

Energooszczędne produkty do poddaszy



Energooszczędność to jedno z najważniejszych zagadnień we współczesnym budownictwie. Wzrastające ceny energii, wyższa świadomość społeczna oraz zaostrzające się warunki techniczne skłaniają nas do poszukiwania produktów budowlanych o bardzo dobrych parametrach termoizolacyjnych. Firma FAKRO, wiodący producent okien dachowych na świecie, jako jedna z najbardziej innowacyjnych firm w Polsce, w szczególny sposób koncentruje swoje działania na tej kwestii, wprowadzając na rynek produkty o podwyższonej energooszczędności oraz łatwym, systemowym sposobie montażu.

FAKRO FPP-V preSelect to produkt nowej generacji stworzony by zaspokoić potrzeby najbardziej wymagających użytkowników. Okno dzięki zastosowaniu innowacyjnego systemu okuć ma dwie, niezależne od siebie funkcje otwierania: uchylną oraz obrotową. Wybór jednej z funkcji odbywa się przy użyciu przełącznika preSelect, który dostępny jest w bocznej części ościeżnicy po otwarciu okna. Funkcja uchylna umożliwi pozostawienie okna w dowolnej pozycji z zakresu od 0 do 35°, obrotowa natomiast pozwala na zablokowanie okna po obrocie o 180°, co sprawdza się podczas mycia jego zewnętrznej szyby. Wartość współczynnika U okna dla pakietu U5 wynosi 0,97 W/m²K. Okno przeznaczone do montażu w dachu o kącie nachylenia od 15 do 55° (specjalna wersja 15 do 85°). Istnieje także możliwość montażu w zespoleniach.



FAKRO FPP-V preSelect



FAKRO FTP-V U5

FAKRO FTP-V to bogato wyposażone okno obrotowe wyróżniające się na rynku wysoką jakością wykonania oraz bardzo dobrymi parametrami termoizolacyjności. Zawias umieszczony w połowie wysokości okna pozwala na obrót skrzydła lub pozostawienie go w pozycji otwartej. Skrzydło można również obracać wokół osi o 180° i zablokować zasuwką ryglującą, co pozwala na wygodne mycie zewnętrznej szyby. Dzięki zastosowaniu w oknie superenergooszczędnego, dwukomorowego pakietu szybowego U5 znacznie poprawiono parametry cieplne okna. Dla standardowego pakietu U3 współczynnik U okna wynosi 1,2 W/m²K, natomiast dla pakietu U5 uzyskano wartość 0,97 W/m²K. Okno to szczególnie polecane jest dla budownictwa, w którym duży nacisk położony jest na oszczędność energii cieplnej.



FAKRO FTT U8 Thermo

FAKRO FTT U8 Thermo to produkt o specjalistycznej konstrukcji dedykowany dla najbardziej rygorystycznego budownictwa pasywnego, co potwierdzone zostało certyfikatem „Passive House”. W celu uzyskania najlepszego współczynnika U dla okna z pojedynczym pakietem szybowym ($0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$) zastosowano specjalną konstrukcję ramy, poszerzone profile okna oraz wykorzystano trzykomorowy pakiet szybowy. Okno sprzedawane jest w zestawie z kołnierzem Thermo i pakietem kołnierzy izolacyjnych XDK, co dodatkowo podnosi jego parametry cieplne, eliminując występowanie mostków termicznych. Okno jest przeznaczone do montażu w dachu o kącie nachylenia od 15 do 70° .

FAKRO DRC to okno wylazowe, dedykowane do dachów płaskich, charakteryzujące się bardzo dobrą termoizolacyjnością. Kopuła z wytrzymałego poliwęglanu występuje w wersji transparentnej D_C-C lub matowej D_C-M. Produkt poza doświetleniem pomieszczeń znajdujących się bezpośrednio pod nimi umożliwia łatwy oraz bezpieczny dostęp do płaskiego dachu. Dzięki zastosowaniu specjalnych zawiasów możliwe jest otwarcie skrzydła do 80° , a użyte w konstrukcji sprężyny gazowe ułatwiają jego obsługę, pozwalając także na pozostawienie okna w pozycji otwartej. Okno przeznaczone jest do montażu w dachach płaskich o kącie nachylenia od 0 do 15° .



FAKRO DRC



FAKRO DRL

FAKRO DRL jest wylazem o nowatorskiej konstrukcji, który w połączeniu ze schodami strychowymi tworzy kompleksowe rozwiązanie w zakresie dostępu do dachu płaskiego. Konstruktorzy ze szczególną starannością zadbałi o zapewnienie wysokiej termoizolacyjności, uzyskując współczynnik U o wartości

$0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla całego wylazu. Skrzydło wylazu otwierane do 60° wspomagane jest przez sprężyny gazowe, które ułatwiają jego obsługę, umożliwiając także pozostawienie go w pozycji otwartej. Wylaz jest przeznaczony do montażu w dachach płaskich o kącie nachylenia od 0 do 5° .

FAKRO LWT Passive House to schody o kompleksowym rozwiązaniu dedykowane dla budownictwa pasywnego. Zastosowanie supertermoizolacyjnych schodów wraz z zestawem łączącym je ze stropem gwarantuje doskonałą szczelność oraz izolacyjność, eliminując występowanie mostków termicznych, co potwierdzone zostało certyfikatem „Passive House”. Współczynnik przenikania ciepła U dla tych schodów to $0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$, a dopuszczalne obciążenie wynosi 160 kg . Schody wyposażone zostały w stopki, poręcz, a także zestaw izolacyjny pozwalający na właściwą izolację schodów w stropie.



FAKRO LWT Passive House