



VELUX poradnik

VELUX[®]

Komfort na lata



Jak wybrać rolety zewnętrzne i markizy?

Kontroluj światło i temperaturę na poddaszu



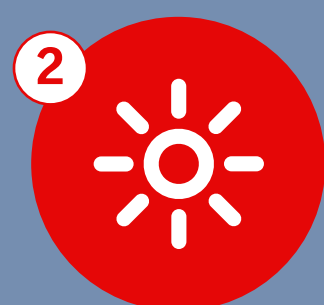
Jeśli jesteś właścicielem domu z poddaszem, z pewnością zauważyłeś, że dla osiągnięcia komfortu przebywania w tym miejscu warto ograniczyć światło i ciepło przedostające się przed okna dachowe do wnętrza. Jeżeli natomiast dopiero budujesz dom, być może jeszcze nie wiesz, jak ważne jest zapewnienie sobie i innym domownikom dogodnych warunków mieszkania na poddaszu. Niezależnie od tego, w której z tych dwóch sytuacji się znajdujesz, właśnie teraz jest dobry moment, aby zadbać o funkcjonalność swojego wnętrza. Dowiedz się, jak to zrobić z pomocą wyposażenia okien VELUX!

Jakie warunki muszą być zapewnione na poddaszu?



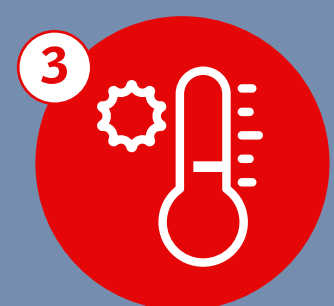
1 Dostęp do świeżego powietrza

dobre samopoczucie i brak problemów z koncentracją



2 Odpowiednia ilość światła słonecznego

komfort życia



3 Odpowiednia temperatura latem

ochrona przed nadmiernym ogrzewaniem



4 Odpowiednia temperatura zimą

brak „uciekającego” ciepła i niższe rachunki za ogrzewanie



5 Cisza i spokój

ograniczenie do minimum hałasów z zewnątrz



6 Poczucie bezpieczeństwa

dodatkowe zabezpieczenie domu

Jak zatem najefektywniej kontrolować czynniki wpływające na komfort na poddaszu, czyli **światło i temperaturę**? Odpowiedzią na większość potrzeb jest wykorzystanie zewnętrznego wyposażenia okien VELUX!



Zewnętrzne wyposażenie okien VELUX



Rolety zewnętrzne VELUX

Markizy dachowe VELUX

Spis treści:

- 1 **Rolety zewnętrzne.**
Zyskaj ochronę przed upałem, zaciemnienie i izolację.
- 2 **Systemy sterowania roletami.**
Wybierz najlepsze dla Twoich potrzeb.
- 3 **Zmniejsz temperaturę i zaciemnienie na poddaszu.**
- 4 **Ochrona przed upałem i widok na zewnątrz.**
Poznaj zalety markiz.
- 5 **Rolety zewnętrzne a markizy**
– wybierz produkt dla siebie.

Rolety zewnętrzne

Zyskaj ochronę przed upałem, zaciemnienie i izolację

Rolety zewnętrzne mają jedno zadanie – zapewniać **komfort przebywania na poddaszu przez cały rok**, niezależnie od pogody. Sprawdź, które zalety rolet zewnętrznych to umożliwiają.



Poprawa izolacyjności nawet o 17%*

Zimą zasłonięte rolety zewnętrzne **chronią pomieszczenie przed zbytnim wychłodzeniem**. Izolacja znacząco wzrasta (w porównaniu do okien bez rolet), co przekłada się na komfort cieplny, a także na oszczędności związane z mniejszą stratą ciepła i niższymi rachunkami za ogrzewanie.



Redukcja ilości wpadającego ciepła nawet o 94%*

Rolety zewnętrzne są niezastąpione latem, gdy na zewnątrz panują wysokie temperatury. **Absorbują ciepło, zanim jeszcze promienie słońca dotrą do szyby**, dlatego się ona nie nagrzewa. Najlepszy efekt komfortu osiągniesz dzięki połączeniu produktu zewnętrznego z wewnętrznym.



100% zaciemnienia

Rolety zewnętrzne, jako jedyny rodzaj wyposażenia okien dachowych, posiadają **funkcję całkowitego zaciemnienia pomieszczenia**. Ta właściwość przyda się szczególnie w sypialni lub w pokoju dziecka, gdzie przez całą dobę powinny panować warunki odpowiednie do snu.



Efekt wyciszenia hałasu podczas deszczu i gradu

Montaż rolety zewnętrznej to dobra metoda na problemy z hałasem na poddaszu, związane na przykład z opadami atmosferycznymi czy silnym wiatrem. **Różnica słyszalności dźwięków przez okno z roletą i bez niej wynosi aż 10 dB.**



Zwiększenie bezpieczeństwa

Solidna konstrukcja sprawdza się w każdych warunkach atmosferycznych i pomaga chronić okno przed zniszczeniem. Możesz czuć się bezpieczniej w domu, a także być spokojniejszy wtedy, gdy nikogo w nim nie ma.

Działanie rolety zewnętrznej

Funkcjonalność i wygoda użytkowania

Rolety zewnętrzne VELUX to gwarancja trwałości na lata. Skąd mamy tę pewność? Potwierdziły to rygorystyczne testy, przeprowadzane w ekstremalnych warunkach. Wykonanie z mocnego, lakierowanego aluminium gwarantuje długoletnią trwałość i bezawaryjność Twoich rolet, bez względu na warunki atmosferyczne, na które będą narażone.

Rolety zewnętrzne poruszają się w bocznych prowadnicach i chowają się do kasetonu w górnej części okna. Dzięki temu po złożeniu są praktycznie niewidoczne.



Jak zamontować roletę zewnętrzną?

Ponieważ roleta zewnętrzna VELUX to długoterminowa inwestycja na lata, warto kwestię jej montażu powierzyć fachowcom. Rekomendowani montażyści pomogą Ci dobrać produkt, a następnie zamontują go na wskazanym przez Ciebie oknie.

VELUX®

Komfort na lata

Tobie pozostaje wybór modelu. A jest to bardzo proste – wystarczy znaleźć oznaczenie typu okna VELUX, które znajduje się na skrzydle okna (widoczne po otwarciu) oraz określić sposób obsługi rolety (informację o możliwych systemach sterowania znajdziesz w dalszej części poradnika). Zebrane informacje podaj podczas składania zamówienia w sklepie stacjonarnym lub online.

Oznaczenia okien dachowych VELUX



Pamiętaj, że roleta zewnętrzna **nie koliduje z montażem wyposażenia wewnętrznego**. Jeśli chciałbyś osiągnąć efekt rozproszenia światła, zdecyduj się dodatkowo na rolety dekoracyjne lub plisowane. Jeżeli natomiast chcesz uniknąć problemu z owadami w domu, gdy roleta będzie podniesiona, zamontuj dodatkowo moskitierę.

Systemy sterowania roletami

Wybierz najlepsze dla Twoich potrzeb

Jeśli planujesz instalację rolet zewnętrznych na poddaszu, produkty VELUX zapewnią Ci możliwość wyboru jednego z systemów sterowania. Oferujemy dwa innowacyjne rozwiązania. Możesz wybrać wygodne zasilanie elektryczne lub ekologiczne i oszczędne rolety z napędem solarnym. Dodatkowo możesz zdecydować się także na inteligentny system sterowania klimatem na poddaszu VELUX ACTIVE®, który bazując na aktualnej pogodzie oraz danych z czujników powietrza i temperatury, samodzielnie zarządza roletami i oknami VELUX.

VELUX®

Komfort na lata

Sterowanie roletami zewnętrznymi VELUX



Elektryczne

Intuicyjne i wygodne rozwiązanie, umożliwiające **zdalną obsługę rolet za pomocą klawiatury ściiennej.**



Solarne

Działa podobnie do zasilania elektrycznego, jednak zamiast prądu **wykorzystuje energię słoneczną.** W dłuższej perspektywie używania przynosi oszczędności związane z zużyciem energii elektrycznej.





Inteligentne poddasze dzięki VELUX ACTIVE®

VELUX ACTIVE® to innowacyjne rozwiązanie sterowania klimatem na poddaszu, które jednocześnie daje możliwość obsługi rolet dachowych zewnętrznych z napędem elektrycznym. System, bazując na aktualnej pogodzie oraz danych z czujników powietrza i temperatury, samodzielnie zarządza roletami i oknami VELUX. Jeśli otrzyma informację o zbliżającym się deszczu – zamknie okno.

Jeśli natomiast do Twojego domu dotrze fala upału – zasłoni roletę zewnętrzną. Ty możesz kontrolować wszystkie produkty za pomocą klawiatury ściennej lub zamykać i otwierać okna i rolety za pomocą aplikacji mobilnej VELUX ACTIVE w Twoim telefonie.

Kiedy wybrać elektryczny, a kiedy solarny system sterowania?

Otwieranie i zamykanie manualne to najbardziej tradycyjny sposób. Znacznie wygodniejsze są systemy elektryczny i solarny. Ze względu na możliwość zdalnej obsługi, zapewniają znacznie większy komfort użytkowania. Na co warto zwrócić uwagę przed wyborem jednego z nich?

Wybierz elektryczne sterowanie roletą zewnętrzną, jeśli...

Zależy Ci na **dużym komforcie użytkowania** wyposażenia okna. Pamiętaj, że elektryczna roleta zewnętrzna musi być podłączona do przewodu elektrycznego, warto więc zadbać, by na etapie budowy lub remontu doprowadzić do okna przewód elektryczny. W ten sposób unikniesz inwazyjnych prac montażowych, gdy zdecydujesz się na roletę zewnętrzną elektryczną.

Wybierz solarne sterowanie roletą zewnętrzną, jeśli...

Nie zdecydowałeś się na doprowadzenie przewodów elektrycznych w trakcie montażu okien. **Bezinwazyjny montaż rolet** pozwala na oszczędność czasu i kosztów instalacji. Dodatkowo na sterowanie solarne zdecyduj się, jeśli ważna jest dla Ciebie kwestia ekologicznego podejścia do życia i związanych z tym oszczędności finansowych.

Zalety systemu VELUX ACTIVE



Automatyczna wentylacja pomieszczeń

3 razy dziennie, w oparciu o lokalne warunki pogodowe



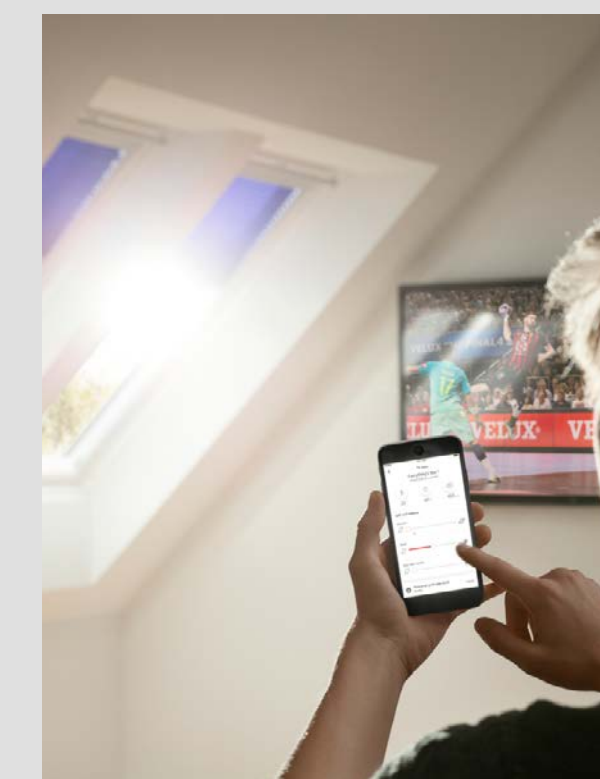
Inteligentna ochrona przed nagrzewaniem

Automatyczne zamykanie rolet lub markiz w przypadku otrzymania informacji z najbliższej stacji pogodowej o zbliżającej się fali gorąca



Łatwa instalacja

Możliwość przeprowadzenia samodzielnie, bez pomocy specjalisty



Możliwość wygodnego sterowania roletami i oknami

Dzięki aplikacji VELUX ACTIVE® w Twoim telefonie

Zmniejsza temperaturę na poddaszu i zaciemnia pomieszczenie

– zobacz zalety solarnych markiz zaciemniających VELUX



Skuteczna ochrona przed upałem

W gorące, wakacyjne dni solarne markizy zaciemniające **zatrzymują ciepło na zewnątrz**. Dzięki temu na poddaszu panuje zawsze przyjemny klimat. Możesz zrelaksować się na nim i odpocząć od wysokich temperatur.



Zaciemnienie wnętrza

Materiał solarnych markiz zaciemniających efektywnie **blokuje światło wpadające przez okno**. W efekcie możesz wygodnie oglądać film czy pracować przy komputerze, bez całkowitej utraty widoku za oknem.



Wygodna obsługa

Solarne markizy zaciemniające są **sterowane za pomocą specjalnej klawiatury naściennej**. Do jej zasilania służy bateria słoneczna wbudowana w silnik. Możesz też połączyć markizę z inteligentnym systemem VELUX ACTIVE i operować nią z poziomu smartfona.

Materiał solarnej markizy zaciemniającej – z czego jest wykonany?

Markiza jest trwała i bardzo wytrzymała. Została wykonana z odpornego na warunki atmosferyczne materiału i lakierowanego aluminium. Poddano ją także bardzo rygorystycznym testom w ekstremalnych warunkach.



VELUX®

Komfort na lata

Jak zamontować solarną markizę zaciemniającą?

VELUX

Zyskaj pełną kontrolę nad poddaszem

Połącz solarną markizę zaciemniającą z:

roletami dekoracyjnymi



moskitierami



Chroni przed upałem i nie ogranicza widoku za oknem - poznaj zalety markiz VELUX

Poznaj zalety markiz

Markiza wykonana jest z materiału, który ogranicza nasłonecznienie, a jednocześnie nie przesłania widoku za oknem. Ten typ wyposażenia okna dachowego najlepiej sprawdza się latem.



Redukcja wpadającego ciepła nawet o 76%*

Markizy VELUX **zatrzymują promienie słoneczne, zanim jeszcze dotrą one do szyby okiennej**, dzięki czemu redukują pasywne nagrzewanie się wnętrza. Pozwala to zachować w pomieszczeniu komfortową temperaturę nawet w ciepły, słoneczny dzień.

Nie przesłania widoku i wpuszcza światło

Tkanina, z której jest wykonana markiza, **nie przesłania widoku za oknem** i przepuszcza światło. Możesz podziwiać otoczenie bez ryzyka przegrzania pomieszczenia!

Łatwy montaż i obsługa od wewnątrz pomieszczenia

Markizę VELUX z powodzeniem **możesz zamontować samodzielnie od wewnątrz**. Skorzystaj z instrukcji lub obejrzyj film instruktażowy na naszej stronie internetowej.

Działanie markizy – ochrona przed upałem i piękne widoki za oknem

Jak zamontować markizę?

Montaż markizy jest bardzo prosty i przeprowadza się go od wewnątrz pomieszczenia, dlatego możesz to zrobić samodzielnie.

Pamiętaj, że markizę VELUX możesz połączyć z moskitierą i roletą wewnętrzną dowolnego typu. Takie rozwiązanie da Ci możliwość jednoczesnego lub osobnego stosowania dwóch rodzajów wyposażenia okna: markiza ochroni pomieszczenie przed upałem, zaś roleta roleta sprawdzi się np. w sypialni lub pokoju dziecka, gdzie zależy nam na zaciemnieniu wnętrza podczas drzemki.

Rolety zewnętrzne a markizy – wybierz produkt dla siebie

Kup stacjonarnie lub zamów wygodnie online i ciesz się z idealnego klimatu na poddaszu

Markiza czy roleta zewnętrzna na okno dachowe – co sprawdzi się lepiej na Twoim poddaszu? Produkty VELUX zadbają o Twój komfort niezależnie od tego, które z nich wybierzesz. Wszystko zależy od Twoich potrzeb i priorytetów, ale można wyróżnić kilka kryteriów, które z pewnością pomogą Ci podjąć ostateczną decyzję.

	ZACIEMNIENIE	KONTROLA TEMPERATURY LATEM	KONTROLA TEMPERATURY ZIMĄ	OGRANICZENIE HAŁASU	TRWAŁOŚĆ	WIDOCZNOŚĆ	MONTAŻ
ROLETY ZEWNĘTRZNE	bardzo dobre	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobre	bardzo dobra	brak	rekomendowany dekarz VELUX
SOLARNE MARKIZY ZACIEMNIAJĄCE	dobrze	bardzo dobra	brak	brak	bardzo dobra	niewielka	możliwość samodzielnego montażu
MARKIZY	brak	bardzo dobra	brak	brak	bardzo dobra	pełna	możliwość samodzielnego montażu

Co wybrać – roletę zewnętrzną czy markizy dachowe?

Rolety zewnętrzne VELUX

Wybierz je, jeśli:

- ✓ Zależy Ci na całkowitym zaciemnieniu o każdej porze dnia.
- ✓ Chcesz obniżyć temperaturę poddasza latem.
- ✓ Chcesz ograniczyć hałas na poddaszu spowodowany deszczem, gradem czy wiatrem.
- ✓ Zależy Ci na izolacji cieplnej przez cały rok.

Solarne markizy zaciemniające VELUX

Wybierz je, jeśli:

- ✓ Zależy Ci na częściowym zaciemnieniu poddasza.
- ✓ Chcesz zmniejszyć temperaturę w pomieszczeniu.
- ✓ Chcesz zachować widok za oknem.
- ✓ Zależy Ci na samodzielnym montażu.

Markizy dachowe VELUX

Wybierz je, jeśli:

- ✓ Chcesz obniżyć temperaturę poddasza latem.
- ✓ Nie chcesz całkowicie zasłaniać okna.
- ✓ Zależy Ci na łatwym, samodzielnym montażu.

Jak kupić wyposażenie okien dachowych online?



Chcesz kupić wyposażenie okien w sklepie stacjonarnym?

