

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/okno-kolankowe-drewniane-fakro-bru-p50-prawe-bialy-poliuretan-ral-9003-czarny-ral-9005-p-9434.html>



Okno kolankowe drewniane FAKRO BRU P50 – prawe, biały poliuretan RAL 9003, czarny RAL 9005

Cena brutto	5 485,80 zł
Cena netto	4 460,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	30 dni
Numer katalogowy	FAKRO-BRU-P50-KOLANKOWE-RAL9005
Kod producenta	BRU P50

Opis produktu

Okno kolankowe drewniane FAKRO BRU P50 – czarny RAL 9005

P50 &BULL; UW 0,8 W/M&SUP2;K RW 40 DB PRAWIE

FAKRO BRU P50 to drewniane okno kolankowe montowane pionowo w ścianie kolankowej bezpośrednio pod odpowiednio dobranym oknem dachowym GREENVIEW. Przedłuża przeszklenie w dół, zwiększa ilość światła i poprawia widok z poddasza. Ten wariant jest **uchylno-rozwierne prawe**, ma trzyszybowy pakiet **P50**, współczynnik **Uw = 0,8 W/m²K** i zewnętrzne obłachowanie **RAL 9005 - czarny**.

Po co stosuje się okno kolankowe?

WIĘCEJ ŚWIATŁA W NIŻSZEJ CZĘŚCI WNĘTRZA

Klasyczne okno dachowe zaczyna się powyżej ścianki kolankowej. Dodanie dolnego okna prowadzi przeszklenie niżej, dzięki czemu światło dociera również w strefę bliżej podłogi.

LEPSZY WIDOK Z PODDASZA

Okno kolankowe poprawia kontakt z otoczeniem, szczególnie gdy ścianka kolankowa jest wysoka i zwykle okno dachowe znajduje się wyżej. Widok staje się bardziej naturalny zarówno na stojąco, jak i na siedząco.

SYSTEMOWE POŁĄCZENIE Z OKNEM DACHOWYM

To nie jest przypadkowe okno elewacyjne ustawione pod połacią. FAKRO przewiduje systemowe zespolenie kolankowe z odpowiednim oknem dachowym GREENVIEW i dedykowanym kołnierzem.

PAKIET P50

Trzyszybowy pakiet P50 zapewnia bardzo dobre parametry cieplne. Aktualne dane FAKRO dla drewnianych okien kolankowych tej rodziny podają $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ oraz $R_w = 40 \text{ dB}$.

UCHYLNO-ROZWIERNIE PRAWO

Model BRU P50 jest wersją uchylno-rozwierną prawą. Skrzydło otwiera się do wewnątrz na prawo, a klamka znajduje się po lewej stronie. To najbardziej funkcjonalny wariant, gdy dolne okno ma nie tylko doświetlać, ale również umożliwiać szerokie otwarcie.

DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI

Wersja U ma białe poliuretanowe wykończenie RAL 9003 o podwyższonej odporności na wilgoć. To praktyczny wybór do łazienki, kuchni lub pralni, przy zachowaniu prawidłowej wentylacji.

Dane techniczne FAKRO BRU P50

Rodzaj	drewniane okno kolankowe GREENVIEW
Sposób otwierania	uchylno-rozwiernie prawe
Wykończenie od wewnątrz	drewno sosnowe wykończone trzema warstwami białego lakieru poliuretanowego RAL 9003
Pakiet szybowy	P50, trzyszybowy
U_w	$0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Izolacyjność akustyczna	$R_w = 40 \text{ dB}$
Nawiewnik	brak
Sterowanie	ręczne
Materiał	drewno sosnowe impregnowane próżniowo
Bezpieczeństwo	system topSafe
Kolor zewnętrzny	RAL 9005 - czarny
Kołnierz do zespolenia	EUV/B AX00 lub EUV/B-T AX00 - dobierany osobno

Dostępne rozmiary

Rozmiar okna kolankowego trzeba dopasować przede wszystkim do szerokości okna dachowego montowanego nad nim, wysokości ścianki kolankowej i planowanej linii przeszklenia. W tabeli podajemy także rzeczywisty wymiar ramy i efektywną powierzchnię przeszklenia, co ułatwia zaplanowanie otworu w ścianie.

78x60 cm	77,6×58,7 cm	0,25 m ²
78x75 cm	77,6×73,7 cm	0,33 m ²
78x95 cm	77,6×93,7 cm	0,45 m ²
78x115 cm	77,6×113,7 cm	0,57 m ²
78x137 cm	77,6×135,7 cm	0,71 m ²
94x75 cm	93,6×73,7 cm	0,42 m ²
94x95 cm	93,6×93,7 cm	0,58 m ²
94x115 cm	93,6×113,7 cm	0,73 m ²
114x95 cm	113,6×93,7 cm	0,73 m ²

Jak połączyć okno kolankowe z oknem dachowym?

FAKRO wymaga zastosowania dedykowanego kołnierza do zespolenia kolankowego. Podstawowym rozwiązaniem jest **EUUV/B AX00**, a wariant **EUUV/B-T AX00** ma dodatkową termoizolację. Kołnierz nie jest wliczony w cenę tej karty, ponieważ trzeba go dopasować do szerokości zestawu, pokrycia dachowego i wybranego sposobu montażu.

Wykończenie wewnętrzne – P, U czy W?

P oznacza naturalne drewno z bezbarwnym lakierem akrylowym. **U** to białe wykończenie poliuretanowe RAL 9003 o podwyższonej odporności na wilgoć. **W** to jasne wykończenie białym lakierem akrylowym RAL 9003 – bez deklaracji podwyższonej odporności na wilgoć. Dzięki temu można dobrać dolne okno nie tylko do funkcji pomieszczenia, ale też do wykończenia okna dachowego znajdującego się nad nim.

Kolor oblachowania RAL 9005 – czarny

Czarny RAL 9005 pasuje szczególnie do czarnej blachodachówki, paneli na rąbek i nowoczesnych ciemnych pokryć. FAKRO przewiduje ten kolor w rodzinie drewnianych okien kolankowych bez dopłaty względem standardowego RAL 7016, z wydłużonym terminem realizacji.

Kolor zewnętrzny należy dobierać razem z kolorem oblachowania okna dachowego i kołnierza zespolenia. W aktualnej ofercie drewnianych okien kolankowych RAL 7016, RAL 7022 i RAL 9005 są dostępne bez dopłaty do samego koloru; dla wariantów niestandardowych trzeba uwzględnić dłuższy termin realizacji.

Porada eksperta NaszeDachy.pl

Przy zespoleniu kolankowym najpierw ustalamy wysokość ścianki kolankowej, szerokość górnego okna dachowego i miejsce styku połączenia ze ścianą. Dopiero później wybieramy wysokość dolnego elementu. Przy remoncie warto przesłać zdjęcia więźby i ścianki kolankowej; przy nowym domu najlepiej oprzeć dobór na przekroju budynku. Od 2005 roku zajmujemy się kompletnymi dachami, dlatego możemy sprawdzić cały zestaw, a nie tylko samo okno.

Często zadawane pytania (FAQ)

Czy FAKRO BRU P50 można zamontować samodzielnie bez okna dachowego nad nim?

Ten model jest projektowany jako element systemowego zespolenia kolankowego pod oknem dachowym GREENVIEW. Przy typowym zastosowaniu należy dobrać kompatybilne okno górne i właściwy kołnierz zespolenia.

Czy okno BRU P50 się otwiera?

Tak. Skrzydło otwiera się do wewnątrz na prawo, a klamka znajduje się po lewej stronie.

Czy kołnierz EUV/B jest w cenie?

Nie. Kołnierz zespolenia dobiera się i wycenia osobno. Dostępna jest również wersja EUV/B-T z dodatkową termoizolacją.

Czy RAL 7022 i RAL 9005 wymagają dopłaty?

Nie. W aktualnej ofercie drewnianych okien kolankowych kolory RAL 7022 i RAL 9005 są dostępne bez dopłaty do ceny odpowiadającego wariantu; wymagają natomiast wydłużonego terminu realizacji.

Czy ten model nadaje się do łazienki?

Tak. Wersja U ma białe poliuretanowe wykończenie o podwyższonej odporności na wilgoć. Nadal trzeba zapewnić prawidłową wentylację pomieszczenia.

Czym różni się wersja W od U?

Wersja W jest wykończona białym lakierem akrylowym, natomiast U białym lakierem poliuretanowym i ma podwyższoną odporność na wilgoć. Obie mają biały wygląd, ale różnią się rodzajem powłoki i przeznaczeniem.

Jak dobrać wysokość okna kolankowego?

Należy uwzględnić wysokość ścianki kolankowej, poziom posadzki, szerokość górnego okna i oczekiwaną wysokość dolnej krawędzi przeszklenia. Przy wątpliwościach najlepiej przesłać przekrój ściany i dachu.

Dobierz kompletne zespole nie kolankowe FAKRO

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Fakro BRU P50 Kolankowe: 114x95 , 78x115 , 78x137 , 78x60 , 78x75 , 78x95 , 94x115 , 94x75 , 94x95