                              |
| Izolacyjność akustyczna             | $R_w$ = 35 dB                                                                                       |
| Nawiewnik                           | brak / nie dotyczy; wietrzenie przez rozszczelnienie i otwarcie skrzydła                            |
| Materiał                            | drewno sosnowe impregnowane próżniowo                                                               |

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Wykończenie        | 2 warstwy bezbarwnego lakieru akrylowego |
| Kąt montażu        | 15-55°                                   |
| Kolor oblachowania | RAL 9005 – czarny                        |
| Sterowanie         | ręczne, klamka GREENVIEW                 |

## Czy rozmiar 66x78 będzie dobry jako wyjście na dach?

**Kompaktowy wymiar ułatwia wpasowanie wyłazu między elementy więźby i zapewnia wygodne wyjście serwisowe przy mniejszej powierzchni połąć.**

Przy wyborze wyłazu trzeba sprawdzić nie tylko rozstaw krokwi, ale również dojście od strony pomieszczenia, położenie komina lub urządzeń wymagających obsługi, wysokość ścianki kolankowej oraz możliwość bezpiecznego wyjścia na połąć. Efektywna powierzchnia przeszklenia tego wariantu wynosi **0,28 m<sup>2</sup>**.

## P50 czy U41 – który FWP wybrać?

Oba warianty są trzyszybowe i mają  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . **FWP P50** jest mocniejszą wersją pod względem akustycznym – osiąga  $R_w$  38 dB i ma rozbudowany pakiet P50. **FWP U41** osiąga  $R_w$  35 dB i jest bardzo dobrym rozwiązaniem, gdy priorytetem pozostaje funkcjonalne, ciepłe wyjście na dach przy niższym koszcie zakupu.

## Kolor oblachowania RAL 9005 – czarny

Czarny RAL 9005 dobrze komponuje się z czarną blachodachówką, panelem na rąbek i płaskimi pokryciami w nowoczesnej architekturze. W aktualnym cenniku jest dostępny bez dopłaty względem RAL 7016.

Kolor dotyczy aluminiowych elementów widocznych od strony dachu. Od wnętrza pozostaje naturalne, lakierowane drewno sosnowe. Aktualny cennik FAKRO przewiduje dla RAL 7016, RAL 7022 i RAL 9005 **taką samą cenę** dla danego modelu i rozmiaru.

## Kołnierz uszczelniający trzeba dobrać osobno

Kołnierz nie jest częścią ceny samego wyłazu. Dobiera się go do rozmiaru **66x78**, rodzaju pokrycia oraz wysokości profilu. FWP korzysta z systemowych kołnierzy stosowanych przy oknach dachowych. Przy ogrzewanym poddaszu warto rozważyć odpowiedni wariant Thermo – FAKRO podaje dla FWP z takim rozwiązaniem  $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### Porada eksperta NaszeDachy.pl

Przy wyłazie termoizolacyjnym największym błędem jest traktowanie go jak prostego wyłazu do nieogrzewanego strychu. FWP pracuje w warstwie ocieplonego dachu, dlatego trzeba prawidłowo wykonać termoizolację, paroizolację i połączenie z kołnierzem. Warto też ustawić stronę otwierania tak, aby po wyjściu użytkownik miał bezpieczne dojście w kierunku komina lub urządzenia serwisowanego na dachu. NaszeDachy.pl zajmuje się kompletnymi dachami od 2005 roku, więc możemy dobrać cały zestaw.

---

## Często zadawane pytania (FAQ)

### Czy FWP może być montowany na ogrzewanym poddaszu?

Tak. FWP jest termoizolacyjnym oknem wyłazowym, a nie prostym wyłazem do zimnego strychu. Uw wyłazu wynosi 1,1 W/m<sup>2</sup>K, a z właściwym rozwiązaniem Thermo może wynosić 1,0 W/m<sup>2</sup>K.

### Czy FWP otwiera się na prawo czy na lewo?

Standardowo jest dostarczany jako prawy. Przed montażem można jednak zmienić stronę otwierania skrzydła, dzięki czemu wyłaz można dopasować do układu dachu.

### Czy siłownik gazowy jest w wyłazie?

Tak. Siłownik gazowy wspomaga otwieranie i utrzymuje skrzydło w stabilnej pozycji, co zwiększa komfort korzystania z wyjścia na dach.

### Czy FWP ma nawiewnik?

Nie. Producent określa nawiewnik jako nie dotyczy. Do przewietrzania służy funkcja rozszczelnienia klamki oraz otwarcie skrzydła.

### Czy kołnierz uszczelniający jest w cenie?

Nie. Kołnierz dobiera się osobno do rozmiaru 66x78 i rodzaju pokrycia dachowego.

### Czy RAL 7016, 7022 i 9005 mają różne ceny?

Nie. Aktualny cennik FAKRO przewiduje te trzy kolory obłachowania bez dopłaty. RAL 7022 i RAL 9005 mają natomiast wydłużony termin realizacji.

### Jaka jest gwarancja na wyłaz FAKRO?

FAKRO podaje 5 lat gwarancji na wyłazy dachowe wraz z kołnierzem. Szyby hartowane w produktach objętych odpowiednimi warunkami producenta mają dodatkową ochronę na grad zgodnie z aktualnymi zasadami gwarancji FAKRO.

**Dobierz wyłaz FWP i właściwy kołnierz**

