

Okna dachowe zimą



© FAKRO

We współczesnym budownictwie jednorodzinym trudno sobie wyobrazić poddasze użytkowe bez okien dachowych. Instalowane w połaciach okna stały się bardzo popularne dzięki dużemu wachlarzowi możliwości, jakie oferują w zakresie kształtowania wnętrza oraz łatwemu montażowi. Niewątpliwą zaletą okien dachowych stanowi także stosunkowo niska cena — w porównaniu z konstrukcjami takimi jak lukarny czy wole oczka.

Okna dachowe można montować w dachach o różnym kącie nachylenia połaci — od 15 do 90 stopni. Przy zastosowaniu odpowiedniego, wzmacniającego konstrukcję stelaża da się to zrobić nawet w dachach płaskich. Okna można zamontować właściwie w każdym miejscu połaci. Nawet jeśli przez zaplanowane przez nas miejsce przebiega krokiew, możemy wykonać tzw. wymian. Polega on na wycięciu na odpowiedniej długości krokwii i przymocowaniu jej końców do poprzecznej belki rozpiętej pomiędzy dwiema sąsiednimi krokiewiami.

Przy rozplanowywaniu okien dachowych może się okazać pomocna znajomość kilku podstawowych zasad ich projektowania. Fundamentalną kwestią jest określenie odpowiedniej powierzchni przeszklenia dla danego pomieszczenia. Wylicza się ją, dzieląc powierzchnię podłogi przez ok. 10. Zbyt duża płaszczyzna przeszklenia mogłaby doprowadzić do przegrzania poddasza latem

i zbyt dużego wychłodzenia zimą. Jeśli okna mają znaleźć się po południowej stronie budynku, zaleca się stosowanie wartości minimalnej.

Po wykonaniu ustaleń co do powierzchni przeszklenia, projektuje się rozmieszczenie okien i ustala ich liczbę. Pamiętajmy, że kilka mniejszych okien daje więcej światła niż jedno duże o tej samej powierzchni przeszklenia. Ilość światła wpadająca do pomieszczenia zwiększa się także wraz z wysokością zamontowania skrzydła okiennego.

Dzięki szerokiej gamie różnorodnych dodatków i akcesoriów systemowych, jakie są oferowane przez producentów okien dachowych, użytkownicy mają możliwość kształtowania indywidualnego charakteru wnętrza poddasza. Dostępne kolorowe żaluzje, wzorzyste rolety, zewnętrzne markizy możemy dopasować do posadzek i mebli. W przypadku zmiany aranżacji, elementy te można łatwo wymienić na nowe.

Użytkowanie okien dachowych nie nastęrcza wielu problemów, gdyż są to konstrukcje sprawdzone. Ich mocowania dostosowane są do naporu wiatru czy obciążenia ciężarem śniegu, więc jeśli tylko okno zostało prawidłowo zamontowane, nie należy obawiać się żadnego uszkodzenia. Montowane w oknach szyby lub zestawy szklane są wykonywane ze szkła hartowanego, co stanowi dla użytkownika gwarancję bezpieczeństwa. Jednak przed nadejściem zimy warto sprawdzić, czy nasze okna dachowe zachowały pełną sprawność techniczną i konstrukcyjną.

Przed wszystkim powinno się oczyścić kołnierze uszczelniające otwór w dachu, w którym zostało zamontowane okno. W szparach pomiędzy pokryciem dachowym a kołnierzem często gromadzą się liście, które butwiejąc, mogą stanowić pożywkę dla mchów. Przy okazji, jeśli dach naszego domu pokryty jest dachówkami, warto zobaczyć, czy któraś z nich nie obluzowała się w ciągu lata. Brak ciągłości w układzie dachówek na danej przestrzeni powoduje, że ich wytrzymałość jest w danym miejscu nieco osłabiona — pod wpływem śniegu obluzowana dachówka może oderwać się i uderzyć w okno.

Jeżeli wcześniej tego nie zrobiliśmy, warto zamontować powyżej okna dachowego płótek przeciwnieży. Ograniczy on ilość zsypanych na okno śniegu, co umożliwi otwieranie okna nawet w sezonie zimowym. W razie nagłego zarwania się czapy śnieżnej płótek czy drabinka mogą ochronić okno przed

uderzeniem ciężkich kawałków zmrożonego śniegu i lodu. Dodatkowe zabezpieczenie okien dachowych stanowią rolety zewnętrzne, jednak ich zamknięcie spowoduje zaciemnienie okna na cały okres zimowy.

Dobrym zwyczajem jest przeglądnięcie przed zimą uszczelek okiennych. Szczególnie w przypadku okien kilkuletnich, uszczelki mogą być zużyte lub uszkodzone. Po umyciu wodą z mydłem, uszczelki okienne należy dokładnie oglądnąć, a uszkodzone wymienić. Pamiętajmy jednak, żeby nie przeprowadzać napraw i klejenia nowych uszczelek przy temperaturze bliskiej lub niższej od zera — nieprzystosowany do takich temperatur klej mocujący może nie działać właściwie w takich warunkach. Kiedy spadnie śnieg, a jego warstwa będzie długo zalegać na oknie, nie zaleca się otwierania skrzydła. Podjęcie takiej próby grozi zniszczeniem zamrożonych uszczelek.

Okna o ramach drewnianych powinno się konserwować mniej więcej co pięć lat, nanosząc na profil warstwę lakieru. Jeśli okno zostało zamontowane w pomieszczeniu o podwyższonej wilgotności, takim jak kuchnia czy łazienka, zaleca się przeprowadzanie konserwacji częściej. Dobrym momentem na sprawdzenie stanu drewna jest jesień lub wiosna. Jeśli zauważymy rysy i łuszczenie się lakieru, warto pomalować skrzydło nową warstwą, co zapewni materiałowi dłuższą trwałość.

Jednym z elementów okna dachowego, poddawanych największym obciążeniom, są zawiasy. Przy okazji wykonywania zabiegów konserwacyjnych przed okresem zimowym, powinno się nasmarować zawiasy niewielką ilością przeznaczanego do tego typu elementów oleju bezkwasowego.

W zimie zdarza się, że okna dachowe parują. Można znacznie zminimalizować występowanie tego zjawiska poprzez właściwy montaż skrzydła. Podstawową kwestią jest tu właściwe wykonanie detalu szpalet, czyli pod- i nadokiennej listwy zamykającej wycięty w przekroju dachu otwór do zamontowania okna. Dolna szpaleta powinna zostać usytuowana prostopadle, a górna równoległe do posadzki. Zapewni to właściwy obieg powietrza wzdłuż okna i nie pozwoli na kondensację pary wodnej na powierzchni przeszklenia. Innym zabiegiem, który pozwala na ograniczenie parowania szyb, jest umieszczenie grzejnika pod oknem. Rozwiązanie to zaleca wielu producentów, jednak nie jest ono możliwe, jeśli w domu zamontowaliśmy ogrzewanie podłogowe.

Okna dachowe, zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem, zaopatrzone są w nawiewniki. Mogą one zimą doprowadzić do wychłodzenia pomieszczenia. Na szczęście niektórzy producenci oferują systemy samoregulujące, które działając na zasadzie różnicy ciśnień, nie pozwalają na dopływ

zbyt wielkiej ilości zimnego powietrza do wnętrza domu.

Parowanie okna dachowego w zimie może być sygnałem, że pomieszczenie jest źle wentylowane. Zdarza się to szczególnie często w pomieszczeniach na poddaszach służących jako łazienki, pralnie czy suszarnie. Jeżeli w takiej sytuacji otwarcie nawiewu okna nie pomaga lub nawiew nie działa z powodu zasypiania śniegiem, konieczne jest poprawienie warunków wentylacji, np. przez montaż przewodu odprowadzającego wilgotne powietrze ponad połac dachu.

Jedynym rodzajem dodatkowego wyposażenia okien, o którym należy pamiętać przed zimą, są markizy. Ponieważ wykonuje się je z materiału, duża ilość zmrożonego śniegu, mogłaby uszkodzić zaczep markizy lub jej mechanizm naciągający.

Okna dachowe jako jeden z elementów konstrukcji dachu, muszą spełniać odpowiednie normy wytrzymałościowe. Jeżeli montaż skrzydła został przeprowadzony właściwie i zachowano wszystkie zasady dotyczące izolacji przeciwwodnej i termicznej okna, awarie są właściwie wykluczone. Przy odpowiedniej konserwacji, okna dachowe mogą służyć mieszkańcom domu długie lata, zapewniając dostęp światła i ochronę przed niepokodą.

Ewa Łapa

© FAKRO

