

FAKRO



Firma FAKRO to jednak nie tylko okna dachowe. To cała grupa produktów i innowacyjnych rozwiązań dedykowanych do użytkowych poddaszy. FAKRO to nie tylko 25 lat doświadczenia w produkcji okien dachowych, to także zaufanie Klientów. Wyróżnia nas, jedne z najlepszych na rynku warunki gwarancji czy też doskonała jakość, funkcjonalność, bezpieczeństwo, termoizolacyjność to tylko część powodów, dla których Klienci wybierają produkty FAKRO.

Zastosowanie okien dachowych

Typowe realizacje

Okna montowane w połaci dachowej to standardowe i bardzo popularne rozwiązanie stosowane w nowoczesnym budownictwie. Okna dachowe doświetlają wnętrze, zapewniają widok na zewnątrz oraz umożliwiają przewietrzenie poddasza. W zależności od rodzaju poddasza i wymagań klienta do każdego pomieszczenia na poddaszu można dobrać odpowiedni typ okna dachowego. Ich uniwersalność, łatwość w montażu spowodowały, że są one powszechnie stosowane w budownictwie mieszkaniowym.



Niestandardowe rozwiązania

Wielu inwestorów i architektów poszukuje oryginalności i indywidualnego stylu. W swoich wizjach wykraczają poza typowe rozwiązania. Okna dachowe idealnie spełniają swoje funkcje w indywidualnych koncepcjach, stając się uniwersalnym rozwiązaniem stosowanym w różnorodnej architekturze.

Najbardziej nietypowe i wyszukane wizje architektów wykorzystują okna dachowe. Stosowane są one już nie tylko w pomieszczeniach na poddaszu ale także na parterze, doświetlając nietypowe realizacje.



Architektura ciągle żyje, poszukuje nowych rozwiązań i nowych koncepcji. Okna dachowe wspierają rozwój oryginalnych pomysłów. Nie tylko nietypowe rozmiary, ale także kształty czy niestandardowe zespolenia mogą być stosowane w różnych koncepcjach architektonicznych. Okna dachowe to przede wszystkim naturalne światło, które odpowiednio skomponowane może stworzyć wyjątkowy nastrój. Architektura wykorzystuje i zamienia nieużytkową przestrzeń w miejsce do komfortowego życia. Często zdarza się, że stare, zapomniane budynki przemysłowe poddawane są rewitalizacji. Za pomocą okien dachowych w tych poprzemysłowych halach tworzone są klimatyczne mieszkania lub budynki użyteczności publicznej. Okna dachowe realizują koncepcje „ożywiania” budynków.

Atuty okien dachowych FAKRO

TERMOIZOLACYJNOŚĆ - NIŻSZE RACHUNKI ZA OGRZEWANIE



Energooszczędna konstrukcja

Jednym z najważniejszych priorytetów podczas konstruowania okien dachowych FAKRO jest energooszczędność. Specjalna budowa okna FTT U8 Thermo o współczynniku $U_w = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ sprawia, że jest to najbardziej energooszczędne okno dachowe na świecie. Taka konstrukcja pozwala na zatrzymanie energii cieplnej we wnętrzu pomieszczenia. Zastosowanie automatycznego nawiewnika V40P w oknach FAKRO zapewnia optymalną ilość świeżego powietrza na poddaszu i chroni przed wyziębieniem pomieszczenia. Konstrukcja okien dachowych FAKRO pozwala na dużą oszczędność energii cieplnej zimą, co wiąże się z niższymi rachunkami za ogrzewanie.

Duża ilość naturalnego światła

Konstrukcja okien dachowych FAKRO zapewnia odpowiednie doświetlenie wnętrza na poddaszu. Odpowiednio ukształtowane profile ram ościeżnicy i skrzydła oraz umieszczenie nawiewnika w górnej części ościeżnicy umożliwia napływ dużej ilości naturalnego światła.

Zrównoważony bilans energetyczny

Okna dachowe to nie tylko światło, ale także pasywne pozyskiwanie ciepła w chłodne dni. Duża powierzchnia przeszklenia okien FAKRO umożliwia dotarcie większej ilości naturalnego ciepła z promieni słonecznych, które zimą nagrzewają pomieszczenia. Odpowiednia budowa okien dachowych FAKRO umożliwia zrównoważony bilans pod względem pozyskiwania jak i strat energii cieplnej.

BEZPIECZEŃSTWO - WYSOKIE POCZUCIE BEZPIECZEŃSTWA



Wzmocniona konstrukcja okna – system topSafe

Okna dachowe muszą zapewnić bezpieczeństwo użytkownika oraz zabezpieczać przed łatwym wejściem do wnętrza pomieszczenia z zewnątrz. Opatentowany system wzmocnienia konstrukcji okna topSafe, znacznie podnosi odporność okien dachowych na włamanie oraz chroni je przed otwarciem podczas przypadkowego nadeknięcia na skrzydło.

III klasa bezpieczeństwa

Szyba hartowana oraz system wzmocnienia konstrukcji okna topSafe sprawiają, że okna dachowe FAKRO posiadają co najmniej III klasę bezpieczeństwa dla całego okna łącznie z szybą, wg EN 13049. Firma FAKRO jako pierwsza wprowadziła na rynek pełną ofertę okien z min. III klasą bezpieczeństwa, wyznaczając nowystandard w branży okien dachowych.

Ochrona antywłamaniowa

Antywłamaniowość to ważna kwestia w produktach FAKRO. Standardowe okno do dachów skośnych FTP-V P2 Secure oraz okna do dachów płaskich DMF DU6 i DXF DU6 spełniają europejską 2 klasę antywłamaniową RC 2 N wg EN 1627. Poza tym okna do dachów płaskich DMF DU6 i DXF DU6 charakteryzują się również najwyższą klasą odporności na uderzenie SB1200 wg EN 1873. Montaż tego typu okien w dachach znacznie zwiększa bezpieczeństwo użytkowe i antywłamaniowe budynku.

FUNKCJONALNOŚĆ - KOMFORTOWA OBSŁUGA



Klamka w dolnej części skrzydła

Umieszczenie klamki w dolnej części skrzydła zapewnia komfortową obsługę okien. Okna z dolną klamką pozwalają na prawidłowy montaż, zgodny z normą DIN 5034-1*, która wskazuje 220cm jako minimalną wysokość nad podłogą na jakiej powinna znajdować się górna krawędź szyby. Przy takim montażu klamka jest zawsze w zasięgu ręki. Wyżej zamontowane okno umożliwia nawet wysokiej osobie wygodne podejście do otwartego okna o konstrukcji obrotowej. Zalety dolnej klamki jako optymalnego rozwiązania zostały docenione przez innych producentów, a okna dachowe z klamką na dole zostały wprowadzone do ich oferty.

Automatyczny nawiewnik V40P

Wysoką funkcjonalność w oknach FAKRO zapewnia także automatyczny nawiewnik V40P, który optymalnie dozuje ilość świeżego powietrza. Bezobsługowa wentylacja w oknach FAKRO zapewnia zdrowy mikroklimat na poddaszu oraz oszczędność energii cieplnej. Otwarty nawiewnik charakteryzuje się wysoką wodoszczelnością nawet podczas wiatru. Chroni przed pyłem i owadami z zewnątrz.

Wysoka szczelność okna

Zastosowanie dodatkowej uszczelki oraz systemu naprowadzania skrzydła sprawia, że okno posiada wysoką szczelność. Ten innowacyjny system umożliwia zachowanie odpowiedniego ustawienia skrzydła w ościeżnicy oraz dobrą pracę uszczelki podczas wielokrotnego otwierania i zamykania skrzydła. Rozwiązanie to zapobiega również wypaczeniom i ewentualnej blokadzie skrzydła oraz usprawnia montaż okna.