

Okna i wyłazy dachowe



ZASTOSOWANIE

Okna dachowe stosowane są w dachach o kącie nachylenia:

- okna obrotowe FT: od 15° do 90°
- okno o podwyższonej osi obrotu FTH-V: od 20° do 65°
- okno o podwyższonej osi obrotu z naświetlem dolnym FDH: od 25° do 65°
- okna uchylno-obrotowe FPP preSelect: od 15° do 55°
- okna kolankowe B_L: od 15° do 55°
- okna wyłazowe termoizolacyjne FW: od 15° do 55°

ZALETY

- różne konstrukcje
- trwałość, funkcjonalność i bardzo dobre parametry termoizolacyjne
- bezpieczeństwo użytkowe – III klasa bezpieczeństwa wg EN 13049, innowacyjny system topSafe zapewniający podwyższoną odporność na włamanie
- możliwość wymiany powietrza przy szczelnie zamkniętym oknie (automatyczny nawiewnik V40P, nawiewniki V35 i V10, mikrouchylenie)
- system montażu umożliwiający zamontowanie okien zarówno na krokwiach, jak i na łątach, w większości pokryć dachowych oraz osadzenie okna na trzech głębokościach w połąci dachu
- system zespołów pozwala łączyć okna w grupy poziome, pionowe, blokowe
- duży wybór dodatkowych akcesoriów (żaluzje, rolety, markizy zewnętrzne, moskitiery, systemy zdalnego otwierania, automatyka przeciwdymowa i przeciwdeszczowa)

CHARAKTERYSTYKA

Rodzaje okien:

- okna obrotowe
- okno o podwyższonej osi obrotu
- o podwyższonej osi obrotu z naświetlem dolnym
- uchylno-obrotowe
- kolankowe
- balkonowe
- wyłazy termoizolacyjne
- wyłazy dachowe standard

Materiał: drewno sosnowe klejone warstwowo, impregnowane próżniowo; na zamówienie drewno mahoniowe

Wykończenie powierzchni:

- drewniane profile malowane są kilkukrotnie bezbarwnym lakierem akrylowym (na zamówienie w dowolnym kolorze z palety RAL) lub lakierem poliuretanowym o podwyższonej odporności na wilgoć w kolorze białym (FTP-W)
- obłachowanie okna i kołnierze uszczelniające wykonane z aluminium, trwale zabezpieczone lakierem poliuretanowym, w kolorze szarym lub na zamówienie dowolnym kolorem z palety RAL

Szyby: zespolona jednokomorowa wypełniona argonem 4H/16/4T, szyba zewnętrzna ze szkła hartowanego, wewnętrzna typu float z powłoką niskoemisyjną

Uszczelki: przylgowe, wciskane z TPE

Okucia: zawiasy obrotowo-cierne FAKRO, zasuwka blokująca (umożliwia unieruchomienie skrzydła do mycia), kłamka w dolnej części okna z mikrouchyleniem



Współczynnik izolacyjności akustycznej okna R_w [dB]: 32

Współczynnik przenikania ciepła $[W/(m^2K)]$:

- 1,0 dla szyby
- 1,4 dla okien

Wymiary ościeżnicy (zewnętrzne) [mm]: szerokość: od 550, wysokość: od 780

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Polska

Dystrybucja: hurtowa, detaliczna

Gwarancja: okna dachowe FAKRO objęte są 10-letnią gwarancją; na pakiet szybowy obowiązuje 20 lat gwarancji; odporność szyb hartowanych objęta jest bezterminową gwarancją na gradobicie

Aprobaty i certyfikaty: znakowanie produktów znakiem CE

Usługi: doradztwo techniczne, serwis, realizacja nietypowych zamówień

Pozostała oferta: składane schody strychowe z drewna sosnowego, świetliki dachowe, świetliki rurowe, kolektory słoneczne



FAKRO Sp. z o.o.

UL. WĘGIERSKA 144 A

33-300 NOWY SĄCZ

TEL. 018 444 0 444

FAKS 018 444 0 333

www.fakro.pl, e-mail: fakro@fakro.pl

FAKRO®



od 694,18 zł*

Okna obrotowe FTS, FTS-V, FTP-V

Okna obrotowe to popularny rodzaj okien dachowych, zapewniający przewietrzanie i doświetlenie pomieszczenia. Otwierane są obrotowo, maks. o kąt 180° stosowany do mycia zewnętrznej szyby oraz do obsługi markizy. Okno FTP-V posiada automatyczny nawiewnik V40P i wykonane jest w systemie wzmocnienia konstrukcji okna topSafe, przez co posiada podwyższoną odporność na włamanie.



od 915,00 zł*

Okno obrotowe PTP-V aluminiowo-tworzywowe

Okno PTP-V wykonane jest z wielokomorowych profili PVC, w kolorze białym, wzmocnionych ocynkowanymi rdzeniami stalowymi. Trwałe, odporne na korozję i zmienne czynniki atmosferyczne. Tworzywo, z którego jest wykonane, nie pochłania wilgoci. Przeznaczone jest przede wszystkim do pomieszczeń, w których panuje okresowo podwyższona wilgotność powietrza, np. w kuchni czy w łazience. Zamontowany w oknie PTP-V wydajny nawiewnik V35 umożliwia napływ świeżego powietrza do pomieszczenia przy szczelnym zamkniętym oknie. Okno posiada podwyższoną odporność na włamanie, ponieważ wykonane jest w systemie topSafe.



od 1557,94 zł*

Okna o podwyższonej osi obrotu FTH-V

Nowe okno dachowe z osią obrotu znajdującą się powyżej połowy wysokości okna, przez co nawet wysoka osoba może podejść do krawędzi okna. Dolna część skrzydła pełni rolę okna klapowego, a górna stanowi dodatkowe doświetlenie. Innowacyjny system wspomagania zawiasów podtrzymuje otwarte skrzydło. Większą powierzchnię przeszklenia osiągnięto przez powiększenie dł. a nie szer. Okno o rozmiarze 94/200 cm ma taką samą wagę oraz powierzchnię przeszklenia jak okno o rozmiarze 134/140 cm. Okno posiada automatyczny nawiewnik V40P i wykonane jest w systemie topSafe.



od 1986,16 zł*

Okno o podwyższonej osi obrotu z naświetłem dolnym FDH

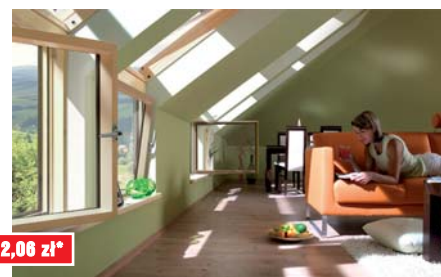
W jednej ościeżnicy okna FDH umieszczone są dwa skrzydła. Górne otwierane jest obrotowo, a oś obrotu znajduje się powyżej połowy wysokości okna. Skrzydło dolne jest nieotwierane i wyposażone w bezpieczną szybę laminowaną. Okno zastępuje tradycyjne zespolenie dwóch okien w pionie oferując doskonałe doświetlenie, bardzo dobre przewietrzenie oraz ogromne pole widzenia. Okno wykonane jest w systemie wzmocnienia konstrukcji topSafe oraz posiada automatyczny nawiewnik V40P.



od 1412,72 zł*

Okno uchylno-obrotowe FPP preSelect®

Okna uchylno-obrotowe, oprócz doświetlenia i przewietrzania pomieszczenia, zapewniają swobodny dostęp do okna i szeroki widok na zewnątrz przez uchylone skrzydło. Otwierane są na dwa sposoby: uchylno do 35° umożliwia swobodne podejście do okna i szeroki widok oraz obrotowo, używany do mycia okna i obsługi markizy. Wyposażone jest w automatyczny nawiewnik V40P i system topSafe.



od 882,06 zł*

Okna kolankowe B_L

Okna kolankowe montowane są w ścianie pionowej w zespoleniu z oknami dachowymi. Zapewnia to bardzo dobre doświetlenie i przewietrzanie pomieszczenia i znacznie zwiększa kontakt wzrokowy z otoczeniem. Zastosowanie nowych okuć obwiedniowych umożliwia otwieranie okna zarówno rozwiernie, jak i uchylnie – identycznie jak okien pionowych (okno BDL).



od 1117,52 zł*

Okna wyłazowe termoizolacyjne FWP-R, FWP-L

Okna wyłazowe to łatwe i bezpieczne wyjście na dach z pomieszczeń mieszkalnych. Umożliwiają również doświetlenie i przewietrzanie pomieszczenia. Otwierane są uchylnie na bok o kąt 90° na prawą (FWP-R) lub lewą stronę (FWP-L). Okna wyłazowe mogą być wyposażone w akcesoria wewnętrzne identyczne jak do okien dachowych.



od 2438,76 zł*

Kolektory słoneczne SKW

Montowane w zespoleniach z oknami dachowymi FAKRO w dowolnych konfiguracjach dzięki standardowym kołnierzom do okien dachowych. Kolektor przykręcany jest do łąt za pomocą opatentowanego systemu wsporników montażowych, które można w trakcie przesuwania dostosowywać je do każdego rozstawu łąt. Podłączenie kolektora do systemu solarnego odbywa się poprzez 2 króćce podłączeniowe 3/4" umieszczone w górnej części panelu.

* ceny brutto