PORADNIK

VELUX®

Komfort na lata

Jak wybrać okna dachowe?

Najważniejsze rzeczy, które warto wiedzieć przed zakupem okien.

Elementy konstrukcyjne i wykończeniowe domu mają wpływ na bezpieczeństwo, komfort mieszkalny, a także zdrowie domowników, dlatego każdy etap budowy domu powinien być szczegółowo przemyślany.

Jak można przeczytać w raporcie Barometr Zdrowych Domów VELUX, 1/6 Europejczyków, w tym także Polaków, mieszka w niezdrowych warunkach. W ich budynkach występuje wilgoć, brakuje dostatecznej ilości światła dziennego, a temperatura w domach jest często zbyt niska lub zbyt wysoka.

Wybór właściwych i trwałych okien dachowych ma duże znaczenie dla klientów oraz ma znaczący wpływ na całe poddasze. Okna odpowiadają bowiem za doświetlenie pomieszczeń, a także wspierają właściwą wentylację i energooszczędność domu. W poprzednich częściach naszego poradnika omawialiśmy, w jaki sposób rozmieścić okna na poddaszu oraz jaka powinna być ich liczba. Zatem kolejnym krokiem jest podjęcie decyzji o tym, jakie dokładnie okna zakupić.

Chcemy pomóc Ci dokonać najlepszego wyboru, dlatego podpowiadamy, na jakie cechy, rozwiązania i parametry zwrócić uwagę.

Z tej części poradnika VELUX dowiesz się:

Jaki rodzaj okien dachowych wybrać?

Na co wpływają poszczególne parametry okien?

Jak odpowiednio zamontować okno?

VELUX®
Komfort na lata

Spis treści:

1 Budowa domu – od czego zależy wybór okien dachowych?

2 Energooszczędność okien dachowych – co wpływa na komfort cieplny domu?

3 Zanim kupisz okna dachowe – jakie właściwości wpływają na ich trwałość?

4 Konstrukcja okna dachowego – na co zwrócić uwagę?

5 System ciepłego montażu – dlaczego właściwy montaż okna jest ważny?

6 Rodzaje okien dachowych

Budowa domu – od czego zależy wybór okien dachowych?

Domy z poddaszem użytkowym stają się coraz popularniejsze. W związku ze zwiększonym zapotrzebowaniem oferta na rynku okien dachowych cały czas się powiększa. W sklepach można znaleźć różne rodzaje okien połaciowych o wielu właściwościach, parametrach i cenach.

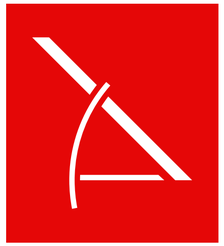
Jak wśród tylu produktów znaleźć okna dachowe, które będą najlepsze do Twojego poddasza?

Zobacz, od czego należy rozpocząć dobór właściwych okien dachowych.

Kąt nachylenia dachu:

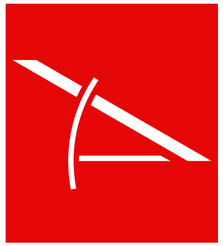
60°

Długość okna powinna być nie mniejsza niż 94 cm.



45°

Okno powinno mieć minimum 124 cm długości.



35°

Długość okna powinna wynosić co najmniej 160 cm.

Wielkość okien dachowych dobiera się w zależności od kąta nachylenia. Im mniejszy jest kąt nachylenia dachu, tym dłuższe powinno być okno. Wynika to z konieczności prawidłowego doświetlenia wnętrz na poddaszu.

VELUX®
Komfort na lata

Rodzaj pomieszczenia:

Pokój dziecięcy
Zainteresuj się oknami, dzięki którym dziecko będzie bezpieczne i samodzielnie nie otworzy okna.

— VELUX poleca: **OKNA OTWIERANE OD GÓRY**

Kuchnia i łazienka
Wybierz okna wykonane z materiału odpornego na wilgoć, który nie wymaga konserwacji.

— VELUX poleca: **OKNA DREWNIANO-POLIURETANOWE**

Sypialnia
Zwróć uwagę na izolacyjność ciepło i właściwości akustyczne okna, aby zapewnić sobie komfortowe warunki do snu.

— VELUX poleca: **OKNA Z PAKIETEM TRZYSZYBOWYM**

Sposób otwierania:

Górne otwieranie
Zastosuj, jeśli dolna krawędź będzie znajdowała się od 80 do 130 cm nad podłogą, a górna około 200 cm. Dzięki temu nie będziesz musiał schylać się do klamki.

Dolne otwieranie
Wybierz, jeśli dolna krawędź okna będzie znajdować powyżej 130 cm nad podłogą. W ten sposób wygodnie dosięgniesz do uchwytu.

Energooszczędność okien dachowych – co wpływa na komfort cieplny domu?

Światło słoneczne wpadające przez okno to doskonałe źródło darmowej energii cieplnej, która zimą może zmniejszyć koszty ogrzewania pomieszczeń. Dobrze dobrane okna zatrzymujące ciepło w środku mogą znacznie poprawić energooszczędność poddasza.

Dla **bilansu energetycznego budynku** bardzo istotne jest między innymi odpowiednie rozmieszczenie okien. Z tego względu zaleca się stosowanie **mniejszej liczby okien dachowych od strony północnej**, ponieważ trudno tam uzyskać dodatni bilans energetyczny, a **większej od strony południowej**, gdyż tam okna mają zazwyczaj dodatni bilans energetyczny. Niezależnie od kierunku, najlepszy bilans zapewniają **okna 3-szybowe**.

VELUX®
Komfort na lata

Na co zwrócić szczególną uwagę?

1 **Konstrukcja okna**
– sposób osadzenia szyby, oblachowania zewnętrzne, uszczelki

2 **Pakiet szybowy**
– liczba szyb, gaz szlachetny miedzy szybami

3 **Elementy wentylacyjne okna**

4 **Materiał profilu okiennego**

Aż 4 z 7 poniżej wymienionych czynników wiążą się z właściwościami okien.

Dlatego tak **ważne jest, aby wybrać okna dachowe o nowoczesnej konstrukcji**, której właściwości użytkowe wpłyną na ograniczenie strat ciepła w domu.

Od czego zależy komfort cieplny w domu?

- wielkość i kształt budynku
- liczba i rozmiar okien
- ulokowanie okien względem stron świata
- materiały wykorzystane do wykonania ścian, dachu, podłogi i okien
- właściwa wentylacja budynku (okna są częścią wentylacji domu)
- wykonanie docieplenia domu
- dodatkowe wyposażenie okien (rolety i markizy)

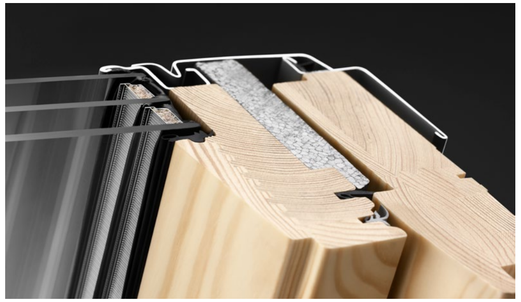
Zanim kupisz okna dachowe – jakie właściwości wpływają na ich trwałość?

Okna dachowe, które posiadają wszystkie parametry odpowiedzialne za trwałość produktu, gwarantują ich bardzo długą wytrzymałość. Pamiętaj, że ze względu na swoje położenie w dachu, okna połaciowe są narażone na czynniki zewnętrzne znaczniej bardziej niż okna pionowe. **W związku z tym również wymagania względem takich okien są większe.**

W VELUX dobrze o tym wiemy, ponieważ od blisko 75 lat zajmujemy się produkcją okien dachowych i dokładamy starań, aby jak najlepiej służyły użytkownikom przez wiele lat.

Materiał wykonania profilu okiennego

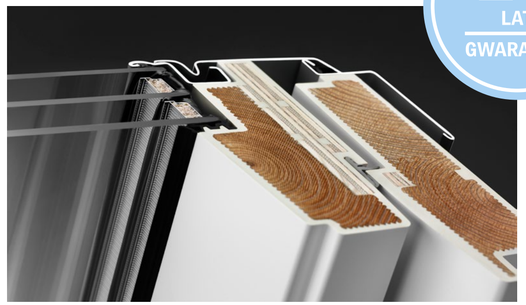
20 LAT GWARANCJI



Drewniane okno dachowe VELUX

Zapewnia bardzo dobre parametry izolacyjne i jest trwałe przez wiele lat użytkowania.

materiał profilu: klejone, impregnowane i lakierowane drewno sosnowe łączone z wysokoizolacyjnym tworzywem EPS



Drewniano-poliuretanowe okno dachowe VELUX

Gwarantuje bardzo dużą wytrzymałość i całkowitą odporność na wilgoć, szczególnie w kuchni i łazience.

materiał profilu: drewno po specjalnej obróbce pokryte malowanym na biało poliuretanem.

VELUX®
Komfort na lata

Dlaczego VELUX nie produkuje okien plastikowych (PCV)?

Okna drewniano-poliuretanowe mają lepsze właściwości niż okna PCV. Cechuje je wysoka trwałość, niski współczynnik przenikania ciepła, elegancki wygląd i łatwość utrzymania w czystości dzięki bezspoinowym połączeniom elementów

Jakie dodatkowe ważne parametry wyróżniają okna dachowe VELUX?

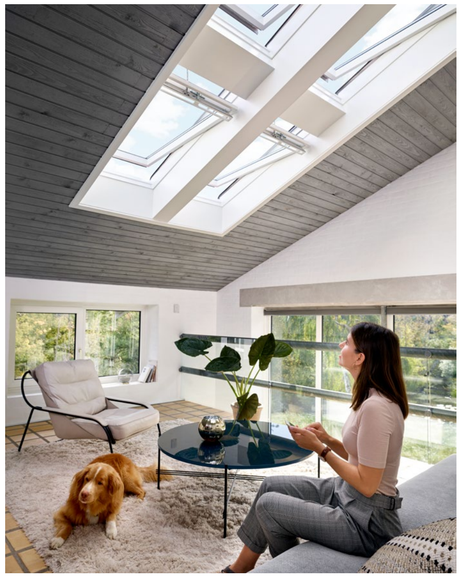
3 szybowe okna VELUX Standard Plus cechuje niski współczynnik przenikania ciepła U_w = 1,1 W/(m²×K).

Spełniają one też wymagania zawarte w przepisach na 2021 r.! Ta cecha pomaga zmniejszyć rachunki za ogrzewanie i jednocześnie podnieść komfort cieplny w domu.

?

Czy wiesz, że...

100% drewna używanego do produkcji okien dachowych VELUX jest **certyfikowane i pochodzi z odpowiedzialnych źródeł**. Na miejsce wyciętych drzew sadzimy nowe.



Konstrukcja okna dachowego – na co zwrócić uwagę?

Gdy wybierasz okna dachowe, pamiętaj też, że duże znaczenie ma cała konstrukcja okna, którego częścią jest zarówno profil okienny, jak i szyba pełniąca w tym przypadku dwie podstawowe funkcje.

Chociaż szkło jest materiałem transparentnym, posiada wiele ważnych cech, których nie można dostrzec na pierwszy rzut oka.

Jakie funkcje pełni szyba w oknach dachowych?

Bezpieczeństwo
Szyba zewnętrzna VELUX jest wykonana ze szkła hartowanego, dzięki czemu jest odporna na uderzenia i inne czynniki zewnętrzne.

Izolacja termiczna
Energooszczędne pakiety szybowe VELUX pozwalają zmniejszyć współczynnik przenikania ciepła do 1,1 W/(m²×K).

20 LAT GWARANCJI

VELUX®
Komfort na lata

ThermoTechnology™ Technologia termiczna dla okien połaciowych

W tej konstrukcji energooszczędność uzyskuje się poprzez wbudowanie w skrzydło i ościeżnicę polistyrenu ekspandowanego EPS, co obniża współczynnik przenikania ciepła aż o 14%.

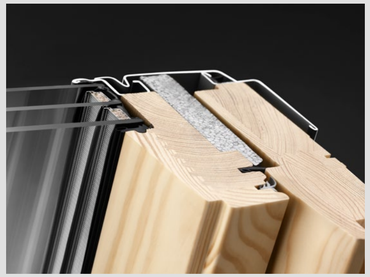
Jaką konstrukcję posiadają okna dachowe VELUX?

Wszystkie okna VELUX mają nowoczesną konstrukcję ThermoTechnology™ i 4. klasę szczelności.

Inne korzyści ThermoTechnology™

Smuklejsza konstrukcja profili skrzydła i ościeżnicy. Powierzchnia szyby jest większa o 10% przy zachowaniu tych samych wymiarów okna.

Zastosowanie drewna termicznie modyfikowanego w skrzydle i ościeżnicy. Okna posiadają lepsze właściwości izolacyjne i nie wymagają chemicznej impregnacji.



VELUX®
Komfort na lata

System ciepłego montażu – dlaczego właściwy montaż okna jest ważny?

Okna połaciowe są częścią konstrukcji dachu, dlatego należy je prawidłowo osadzić i dokładnie zaizolować, aby stanowiły jego mocny punkt. Montaż okien jest zatem równie ważny, jak jego parametry i ma duży wpływ na energooszczędność wnęki okiennej. Jeśli okno dachowe jest szczelne i wykazuje niski współczynnik przenikania ciepła, jego parametry nie ulegną zmianie podczas fachowego montażu.

System ciepłego montażu BDX to trwałe rozwiązanie chroniące przed powstawaniem mostków termicznych.

Ciepły montaż VELUX zapewnia wyższy komfort termiczny przebywania w pobliżu okna dzięki prawidłowemu kształtowi wnęki okiennej oraz świetny dostęp naturalnego światła do wnętrza.

System ciepłego montażu VELUX (BDX 2000) składa się z:

- ramy izolacyjnej BDX,
- wokółokiennej izolacji BFX,
- teleskopowej rynny odwadniającej.

Zwieńczeniem systemu ciepłego montażu jest prawidłowo ukształtowana i zaizolowana wnęka okienna.

Pamiętaj!

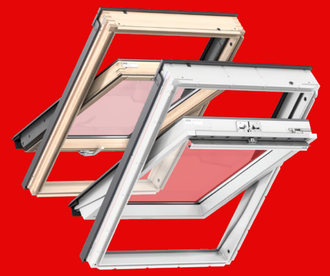
Montażem okien dachowych powinien zająć się profesjonalny dekarz lub montażysta który wie, jak prawidłowo osadzić okna połaciowe. Specjalista odpowiednio połączy okna z warstwami izolacji dachu, dzięki czemu ciepło nie będzie uciekało przez wnękę okienną, a wydatki na ogrzewanie nie wzrosną.

Rodzaje okien dachowych

Poddasza mogą mieć wiele kształtów i funkcji, spełniają różne oczekiwania użytkowników.

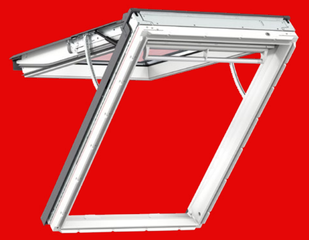
Okna połaciowe na poddaszach należy dobrać więc w taki sposób, aby odpowiadały na potrzeby domowników i były ergonomiczne – tworzyły wyjątkowe doznania ilości światła, kontaktu z otoczeniem budynku, a nawet umożliwiały wyjście na zewnętrzną część dachu.

Wybór oferowanych przez VELUX okien dachowych jest obecnie bardzo duży, dlatego bez problemu znajdziesz takie, które będą dostosowane do Twoich potrzeb, a jednocześnie podniosą estetykę wnętrza.



Okna obrotowe

- górny lub dolny system otwierania
- wygodne mycie szyby dzięki możliwości obrotu skrzydła o 180°

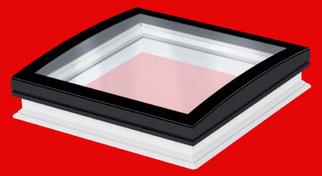


Okna klapowo-obrotowe

- idealne do dachów o kątach nachylenia do 45°
- bezstopniowe uniesienie skrzydła do 45°, które zapewnia doskonały widok

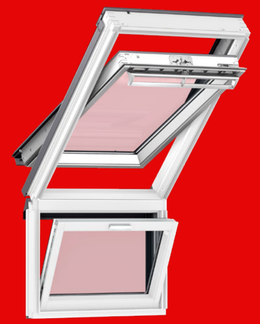
Okna sterowane elektrycznie

- sterowanie oknami i roletami za pomocą naściennej klawiatury lub aplikacji na smartfona
- cicho działający silnik, niewidoczny po zamknięciu okna
- czujnik deszczu w standardzie
- małe zużycie energii w trybie czuwania
- kompatybilność z **VELUX ACTIVE**



Okna do dachu płaskiego

- światło słoneczne i świeże powietrze trafiają wprost do centralnych obszarów domu
- możliwość stworzenia unikalnej aranżacji pomieszczenia z wykorzystaniem naturalnego światła



Okna kolankowe do połączenia z oknami do poddaszy

- atrakcyjne pionowe przedłużenie okien
- większa powierzchnia przeszklenia i więcej światła
- widok na otoczenie od górnej krawędzi okna nawet do podłogi

Okna balkonowe lub balkon dachowy

- komfortowe wnętrze ze światłem i nieograniczonym widokiem
- górna część z bezstopniowo otwieranym skrzydłem do 45°
- umożliwia wyjście na taras lub stworzenie balkonu o szerokości 114 cm

Okna z możliwością łączenia w zestawy kombi

- wprowadzają do wnętrza więcej światła
- zapewniają panoramiczny widok
- mogą mieć górny lub dolny system otwierania

VELUX®

Komfort na lata

Gratulacje!

Dzięki lekturze trzeciej części poradnika jesteś o krok bliżej do urządzenia swojego wymarzonego poddasza!

Dlaczego warto postawić na VELUX?

ThermoTechnology™

Produkty VELUX zapewnią Ci komfort cieplny przez cały rok – nasze okna dachowe są wykonane w technologii **ThermoTechnology™**. Posiadają świetne parametry izolacyjne, zapewniają ochronę przed stratami ciepła, doskonałe doświetlenie i bilans energetyczny. Ponadto VELUX jako jedyna firma na rynku oferuje elastyczny wybór sposobu otwierania okien dopasowany do Twoich potrzeb.

Zadbamy o Twoją prywatność i zapewnimy ciepły klimat we wnętrzu – w ofercie VELUX znajdziesz szeroką gamę wyposażenia okien, np. rolety i markizy, dzięki którym nie tylko stworzysz klimatyczne wnętrze, ale również będziesz mógł kontrolować poziom doświetlenia wnętrza.

75 lat doświadczenia

Mamy ponad 75 lat doświadczenia i unikalne w skali światowej okienne zaplecze badawcze – najwyższa jakość produktów i świadczonych usług sprawia, że jesteśmy liderem branży.

Nasze okna pasują do każdego dachu – w ofercie posiadamy zarówno okna do dachów skośnych, jak i płaskich, a systemy kołnierzy i oblachowań pasują do każdego pokrycia dachowego.

Interesuje Cię zakup? Sprawdź, gdzie możesz zamówić okna i rolety na swoje poddasze!

Wyszukiwarka dystrybutorów ›

Kupiłeś już okna? Powierz montaż sprawdzonym profesjonalistom!

Wyszukiwarka rekomendowanych wykonawców ›