

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/akustyczne-superenergooszczedne-okno-dachowe-fakro-fft-r3-czarny-ral-9005-p-9372.html>



## Akustyczne superenergooszczędne okno dachowe FAKRO FTT R3 – czarny RAL 9005

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Cena brutto      | <b>4 206,60 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>3 420,00 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>             |
| Czas wysyłki     | <b>21 dni</b>               |
| Numer katalogowy | <b>FAKRO-FTT-R3-RAL9005</b> |
| Kod producenta   | <b>FTT R3</b>               |

### Opis produktu

## FAKRO FTT R3 – czarny RAL 9005

UW 0,81 W/M&SUP2;K PAKIET AKUSTYCZNY R3

**FAKRO FTT R3** to akustyczne i superenergooszczędne okno dachowe łączące bardzo dobrą izolacyjność cieplną z wysokim tłumieniem hałasu. Model wykorzystuje akustyczny, superenergooszczędny pakiet trzyszybowy R3, osiąga **Uw = 0,81 W/m²K** i izolacyjność akustyczną **Rw = 42 dB**. Wersja prezentowana na tej stronie ma obłachowanie **RAL 9005 – czarny**. Trzy kolory obłachowania RAL 7016, RAL 7022 i RAL 9005 są dostępne w tej samej cenie dla danego rozmiaru.

## Dlaczego warto wybrać FAKRO FTT R3?

### RW 42 DB &NDASH; MOCNA STRONA R3

Pakiet R3 został zaprojektowany nie tylko pod kątem energooszczędności, lecz także ograniczenia hałasu.  $R_w = 42 \text{ dB}$  sprawia, że ten model warto rozważyć przy ruchliwej ulicy, linii kolejowej, intensywnym ruchu lokalnym lub w miejscu, gdzie cisza w sypialni ma szczególne znaczenie.

### UW 0,81 W/M&SUP2;K

Bardzo niski współczynnik przenikania ciepła pozwala stosować R3 na ogrzewanych poddaszach w budownictwie energooszczędnym. Dobre parametry okna trzeba jednak połączyć z poprawnym ociepleniem strefy wokół ościeżnicy.

## PAKIET TRZYSZYBOWY R3

FAKRO określa R3 jako akustyczny i superenergooszczędny pakiet trzyszybowy. To rozwiązanie dla inwestora, który nie chce wybierać pomiędzy ochroną ciepłą a komfortem akustycznym.

## 5 USZCZELEK I POSZERZONE PROFILE

Rodzina FTT wykorzystuje konstrukcję przygotowaną do wysokich wymagań cieplnych: poszerzone profile drewniane i wielostopniowe uszczelnienie ograniczają niekontrolowany przepływ powietrza.

## BEZ NAWIEWNIKA

R3 jest wykonywane bez nawiewnika. To szczególnie logiczne w szczelnych domach z wentylacją mechaniczną. Przy wentylacji grawitacyjnej trzeba zapewnić dopływ świeżego powietrza w inny sposób przewidziany w projekcie.

## OBROT DO 180°

Skrzydło można obrócić do pozycji ułatwiającej umycie zewnętrznej szyby od strony pomieszczenia. Klamka znajduje się w dolnej części skrzydła.

## FTT R3 – naturalne drewno od strony wnętrza

Wersja **FTT R3** pozostawia od strony pomieszczenia naturalne drewno sosnowe zabezpieczone bezbarwnym lakierem akrylowym. To dobry wybór do sypialni, salonu, gabinetu czy pokoju na poddaszu, szczególnie gdy zależy Ci jednocześnie na cieple i ograniczeniu hałasu z zewnątrz.

## Dane techniczne FAKRO FTT R3

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj                  | akustyczne i superenergooszczędne okno dachowe FTT                   |
| Pakiet szybowy          | R3, trzyszybowy, akustyczny i superenergooszczędny                   |
| Uw okna                 | 0,81 W/m <sup>2</sup> K                                              |
| Izolacyjność akustyczna | Rw = 42 dB                                                           |
| Materiał                | drewno sosnowe impregnowane próżniowo                                |
| Wykończenie od środka   | naturalne drewno sosnowe zabezpieczone bezbarwnym lakierem akrylowym |

|                    |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nawiewnik          | brak                                                                                |
| Sterowanie         | ręczne                                                                              |
| Bezpieczeństwo     | topSafe                                                                             |
| Mycie              | obrót skrzydła do 180°                                                              |
| Kąt montażu        | 15-90° według danych PIM; dobór kołnierza należy sprawdzić dla konkretnego pokrycia |
| Kolor oblachowania | RAL 9005 – czarny                                                                   |

## Czy kołnierz Thermo jest w cenie FAKRO FTT R3?

**Nie.** W przeciwieństwie do zestawu FTT U8 Thermo, model R3 jest wyceniany jako samo okno. Kołnierz uszczelniający trzeba dobrać osobno do rodzaju pokrycia dachowego. Przy oknie tej klasy warto szczególnie zadbać o ciepły i szczelny montaż, ponieważ błędy wokół ościeżnicy mogą pogorszyć zarówno komfort cieplny, jak i akustyczny.

## Kolor oblachowania RAL 9005 – czarny

Czarny RAL 9005 dobrze komponuje się z czarną blachodachówką, panelem na rąbek i nowoczesnymi ciemnymi pokryciami.

Kolor dotyczy aluminiowych elementów widocznych od strony dachu. Od strony pomieszczenia okno pozostaje wykończone jako **naturalne drewno**. RAL 7016, RAL 7022 i RAL 9005 mają tę samą cenę dla tego samego rozmiaru.

## Dostępne rozmiary

W tej rodzinie wykorzystujemy 13 aktualnych podstawowych wymiarów z tabeli handlowej. Przy wymianie starego okna należy zmierzyć ościeżnicę, a przy nowym dachu sprawdzić rozstaw krokwi oraz miejsce na izolację i prawidłowe wykończenie szpalet.

55x9866x9866x11866x14078x9878x11878x14078x16094x11894x140114x118114x140134x98

## R3 czy U6 – które okno wybrać?

**FTT U6** jest nastawione przede wszystkim na bardzo dobrą termoizolacyjność. **FTT R3** również jest superenergooszczędne, ale jego przewagą jest wyższa izolacyjność akustyczna **Rw = 42 dB**. Dlatego R3 ma szczególny sens tam, gdzie oprócz ograniczenia strat ciepła trzeba również wyciszyć poddasze.

## R3 czy U8 Thermo?

**FTT U8 Thermo** jest rozwiązaniem o jeszcze niższym Uw i w aktualnej ofercie występuje jako kompletny zestaw z kołnierzem EHV-AT Thermo oraz XDK. **R3** wybieramy przede wszystkim wtedy, gdy bardzo ważna jest akustyka. Kołnierz do R3 dobiera się osobno.

**Porada eksperta NaszeDachy.pl**

Przy oknie akustycznym nie wystarczy patrzeć wyłącznie na  $R_w$  szyby lub samego okna. Hałas może przenikać także przez nieprawidłowo ocieploną i uszczelnioną strefę montażu. Dlatego przy R3 warto zadbać o prawidłowe wypełnienie przestrzeni wokół ościeżnicy i szczelne połączenie z warstwami dachu. NaszeDachy.pl zajmuje się kompletnymi dachami od 2005 roku, dlatego przy wycenie możemy dobrać okno, kołnierz i sposób montażu jako jeden układ.

## Często zadawane pytania (FAQ)

### Co oznacza $R_w$ 42 dB w FAKRO FTT R3?

$R_w$  jest wskaźnikiem izolacyjności akustycznej okna. Wartość 42 dB pokazuje, że R3 jest modelem wyraźnie ukierunkowanym na ograniczenie hałasu z zewnątrz. Rzeczywisty komfort zależy również od konstrukcji dachu i jakości montażu.

### Czy FAKRO FTT R3 jest oknem trzyszybowym?

Tak. Model wykorzystuje akustyczny i superenergooszczędny pakiet trzyszybowy R3.

### Czy R3 ma nawiewnik?

Nie. Aktualny PIM FAKRO podaje dla tego modelu brak nawiewnika.

### Czy kołnierz Thermo jest w cenie?

Nie. R3 jest wyceniane jako okno. Kołnierz uszczelniający dobiera się osobno do pokrycia dachowego.

### Czy RAL 7016, RAL 7022 i RAL 9005 zmieniają cenę?

Nie. Dla tego samego rozmiaru trzy kolory obłachowania są dostępne w tej samej cenie.

### Czy FTT R3 nadaje się do łazienki?

Do łazienki, pralni lub innego pomieszczenia o podwyższonej wilgotności lepszym wariantem jest FTT/U R3 z białym poliuretanowym wykończeniem.

### Kiedy warto wybrać R3 zamiast U6?

R3 warto wybrać wtedy, gdy poza energooszczędnością szczególnie ważna jest ochrona przed hałasem – np. przy ruchliwej drodze, w zwartej zabudowie lub w sypialni na poddaszu.

**Dobierz FAKRO R3 i właściwy kołnierz do dachu**

---

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Fakro FTT R3:** 114x118 , 114x140 , 134x98 , 55x98 , 66x118 , 66x140 , 66x98 , 78x118 , 78x140 , 78x160 , 78x98 , 94x118 , 94x140