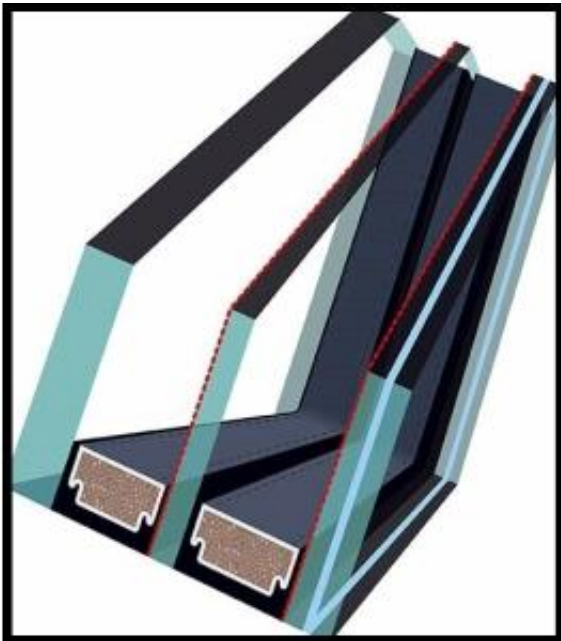


Link do produktu: <https://naszedachy.pl/biale-akustyczne-okno-dachowe-fakro-ftt-r3-czarny-ral-9005-p-9375.html>



Białe akustyczne okno dachowe FAKRO FTT/U R3 – czarny RAL 9005

Cena brutto	4 846,20 zł
-------------	--------------------

Cena netto	3 940,00 zł
------------	--------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	30 dni
--------------	---------------

Numer katalogowy	FAKRO-FTT-U-R3-RAL9005
------------------	-------------------------------

Kod producenta	FTT/U R3
----------------	-----------------

Opis produktu

FAKRO FTT/U R3 – czarny RAL 9005

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

FAKRO FTT/U R3 to biała, poliuretanowa odmiana akustycznego i superenergooszczędnego okna R3, przeznaczona również do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. 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/U R3?

RW 42 DB &NDASH; MOCNA STRONA R3

Pakiet R3 został zaprojektowany nie tylko pod kątem energooszczędności, lecz także ograniczenia hałasu. **Rw = 42 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 cieplną 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.

OBRÓT DO 180°

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

FTT/U R3 – białe wykończenie do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności

Wersja **FTT/U R3** ma drewniany rdzeń i trzy warstwy białego lakieru poliuretanowego NCS-S0502Y, zbliżonego do RAL 9010. Aktualny PIM FAKRO potwierdza podwyższoną odporność na wilgoć, dlatego ten wariant dobrze sprawdza się w łazience, kuchni, pralni czy suszarni. Nie oznacza to pełnej wodoodporności – pomieszczenie nadal wymaga sprawnej wentylacji i poprawnego wykonania paroizolacji wokół okna.

Dane techniczne FAKRO FTT/U R3

Rodzaj	akustyczne i superenergooszczędne okno dachowe FTT
Pakiet szybowy	R3, trzyszybowy, akustyczny i superenergooszczędny
Uw okna	0,81 W/m²K
Izolacyjność akustyczna	Rw = 42 dB
Materiał	drewno sosnowe impregnowane próżniowo

Wykończenie od środka	drewno sosnowe wykończone trzema warstwami białego lakieru poliuretanowego NCS-S0502Y, zbliżonego do RAL 9010
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/U 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 **biały poliuretan**. 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/U 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/U 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/U R3 nadaje się do łazienki?

Tak. FTT/U R3 ma białe poliuretanowe wykończenie o podwyższonej odporności na wilgoć. Pomieszczenie nadal musi być prawidłowo wentylowane.

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-U R3: 114x118 , 114x140 , 134x98 , 55x98 , 66x118 , 66x140 , 66x98 , 78x118 , 78x140 , 78x160 , 78x98 , 94x118 , 94x140