



FAKRO®



OKNA I WYŁĄZY DACHOWE

OKNA, DRZWI, BRAMY, ORANŻERIE / OKNA DACHOWE



ZASTOSOWANIE

Okna dachowe stosowane są w dachach o kącie nachylenia:

- okna obrotowe FT: od 15° do 90°
- okno o podwyższonej osi obrotu FYP-V: od 20° do 65°
- okno o podwyższonej osi obrotu z naświetleniem dolnym FDY-V: od 25° do 65°
- okna uchylno-obrotowe FPP-V preSelect: od 15° do 55°
- okna kolankowe B__: od 15° do 55°
- okna wyłazowe termoizolacyjne FW: od 15° do 55°

ZALETY

- szerokie możliwości zastosowania – różne konstrukcje okien
- trwałość, funkcjonalność i bardzo dobre parametry termoizolacyjne
- bezpieczeństwo użytkowe – min. 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, mikro-uchylenie)
- system montażu umożliwia zamontowanie okien zarówno na krokwiach, jak i na łątach, w większości pokryć dachowych oraz osadzenie okna na trzech głębokościach w połąci dachu
- system zespoleń 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:

- obrotowe
- o podwyższonej osi obrotu
- o podwyższonej osi obrotu z naświetleniem dolnym
- uchylno-obrotowe
- kolankowe
- balkonowe
- wyłazy termoizolacyjne
- wyłazy dachowe standard

Materiał: drewno sosnowe klejone warstwowo, impregnowane próżniowo lub wielokomorowe profile z PVC w kolorze białym oraz w kolorze okleiny – sosna lub złoty dąb

Wykończenie powierzchni:

- drewniane profile malowane są kilkakrotnie bezbarwnym lakierem akrylowym (na zamówienie w dowolnym kolorze z palety RAL) lub lakierem poliuretanowym o podwyższonej odporności na wilgoć w kolorze białym (FTU-V)
- obłachowanie okna i kołnierze uszczelniające wykonane z aluminium, trwale zabezpieczone modyfikowanym poliestrem, w kolorze popielato-brązowym 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 FAKRO, zasuwka blokująca (umożliwia unieruchomienie skrzydła do mycia), klamka w dolnej części okna z mikro-uchyleniem

Współczynnik izolacyjności akustycznej okna R_w [dB]: 32

Współczynnik przenikania ciepła [W/(m²K)]:

- 1,1 dla szyby
- 1,3 dla okien

Wymiary ościeżnicy (zewnętrzne) [mm]: szerokość od 550 do 1340, wysokość od 780 do 2550

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, certyfikat TÜV

Usługi: doradztwo techniczne, serwis, realizacja nietypowych zamówień

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



FAKRO sp. z o.o.

ul. Węgierska 144 A, 33-300 Nowy Sącz
tel. 18 444 0 444, faks 18 444 0 333, www.fakro.pl, e-mail: fakro@fakro.pl



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 ma automatyczny nawiewnik V40P. Wykonane jest w systemie wzmocnienia konstrukcji okna topSafe, przez co posiada podwyższoną odporność na włamanie. Okna obrotowe mogą być wyposażone w akcesoria wewnętrzne i zewnętrzne.



Okno obrotowe PTP-V aluminiowo-tworzywowe – Okno PTP-V wykonane jest z wielokomorowych profili PVC, w kolorze białym, wzmocnionych w środku 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 podwyższona wilgotność powietrza, np. w kuchni, w łazience czy w pralni. Zamontowany w oknie PTP-V wydajny nawiewnik V35 umożliwia napływ świeżego powietrza do pomieszczenia przy szczelnie zamkniętym oknie. Wykonane jest w systemie wzmocnienia konstrukcji okna topSafe, przez co ma podwyższoną odporność na włamanie.



Okno uchylno-obrotowe FPP-V 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 oraz obrotowo, używane do mycia okna i obsługi markizy. Wyposażone jest w automatyczny nawiewnik V40P. Wykonane jest w systemie wzmocnienia konstrukcji okna topSafe, przez co ma podwyższoną odporność na włamanie. Okna uchylno-obrotowe mogą być wyposażone w akcesoria wewnętrzne i zewnętrzne.



Okna o podwyższonej osi obrotu FYP-V – Oś obrotu jest powyżej połowy wys. okna, jej podniesienie i innowacyjny system wspomagania zawiasów powodują, że dolna część skrzydła pełni funkcję okna klapowego co ułatwia podejście do krawędzi otwartego okna. Górna część skrzydła pełni rolę dodatkowego doświetlenia. Wys. okna do 206 cm eliminuje potrzebę zespalania okien w pionie. Większą powierzchnię przeszklenia osiągnięto przez powiększenie dł. a nie szer. Okno o rozmiarze 78/206 cm ma taką samą wagę oraz powierzchnię przeszklenia jak okno o rozmiarze 134/118 cm. Okno ma automatyczny nawiewnik V40P. Wykonane jest w systemie wzmocnienia konstrukcji okna topSafe, przez co ma podwyższoną odporność na włamanie.



Okna kołankowe B – Okna kołankowe montowane są w ścianie pionowej w zespoleniu z oknami dachowymi. Zapewniają 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).



Okna wyłazowe termoizolacyjne FWR, FWL – 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 (FWR) lub lewą stronę (FWL). Okna wyłazowe mogą być wyposażone w akcesoria wewnętrzne identyczne jak do okien dachowych.



Kolektory słoneczne SKW – Montowane w zespoleniach z oknami dachowymi FAKRO w dowolnych konfiguracjach dzięki standardowym kołnierzom do okien dachowych. Hartowana szyba pryzmatyczna zapewnia wysoką przepuszczalność promieni słonecznych sięgającą 91%. Kolektor przykręcony jest do łań za pomocą innowacyjnego systemu wsporników montażowych, które można przesuwając dostosowywać je do każdego rozstawu łań.



Schody strychowe – Firma FAKRO zaopatrzyła także o tych, którzy zarządzając poddasze, przewidują umieszczenie w nim schodów strychowych. Schody strychowe FAKRO to schody składane, trzyczęściowe, wykonane z drewna sosnowego, wyposażone w klapę termoizolacyjną. Umożliwiają łatwe i bezpieczne wyjście na strych, po złożeniu, „chowają” się w suficie.

