



VELUX®

Katalog i cennik produktów

Obowiązuje od 14.03.2023



Zadbaj o swój
komfort

VELUX – wybór na lata

Na całym świecie okna dachowe VELUX pomagają stworzyć zdrowe i komfortowe wnętrza poprzez dopływ świeżego powietrza i naturalnego światła dziennego. Oto sześć dodatkowych powodów, dla których warto rozważyć montaż oryginalnego okna dachowego VELUX.



Dodatkowa przestrzeń

Gdy dom wydaje się zbyt ciasny, nie zawsze musisz się przeprowadzać! Dzięki oknom VELUX możesz zyskać dodatkową przestrzeń użytkową na swoim poddaszu. Powiększenie domu w górę jest łatwiejsze i tańsze, a ponadto zyskujesz więcej metrów kwadratowych dla całej rodziny. Spełnij swoje marzenia i zrealizuj swoje plany mieszkaniowe.



Wyższa wartość Twojego domu

Wybór naszych niezawodnych rozwiązań o wysokiej jakości po prostu się opłaca. Produkty VELUX stanowią dobrą inwestycję i zwiększają wartość nieruchomości. W jaki sposób? Wnętrza stają się bardziej przestronne i lepiej doświetlone, okna dachowe zapewniają doskonały widok i unikalny design.



Doświadczenie od lat

Nasz założyciel opracował pierwsze okno dachowe i zarejestrował firmę w 1942 r. Przekształcenie ciemnego strychu w przestrzeń do życia przez pierwsze okno dachowe VELUX stanowiło swojego rodzaju rewolucję. Skupiamy się na oknach dachowych, dlatego można zaufać naszemu doświadczeniu zdobytemu na przestrzeni ostatnich 80 lat.



Innowacyjne rozwiązania

Jesteśmy liderem pod względem wprowadzania nowych technologii i produktów. Kształtujemy trendy przyszłości w zakresie doprowadzenia światła dziennego i świeżego powietrza przez dach. Naszą pasją jest nieustanne dążenie do zwiększania komfortu życia w pomieszczeniach, co przejawia się w naszych innowacyjnych rozwiązaniach i wielokrotnie nagradzonym stylu skandynawskim.



Rozwiązania dostosowane do Twoich potrzeb

Oferujemy rozwiązania na różne potrzeby – doprowadzenie światła dziennego, poszerzenie widoku, dopływ świeżego powietrza, izolacja cieplna, redukcja hałasu, estetyka czy rozwiązania smart home. Dostarczamy wszystko, czego zapragniesz, z myślą o Twojej satysfakcji. Oryginalne rolety i markizy VELUX są doskonałym dopełnieniem: oprócz swojej podstawowej funkcji redukcji ilości wpadającego światła i ciepła, dopasujesz je do wystroju każdego wnętrza.



Opinie klientów

Tysiące pozytywnych opinii klientów dowodzi, że produkty VELUX doskonale zaspokajają potrzeby ich właścicieli przez wiele lat. 87% dekarzy poleca okna VELUX (źródło: badanie dekarzy Your Voice 2022)

Spis treści

- 4 Zestawy produktów
- 6 Dlaczego okna dachowe VELUX
- 8 9 kroków do wyboru okien

Produkty

- 18 Okna dachowe Standard
- 20 Okna dachowe Standard Plus
- 22 Okna dachowe Premium
- 24 Rozwiązania elektryczne
- 26 System inteligentnego sterowania
- 28 Kołnierze i produkty montażowe
- 32 Wyłązy dachowe
- 33 Świetliki tunelowe
- 34 Okna do dachów płaskich
- 36 Markizy i rolety
- 42 Rozmiary i ceny

Kontakt

Numer telefonu: 22 33 77 000
E-mail: kontakt@velux.pl
Showroom: velux.pl/planuje/wirtualny-showroom

Strona internetowa: velux.pl
Facebook: facebook.com/VELUXPolska
YouTube: youtube.com/veluxpl
Sklep internetowy z roletami i markizami: veluxshop.pl
Sklep internetowy z częściami zamiennymi: czescizamienne.veluxshop.pl
Rekomendowani dystrybutorzy: velux.pl/planuje/gdziekupic
Rekomendowani dekarze: velux.pl/planuje/znajdzdekarza



**CHROŃ PRZYRODĘ!
SKORZYSTAJ
Z ELEKTRONICZNEJ
WERSJI BROSZURY!**

Mamy wszystko, czego Ci potrzeba

Nasze zespoły badawczo-rozwojowe nieustannie pracują nad tym, aby okna dachowe były jak najlepsze. Korzystając z najnowocześniejszych technologii, stopniowo ulepszamy wszystkie cechy naszych okien – m.in. łatwość użytkowania, instalacji czy elegancki wygląd. W ten sposób tworzymy lepsze i zdrowsze życie dla Ciebie i kolejnych pokoleń.



Swoboda wyboru

Produkujemy okna dachowe z uchwytem umieszczonym zarówno u góry, jak i klamką na dole. Od ponad 80 lat nieustannie doskonalimy produkty, aby były jeszcze bardziej ergonomiczne. Nasze modele okien dachowych GZL, GLL i GLU są dostępne w tej samej cenie, niezależnie, jakie otwieranie wybierzesz. Można również sterować oknami zdalnie za pomocą klawiatury ściennej, panelu dotykowego, smartfona lub sterowania głosem. Wybór należy do Ciebie.



Komfort cieplny i regulacja światła

Oferujemy szeroki asortyment najwyższej jakości rolet zewnętrznych i markiz zapewniających dodatkową izolację termiczną. Posiadamy również w ofercie rolety wewnętrzne umożliwiające regulację ilości wpadającego światła do Twoich wnętrz. Dzięki wykorzystaniu naszych produktów możesz zapewnić optymalny komfort w pomieszczeniach, jednocześnie zmniejszając rachunki za energię.



Łatwa obsługa na co dzień

Niezależnie od rodzaju wybranego okna, czy to z górnym, czy z dolnym otwieraniem, ich codzienna obsługa jest intuicyjna, nie wspominając o łatwej konserwacji. Aby łatwo wyczyścić szybę zewnętrzną, zintegrowana zasuwka zabezpiecza okno po obróceniu go o 180°. Ta sama zasuwka służy do zablokowania okna w bezpiecznej pozycji do wentylacji, nawet podczas najsilniejszych wiatrów, aby móc decydować o ilości dopływającego świeżego powietrza.



Korzyści dla zdrowia

Górny uchwyt okien dachowych VELUX pełni dwie funkcje: uruchamia mechanizm otwierania i umożliwia wentylację. Wystarczy pociągnąć za uchwyt, aby umożliwić dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia. Łatwy w obsłudze moduł wentylacji z wymiennym filtrem zapewnia dopływ świeżego, przefiltrowanego powietrza wolnego od owadów i zanieczyszczeń.



Wysoka wydajność energetyczna

Izolacja VELUX ThermoTechnology™ redukuje zapotrzebowanie na energię do ogrzewania pomieszczeń. Potrójna szyba jest powszechnym standardem, który oferujemy w różnych modelach, aby spełnić Twoje oczekiwania i zapewnić najlepsze parametry cieplne.



Satysfakcja z dobrej jakości

Nasze wieloletnie doświadczenie pozwala oferować rozwiązania najwyższej jakości. Wybierz produkty VELUX z innowacyjnymi okuciami, aby zapewnić płynne sterowanie i niezawodność na lata. Trwałe i stylowe zewnętrzne obłachowania mocowane są bez wkrętów, co zapewnia pełną szczelność.



System inteligentnego sterowania domem

Wszystkie zdalnie sterowane produkty VELUX można podłączyć do naszych rozwiązań sterowania domem - od prostej klawiatury naściennej po system pełnego sterowania klimatem w pomieszczeniach, za pośrednictwem VELUX ACTIVE. Żyj komfortowo z nowym dotykowym panelem sterowania VELUX Touch. Uruchamiaj każde elektryczne/solarne okno dachowe, roletę i markizę za pomocą jednego, łatwo dostępnego urządzenia.



Doskonała ochrona na każdą pogodę

Nasze okna poddawane są testom przez cały rok pod kątem wszelkich ekstremalnych warunków pogodowych. Okna montowane są wraz z kołnierzami, zaprojektowanymi z myślą o doskonałym, odpornym na każdą pogodę połączeniu z dachem. Dzięki zapewnieniu szczelności podczas silnego wiatru, deszczu lub śnieżyicy, produkty VELUX zawsze dają poczucie bezpieczeństwa.



Najlepszy wybór dla środowiska

Naturalny wygląd naszych okien odzwierciedla wysoką dbałość o środowisko. 99% drewna wykorzystywanego w produkcji pochodzi z certyfikowanej, zrównoważonej gospodarki leśnej. Odeszliśmy również od używania tworzyw sztucznych w opakowaniach naszych okien dachowych i kołnierzów.

Zestawy produktów VELUX W pakiecie kupisz taniej!

Zestawy okien z silnikami

Zadbaj o swój komfort i wybierz elektryczne okna dachowe VELUX z cichym silnikiem KMG. Zestaw wyposażony w czujnik deszczu, który automatycznie zamknie Twoje okna dachowe, kiedy zacznie padać deszcz. Okna kompatybilne z systemem VELUX ACTIVE i VELUX App Control.

Ceny zestawów sprawdzisz na stronie 42.



Nie martw się deszczem

Dzięki silnikowi wyposażonemu w czujnik deszczu okno automatycznie zamyka się z chwilą, gdy zaczyna padać deszcz. Bardzo praktyczne rozwiązanie, gdy nikogo nie ma w pokoju.

Niewidoczny silnik

Po zamknięciu okna silnik i jego elementy są niewidoczne, co zapewnia estetykę wnętrza.

Zestaw rolet zewnętrznych ze sterownikiem

Planujesz zakup rolet zewnętrznych, a montujesz je na oknach operowanych manualnie? Kup dwie rolety wraz ze sterownikiem KUX 110 o 200 zł taniej!

Ceny zestawów sprawdzisz na stronie 45.



Zestawy świetlików tunelowych z oświetleniem LED

Wybierz rozwiązanie na dzień i na noc - zamów świetlik dachowy wraz z oświetleniem w korzystnej cenie. Wybierz według swoich potrzeb - elastyczny lub sztywny tunel.

Ceny zestawów sprawdzisz na stronie 46.



20

lat
gwarancji

Gwarancja

Dbamy o Twój spokój na lata, dlatego na okna zainstalowane z zestawami izolacyjnymi BDX oferujemy 20-letnią gwarancję. Obowiązuje po wypełnieniu i przesłaniu do VELUX Polska kwestionariusza przedłużenia gwarancji w terminie do 2 lat od daty zakupu okien. Pełny tekst gwarancji oraz kwestionariusz dostępny jest na velux.pl w zakładce "Gwarancja".

Standardowy okres gwarancji dla okien dachowych wynosi 10 lat.

W zestawie
350 zł
taniej!

Zestawy kombi taniej o 350 zł!

Dowolne możliwości połączeń dwóch lub więcej okien dachowych to świetny sposób na otwarcie swojej przestrzeni. Stwarza wrażenie przestronności poprzez poszerzenie widoku na zewnątrz i zwiększenie ilości naturalnego światła dziennego dokładnie w miejscu gdzie go potrzebujesz. Teraz zestawy energooszczędnych okien trzyszybowych kombi w bardzo atrakcyjnych cenach.

Ceny zestawów sprawdzisz na stronie 43.



Zestawy kolankowe taniej o 350 zł!



Zyskaj jeszcze lepsze widoki i dodatkową porcję światła dziennego stosując okna kolankowe na ścianie kolankowej. Taki zestaw to dodatkowy świetny sposób na przewietrzenie wnętrza nawet przy bardzo złej pogodzie. Okna kolankowe

Ceny zestawów sprawdzisz na stronie 44.

dostępne są w wersji uchylnej i rozwieranej w technologii drewnianej oraz nieotwieranej w technologii drewniano-poliuretanowej.



Więcej światła

Łączenie okien w zestawy kombi i zestawy kolankowe daje jeszcze więcej dostępu do naturalnego światła na Twoim poddaszu, zapewniając przy tym świeże powietrze.



Unikalne rozwiązania

Zestawy okien VELUX to niemal nieograniczone możliwości zwiększania atrakcyjności swojej przestrzeni.



Efektowne wnętrza

Z zestawami VELUX kombi i kolankowymi Twoje wnętrza będzie jeszcze bardziej otwarte na przestrzeń i zwiększy komfort życia na poddaszu.



Doskonały bilans energetyczny

Odpowiednie rozmieszczenie okien zapewnia doskonały bilans energetyczny.

1 Wybierz optymalną kombinację okien dachowych

Zestaw dwóch okien



Gdy jest miejsce na jedno okno, często jest też i na drugie. W skład zestawu wchodzi dwa przylegające do siebie okna dachowe, które stworzą wrażenie większej przestronności, podwoją ilość naturalnego światła dziennego i zapewnią panoramiczny widok. Możesz wybrać jedną z dwóch opcji: albo zainstalować dwa okna w standardowy sposób z krokwią pomiędzy nimi, albo wybrać zestaw DUO, który pozwala na bezkrokwiowy montaż dwóch okien obok siebie. W tym drugim przypadku dwa okna dachowe sprawiają wrażenie, że tworzą jedną całość.

- Panoramiczny widok i więcej światła dziennego
- Poczucie większej przestronności



Okno dachowe GLU
Roleta zaciemniająco-plisowana DFD

Zestaw 4 okien dachowych



Zestawy okien dachowych (instalowanych obok siebie i jedno nad drugim) tworzą imponujący element centralny w pomieszczeniu. Połączenie trzech, czterech lub większej liczby okien dachowych może istotnie zwiększyć ilość światła dziennego i stworzyć wspaniałą konstrukcję, która otwiera pomieszczenie na widok na zewnątrz.

- Lepszy widok i więcej światła dziennego
- Okna umieszczone obok siebie zwiększają wrażenie przestronności
- Okna zamontowane jedno nad drugim sprawiają, że światło dzienne dociera dalej w głąb pomieszczenia



Okno dachowe GGU

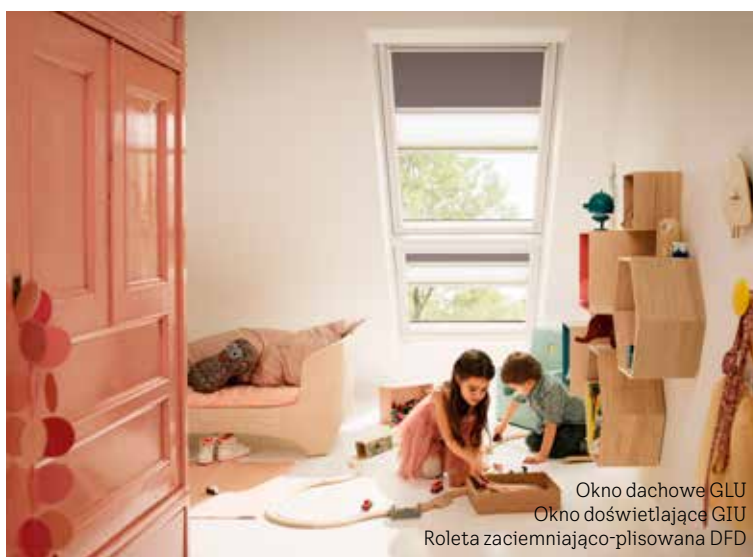
Przedłużenia okien dachowych



Wybrany model okna dachowego + GIL/GIU

Uzyskaj lepszy widok za pomocą stałego elementu doświetlającego, który płynnie łączy się z oknem dachowym. Dodatkowy element doświetlający wypełnia przestrzeń w ukośnym dachu pomiędzy podłogą a dolną krawędzią okna dachowego, aby zapewnić jeszcze lepszy widok.

- Atrakcyjna konstrukcja zapewniająca idealne doświetlenie
- Smukłe połączenie
- Większa ilość światła dziennego i lepszy widok
- Bezpieczny wybór również do pokoiw dziecięcych
- Opcje przedłużenia dolnego: okno GIL w całości wykonane z drewna okno drewniane pokryte białym poliuretanem GIU



Okno dachowe GLU
Okno doświetlające GIU
Roleta zaciemniająco-plisowana DFD

Okno kolankowe

Wybrany model okna dachowego
+ VFE/VFA/VFB/VIU



15°-55°

Połączenie okna pionowego i okna dachowego VELUX tworzy przeszklenie od podłogi do sufitu, sprawiając, że zaciera się granica pomiędzy wnętrzem, a otoczeniem zewnętrznym. Połączenie tych okien zapewnia nie tylko dobre oświetlenie wnętrza, ale również wspaniały widok otoczenia. Poszerz horyzonty z oknem kolankowym, które wypełni pionową przestrzeń pomiędzy podłogą a oknem dachowym.

- Dodatkowy widok na poziomie elewacji i więcej światła dziennego
- Opcje przedłużenia dolnego: wykonane z drewna okna VFE/VFA/VFB z możliwością otwierania lub niewymagające konserwacji drewniano-poliuretanowe nieotwierane okno VIU



Okno dachowe GLL
Okno kolankowe VFE
Energooszczędna roleta plisowana FHL

Balkon dachowy

Model okna dachowego: GDL



35°-53°

Odmień swój dom i otwórz się na świat zewnętrzny otwierając balkon dachowy VELUX. Balkon otwiera się w ciągu kilku sekund, zapewniając więcej przestrzeni, dopływ światła dziennego i świeżego powietrza. Zestaw składa się z okna kłapowo-obrotowego, które otwiera się na zewnątrz do kąta 45°, oraz części dolnej, która wysuwa się, tworząc przeszkłony balkon z eleganckimi barierkami po bokach zapewniającymi bezpieczeństwo.

- Unikalny design, poczucie luksusu
- Otwarte pomieszczenie i dodatkowa przestrzeń. Górny element oferuje panoramiczny widok i może obracać się o 180°, umożliwiając łatwe umycie
- Zwiększenie wartości nieruchomości



Balkon dachowy GDL

Okno balkonowe

Model okna dachowego:
GEL + VEA/VEB/VEC



35°-53°

Unikalne rozwiązanie w postaci okna balkonowego umożliwia dostęp do otwartej przestrzeni za dachem spadzistym.

Po otwarciu okna uzyskasz łatwy dostęp do tarasu poprzez dach. Nawet gdy okno pozostaje zamknięte, zapewnia dopływ dużej ilości naturalnego światła i oferuje doskonałe widoki od podłogi do sufitu.

- Dostęp do własnego tarasu
- Większa ilość światła dziennego, wspaniały widok od podłogi do sufitu
- Opcje przedłużenia dolnego: okno VEA otwiera się na lewo, model VEB otwiera się na prawo (patrząc z zewnątrz), model VEC to element stały, w całości wykonane z drewna



Okno balkonowe GEL
Elementy pionowe: VEA, VEB, VEC



2 Odpowiednia ilość światła dziennego

Zapewnij sobie idealną ilość naturalnego światła dzięki łączeniu różnych okien dachowych w zestawy

Naturalne światło ma zasadnicze znaczenie dla dobrego samopoczucia. Rozmiar i liczba okien dachowych w dużej mierze wpływają na wygodę i wygląd pomieszczenia oraz jak będziesz się w nim czuć. Zestawy okien dachowych VELUX zapewniają najlepszy rozkład światła, nawet w ciemnych narożnikach pomieszczenia.

Pamiętaj, że ilość światła potrzebnego w danym pomieszczeniu zależy od tego, ile czasu w nim spędzasz i jakie czynności w nim wykonujesz.

Aby zapewnić sobie optymalny komfort, zalecamy, aby powierzchnia szyb wynosiła co najmniej 10% całkowitej powierzchni podłogi pomieszczenia.

PROSTE OBLICZENIA

A – całkowita powierzchnia podłogi

$$\frac{A}{8} = B$$

B – zalecana przez VELUX powierzchnia szyb

Oto kilka przykładów:

Powierzchnia podłogi na poddaszu	Zalecana powierzchnia szyb	Rozkład powierzchni szyb	Liczba i rozmiar okien dachowych
	$10 : 8 = 1,3 \text{ m}^2$		2x MK08 (2x 0,72 m ²) lub 3x FK06 (3x 0,47 m ²)
	$15 : 8 = 1,9 \text{ m}^2$		2x SK06 (2x 0,95 m ²) lub 3x MK08 (3x 0,72 m ²)
	$20 : 8 = 2,5 \text{ m}^2$		4x MK08 (4x 0,72 m ²) lub 2x SK08 (2x 1,16 m ²)

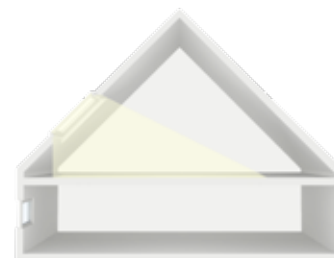
KOD rozmiar	Powierzchnia szyb, m ²
CK02 55x78	0,22
CK04 55x98	0,29
FK04 66x98	0,38
FK06 66x118	0,47
FK08 66x140	0,58
MK04 78x98	0,47
MK06 78x118	0,59
MK08 78x140	0,72
MK10 78x160	0,85
PK06 94x118	0,75
PK08 94x140	0,92
PK10 94x160	1,07
SK06 114x118	0,95
SK08 114x140	1,16
SK10 114x160	1,35
UK04 134x98	0,91
UK06 134x118	1,15
UK08 134x140	1,40
UK10 134x160	1,63

Okno pionowe czy dachowe?

Zamontowane okno dachowe skierowane jest bezpośrednio w stronę źródła światła, dlatego dostarczają go 3 razy więcej niż okna pionowe przy takiej samej powierzchni szyb.



Stworzenie lukarny w dachu wiąże się z trzykrotnie wyższym kosztem



Okna dachowe zapewniają trzykrotnie więcej światła

4 Wybierz odpowiedni rozmiar okien, aby zapewnić najlepszy widok

Dlaczego jest to tak ważne?

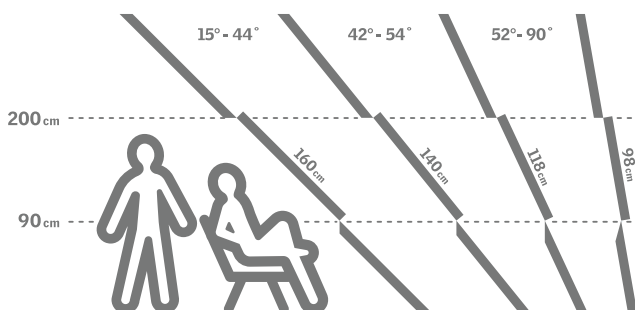
Widok z parteru nie może równać się z widokiem z najwyższej kondygnacji budynku. Niezależnie czy jest to natura, miejski krajobraz, czy widok na Twój ogród, będziesz mieć wrażenie, że otoczenie zewnętrzne stanowi część pomieszczenia. Okna dachowe pomogą Ci się odprężyć, a dodatkowo wprowadzą do Twojego życia wyjątkowy klimat, dzięki widokowi na gwiazdzone niebo.

Dodatkową przestrzeń możesz uzyskać dzięki różnym połączeniom okien. Najlepszy efekt osiągniesz poprzez zastosowanie naszych zaawansowanych rozwiązań – połączenie okna dachowego z oknem montowanym w ścianie kolankowej lub poprzez zamontowanie okna dachowego z dolnym elementem doświetlającym (w poddaszach bez ścianki kolankowej).

To rozwiązanie sprawia, że wewnątrz staje się bardziej przestronne, nowoczesne i lepiej oświetlone.



Aby uzyskać najlepszy widok, należy wziąć pod uwagę kąt nachylenia dachu i wymiary okna dachowego. Im mniejszy kąt nachylenia dachu, tym okno powinno być dłuższe (zob. załączony rysunek). W ten sposób zapewnisz sobie najlepszy możliwy widok z pozycji stojącej lub siedzącej.



Aby uzyskać optymalny widok:

- Należy umieścić okno na podobnej wysokości jak zwykle okno w ścianie pionowej
- Dolna krawędź okna powinna znajdować się 90-110 cm od podłogi
- Górna krawędź okna powinna sięgać 185-220 cm od podłogi



5 Materiały

Dwie opcje wykończenia wewnętrznego

Jasne i wypełnione światłem słonecznym przestrzenie mieszkalne są coraz bardziej popularne. Aby zapewnić jak najlepszy efekt końcowy Twojego projektu, oferujemy dwa warianty wykończenia wewnętrznego. Oba gwarantują nie tylko wysoką jakość marki VELUX, ale również:

- Specjalne uszczelnienie
- Łatwość instalacji
- Szeroki zakres rozmiarów
- Krótkie terminy dostawy

Konstrukcja drewniana pokryta bezbarwnym lakierem

- Ciepło i przytulność – odpowiednie do pomieszczeń, w których można docenić naturalny wygląd drewna
- Jakość – wykorzystujemy wysokiej jakości drewno sosnowe
- Długotrwałość – solidne, trwałe okno odporne na odkształcenia
- Ochrona – drewno pokrywane jest środkiem grzybobójczym i owadobójczym
- Gotowość do użycia – dzięki bezbarwnemu lakierowi powłoka okna jest ponadczasowa, przyjemna w dotyku i estetyczna, a ponadto chroni drewno przed zabrudzeniami i wilgocią
- Ekologia – używamy lakieru akrylowego na bazie wody i niezawierającego rozpuszczalników
- Wymagana konserwacja co ok. 4 lata

Drewniana konstrukcja z malowanym na biało poliuretanem, który nie wymaga konserwacji















- Trwałość – rdzeń drewniany jest chroniony niezwykle trwałą warstwą poliuretanu odpornego na wilgoć
- Estetyczne – powłoka lakiernicza w kolorze białym, która nie żółknie z upływem czasu
- Niezwykła odporność na wilgoć – oczywisty wybór do takich pomieszczeń jak kuchnia lub łazienka
- Łatwość utrzymania – brak widocznych połączeń, dzięki czemu zabrudzenia nie gromadzą się w narożnikach
- Powierzchnia nie wymaga konserwacji – idealne do trudno dostępnych miejsc
- Doskonała izolacja termiczna – dzięki zastosowaniu rdzenia drewnianego po obróbce wysokotemperaturowej



Ochrona zewnętrzna

- Okna dachowe wymagają ochrony przed wszelkimi warunkami pogodowymi. Jako standard stosujemy obłachowanie aluminiowe.
- Zastosowany kolor NCS to szary S 7500-N, który odpowiada kolorowi 7043 według standardu RAL Classic i 3500 w skali RAL Design.
- Obłachowanie zewnętrzne można zamówić w niemal wszystkich kolorach RAL i NCS (z wyjątkiem kolorów metalicznych i perłowych) na podstawie indywidualnej wyceny. Opcja dostępna dla modeli okien dachowych Premium.

6 Opcje pakietów szybowych

	Standard	Standard Plus	Premium		
Wariant szyby	61 	64 	68 	66 	62 
	OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII	OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I KOMFORT	OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I BEZPIECZEŃSTWO	OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I KOMFORT WIDOKU	OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I REDUKCJA HAŁASU
 Potrójna szyba	✓	✓	✓	✓	✓
 Izolacja termiczna	✓	✓	✓	✓	✓
 Dźwiękochłonność	✓	✓	✓	✓	✓
 Pakiet wyciszania deszczu		✓	✓	✓	✓
 Bezpieczna szyba laminowana			✓	✓	✓
 Szyba hartowana	✓	✓	✓	✓	✓
 Filtr UV			✓	✓	✓
 Powłoka łatwozmywalna		✓		✓	
 Powłoka antyroszeniowa				✓	✓
U_w Współczynnik przenikalności cieplnej (całe okno) (W/m ² K)	1,1	1,0	1,1	1,0	0,92 (GGL, GGU)
U_g Współczynnik przenikalności cieplnej (szyba) (W/m ² K)	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5
R_w Dźwiękochłonność (dB)	32	35	35	37	42
g Całkowita przepuszczalność energii promieniowania słonecznego (%)	50	46	49	44	47

KORZYŚCI



Izolacja termiczna

Nie zwracaj uwagi na pogodę na zewnątrz i ciesz się przyjemną temperaturą wewnątrz. Im niższa wartość współczynnika U_w, tym lepiej.



Dźwiękochłonność

Im mniej hałasu z zewnątrz, tym większy spokój i komfort panuje w Twoim domu. Im wyższa wartość współczynnika R_w, tym lepiej.



Pakiet wyciszania deszczu

Ciesz się niezakłóconym snem bez wybudzania się z powodu odgłosów padającego deszczu.



Bezpieczna szyba laminowana

Zapobiega przedostaniu się szkła do pomieszczenia w razie przypadkowego zbitcia.



Szkló hartowane

Zwiększa wytrzymałość szyby zewnętrznej w celu ochrony przed ekstremalnymi warunkami pogodowymi, takimi jak intensywne burze i grad.



Filtr UV

Chroni wyposażenie wnętrza przed matowieniem z powodu szkodliwych promieni UV obecnych w świetle słonecznym.



Powłoka łatwozmywalna

Dzięki powłoce zapobiegającej osiadanemu zanieczyszczeniom spędzisz mniej czasu na myciu okien, a więcej na podziwianiu widoków.



Powłoka antyroszeniowa

Powłoka hydrofobowa ogranicza osadzanie się rosy na szybie od zewnątrz, zapewniając lepszy widok przez okno.



Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego

Im wyższa przepuszczalność, tym większy zysk ciepła z energii słonecznej w zimie. Aby zmniejszyć ilość ciepła docierającego ze słońca latem, można zastosować osłony zewnętrzne.

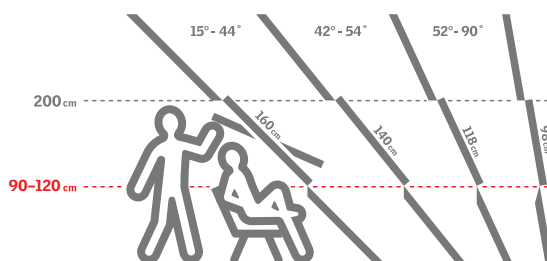


7 Manualna lub zdalna obsługa okien

Klamka u góry

Obrotowe okna dachowe – do dachu o kącie nachylenia 15-90°

- Odpowiednie do instalacji na niskiej wysokości: 90-120 cm
- Rozwiązanie pozwalające uzyskać idealny widok zarówno w pozycji stojącej, jak i siedzącej
- Otwieranie i zamykanie za pomocą uchwyty umieszczonego w górnej części okna
- Możliwość ustawienia mebli pod oknem dachowym
- Łatwość zastosowania rolet zewnętrznych i wewnętrznych

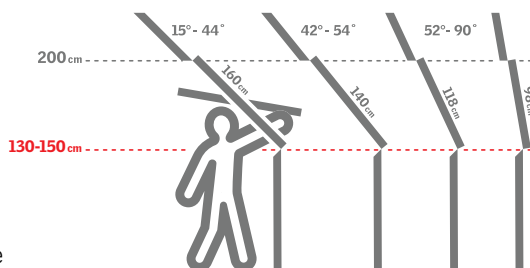


Nasze modele okien: dwuszybowe- GZL, GLU, okna Standard/ Standard Plus- GLL, GLU, Premium- GGL, GGU

Klamka na dole

Obrotowe okna dachowe – do dachu o kącie nachylenia 15-90°

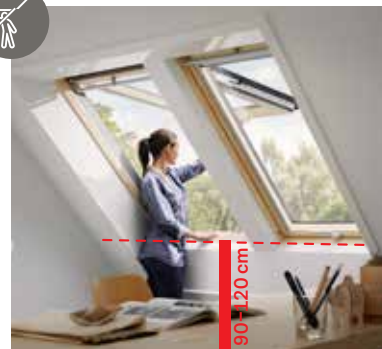
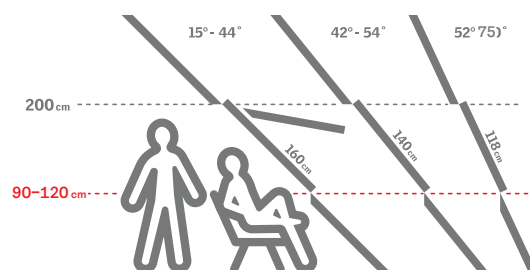
- Odpowiednie do instalacji na większej wysokości: 130-150 cm
- Otwieranie i zamykanie za pomocą klamki umieszczonej w dolnej części okna
- Meble poniżej okna mogą ograniczyć możliwość łatwego otwierania i zamykania okien dachowych
- Wybierz zdalnie sterowane modele rolet i markiz. Ręczna obsługa rolet wewnętrznych może wymagać użycia dżążka teleskopowego.



Nasze modele okien: dwuszybowe- GZL, GLU, okna Standard/ Standard Plus- GLL, GLU, Premium- GGL, GGU

Okna klapowo-obrotowe – do dachu o kącie nachylenia 15-55°

- Odpowiednie do instalacji na niskiej wysokości: 90-120 cm
- Niezakłócony widok panoramiczny
- Otwieranie i zamykanie za pomocą klamki umieszczonej w dolnej części okna
- Po otwarciu skrzydło okienne wychyla się na zewnątrz, dlatego ważne jest, aby można było łatwo dosięgnąć do klamki dolnej w celu zamknięcia okna

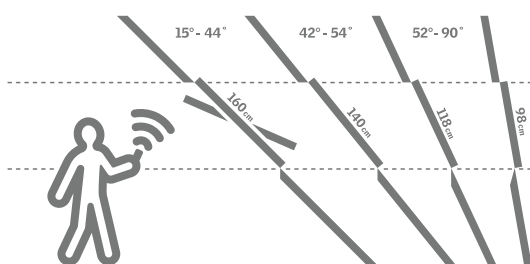


Nasze modele okien: Premium- GPL, GPU

Sterowanie zdalne

Okna dachowe sterowane elektrycznie lub solarnie

- Wygodne sterowanie za pomocą klawiatury ściennej
- Napęd elektryczny lub solarny
- Okna obrotowe lub klapowo-obrotowe
- Idealne zarówno jako okna dachowe zainstalowane w zasięgu ręki, jak i na większych wysokościach



Nasze modele okien: dwuszybowe- GZL, GLU, okna Standard/ Standard Plus- GLL, GLU z silnikiem i elektryczne okna dachowe Premium- GGL, GGU, GPU



8

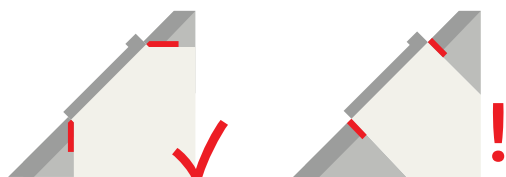
Instalacja

Wodoszczelność i izolacja

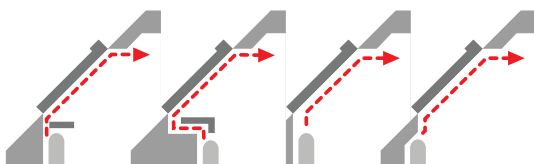
Zwracamy uwagę na każdy szczegół i zapewniamy najwyższą jakość. Ma to zapewnić nie tylko szybką i prawidłową instalację naszych produktów, ale także zapewnić spokój przez wiele lat.

Wykończenie wewnętrzne

Podstawową zasadą podczas wykonywania wykończenia wewnętrznego jest to, aby wnęka okienna pod oknem dachowym była ułożona w pozycji pionowej, a nad oknem w pozycji poziomej. Zapewnia to maksymalizację dopływu światła i – co ważniejsze – blokuje przepływ powietrza bezpośrednio obok okna dachowego. W niektórych przypadkach nie jest możliwe przygotowanie wnęki okiennej zgodnie z tą zasadą (parapety okienne), wówczas prosimy o kontakt w celu uzyskania porady.



Drugą zasadą jest umieszczenie grzejnika pod oknem dachowym. Umożliwi to przepływ ciepłego powietrza w kierunku okna i wzdłuż jego szyby. Eliminuje to ryzyko zjawiska kondensacji na szybie.



Kołnierz uszczelniający (np. EDZ, EDW, EDS, EDJ)

Służy do wykonania szczelnego połączenia okna dachowego z pokryciem dachowym. Występuje w wersji **1000** wraz z izolacją przeciwwilgociową BFX oraz w wersji **2000** z izolacją BFX i dodatkowo ramą izolacyjną BDX.

Rynna odwadniająca (element zestawu BFX)

Odprowadza wodę z okolic okna dachowego.

Izolacja przeciwwilgociowa (BFX)

Zapewnia szczelne połączenie pomiędzy oknem dachowym i połączy dachu. Wykonane z materiału dyfuzyjnego, który minimalizuje ryzyko zjawiska kondensacji.

Okno dachowe (GLL, GLU, GGL, GGU)

Rama izolacyjna (BDX)

Rama izolacyjna z elastyczną pianką zapewniającą szczelność i bezpieczne dopasowanie do konstrukcji dachu. Gwarantuje skuteczną izolację wokół okna.

Wokółokienna paroizolacja (BBX)

Paroizolacja zapobiega zjawisku kondensacji w konstrukcji dachu.

Wnęka okienna (LSB, LSC, LSD)

Gotowe wnęki okienne pozwalają na łatwe wykonanie szczelnego wykończenia wewnętrznego.

Profesjonalni wykonawcy

Rekomendowani Wykonawcy VELUX są przygotowani do wykonania montażu szerokiej gamy produktów VELUX w sposób profesjonalny i z zachowaniem najwyższej jakości wykonania.

Pomożemy Ci znaleźć kompetentnego i odpowiedniego specjalistę w celu dokonania instalacji.

Możesz liczyć na pomoc naszych rekomendowanych wykonawców: velux.pl/planuje/znajdzdekarza

Koszty instalacji

Na rynku nie funkcjonują standardowe opłaty instalacyjne naliczane od okna dachowego, ponieważ zakres prac dekarza jest zależny od wielu czynników.

- Odległość i koszt dojazdu, opłaty parkingowe
- Pokrycie dachowe, montaż okien dachowych poza zasięgiem oraz zmiana konstrukcji dachu (np. odstępu między krokwiami)
- Rozmiar, a tym samym waga okna dachowego, liczba osób
- Niezbędna wiedza fachowa, narzędzia, maszyny i materiały
- W przypadku wymiany, usunięcie starego okna i zagospodarowanie odpadów
- Przygotowanie lub korekta istniejącej wnęki okiennej, w tym niezbędne materiały



9 Rolety i markizy

WYBIERZ ZESTAWY -5%
Strona 37

Połącz produkty dla optymalnego komfortu

Produkty zewnętrzne VELUX chronią Twój dom przed nagrzewaniem latem poprzez zatrzymanie promieni słonecznych zanim dotrą one do wnętrza domu. Dzięki roletom wewnętrznym VELUX możesz uzyskać efekt zaciemnienia, zapewnić sobie prywatność lub złagodzić dopływające światło dzienne, stosownie do Twoich potrzeb.



Dobierz rolety wewnętrzne, by regulować ilość wpadającego światła



Dodaj moskitierę wewnętrzną, aby pozbyć się nieproszonych owadów



Wybierz przesłony zewnętrzne, by ochronić poddasze przed upałem



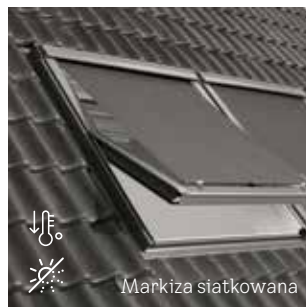
Ochrona przed upałem i bezpieczeństwo

Pełna całoroczna ochrona dzięki roletom zewnętrznym.



Ochrona przed upałem

Chroń swój dom przed nagrzewaniem dzięki markizom zewnętrznym.



Ochrona przed owadami

Ciesz się świeżym powietrzem bez nieproszonych gości.



Zaciemnienie wnętrza

Rolety zaciemniające VELUX zapewnią Ci idealne warunki do dobrego snu, jak i odświeżającej drzemki w ciągu dnia.



Zaciemnienie i kontrola światła

Rozwiązanie 2w1 oferujące efekt zaciemnienia i regulację nasłonecznienia.

Kontrola światła

Zwiększ poczucie prywatności i decyduj o ilości wpadającego światła dzięki roletom dekoracyjnym, plisowanym lub żaluzjom.



Więcej informacji na temat osłon zewnętrznych znajduje się na stronach 36-37, więcej informacji o produktach wewnętrznych znajduje się na stronach 38-40.

Okna dachowe Standard

GLL 1061/GLL 1061B
GLU 0061/GLU 0061B

Wybierz okna dachowe z energooszczędnym pakietem trzyszybowym, które zapewniają efektywną izolację termiczną i lepszą dźwiękochłonność w atrakcyjnej cenie. Dodatkowo uszczelki ograniczają przewiewy i zapewniają komfort w każdych warunkach pogodowych. Okna wykonane są z drewna lub z dodatkową warstwą białego poliuretanu. Do wyboru wersja z otwieraniem górnym lub dolnym w tej samej cenie.



Kup w zestawie i zaoszczędź, strona 43.

Okno dachowe GLL 1061
Roleta zaciemniająca DKL



NOWY
UCHWYT!

Górne otwieranie manualne

Dzięki górnemu otwieraniu pod oknem można postawić meble i w pełni wykorzystać dostępną przestrzeń. Zaleca się instalację na niskiej wysokości: 90-120 cm.



GLL 1061



GLU 0061



Do okien z górnym otwieraniem można dodać silnik, aby zamykać je zdalnie jednym dotknięciem.



Dolne otwieranie manualne

Jeżeli występuje wysoka ściana kolankowa, konieczne może być zamontowanie okna dachowego na większej wysokości (130-150 cm), w takich przypadkach zalecamy korzystanie z okien z klamką na dole.



GLL 1061B



GLU 0061B

9 KROKÓW
Dokonaj dobrego wyboru. Sprawdź w naszym przewodniku jak dobrać produkty VELUX i cieszyć się wymarzonym domem.



Strona 8-17

Konstrukcja drewniana



Wykonane z laminowanego drewna sosnowego, zapewniające powierzchnię odporną na zniekształcenia. Warstwa bezbarwnego i niezawierającego rozpuszczalników lakieru chroni drewno przed brudem i wilgocią.

Konstrukcja drewniano-poliuretanowa



Okna z rdzeniem drewnianym z powłoką poliuretanową odporną na wilgoć. Modele te nie wymagają konserwacji i idealnie sprawdzą się w kuchni czy łazience.



Okno dachowe GLU 0061B
Żaluzja PAL



Kąt nachylenia dachu

15°-90°

Oblachowanie zewnętrzne



Szczelne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N szary, RAL: 7043

Wentylacja



Kłapa wentylacyjna umożliwia dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia przez filtr zatrzymujący kurz i owady. Nie trzeba otwierać okna, aby z niego korzystać (modele GLL 1061/GLU 0061).



Ergonomiczny uchwyt z wbudowaną wentylacją zapewnia dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia bez otwierania okna. Miękki filtr zatrzymuje kurz i owady.

Szyba

61

	Potrójna szyba	✓
	Izolacja termiczna	✓
	Dźwiękochłonność	✓
	Szyba hartowana	✓
U_w	Współczynnik przenikalności cieplnej (całe okno), W/m ² K	1,1
U_g	Współczynnik przenikalności cieplnej (szyba), W/m ² K	0,6
R_w	Dźwiękochłonność, dB	32

Im niższa wartość współczynnika przenikania ciepła, tym lepiej.
Im wyższa dźwiękochłonność, tym lepiej.
Więcej informacji na temat parametrów technicznych na stronie 14.



SKUTECZNA IZOLACJA TERMICZNA

Energooszczędne okna dachowe z pakietem 3-szybowym zatrzymują ciepło na zewnątrz. Wysokiej jakości produkty VELUX pomogą zaoszczędzić energię i pieniądze.



WYŻSZA IZOLACJA AKUSTYCZNA

Pakiet 3-szybowy i dodatkowa gumowa uszczelka dobrze izolują hałas dochodzący z zewnątrz, zwiększając tym samym poczucie komfortu w pomieszczeniu.



ERGONOMICZNY UCHWYT

Nowa, ulepszona konstrukcja uchwytu ułatwia otwieranie i zamykanie okna, maksymalizując komfort użytkowania.



DODATKOWE WYPOSAŻENIE

Zakup okna dachowego to dopiero połowa sukcesu. Pamiętaj także o ochronie przed upałem, regulacji ilości wpadającego światła lub ochronie przed owadami. Wybierz zestaw akcesoriów, który najlepiej spełni twoje potrzeby.

Okna dachowe Standard Plus

GLL 1064/GLL 1064B
GLU 0064/GLU 0064B

Największą zaletą tych okien jest konstrukcja energooszczędnego pakietu 3-szybowego, który nie tylko minimalizuje utratę ciepła, ale również zapewnia wyższą izolację dźwiękową, zwiększając tym samym komfort życia w domu. Przystępne cenowo pakiety trzyszybowe zapewniają doskonałą efektywność energetyczną okien najwyższej jakości. Wybierz wersję z otwieraniem górnym lub dolnym w tej samej cenie.



Kup w zestawie i zaoszczędź, strona 43.



NOWY UCHWYT!

Górne otwieranie manualne

Dzięki górnemu otwieraniu pod oknem można postawić meble i w pełni wykorzystać dostępną przestrzeń. Zaleca się instalację na niskiej wysokości: 90-120 cm.



GLL 1064

GLU 0064



Do okien z górnym otwieraniem można dodać silnik, aby zamykać je zdalnie jednym dotknięciem.



Dolne otwieranie manualne

Jeżeli występuje wysoka ściana kołankowa, konieczne może być zamontowanie okna dachowego na większej wysokości (130-150 cm), w takich przypadkach zalecamy korzystanie z okien z klamką na dole.



GLL 1064B

GLU 0064B

9

KROKÓW

Dokonaj dobrego wyboru. Sprawdź w naszym przewodniku jak dobrać produkty VELUX i cieszyć się wymarzonym domem.



Strona 8-17

Konstrukcja drewniana



Wykonane z laminowanego drewna sosnowego, zapewniające powierzchnię odporną na zniekształcenia. Warstwa bezbarwnego i niezawierającego rozpuszczalników lakieru chroni drewno przed brudem i wilgocią.

Konstrukcja drewniano-poliuretanowa



Okna z rdzeniem drewnianym z powłoką poliuretanową odporną na wilgoć. Modele te nie wymagają konserwacji i idealnie sprawdzą się w kuchni czy łazience.



Okno dachowe GLL 1064
Roleta zaciemniająca DKL



Okno dachowe GLU 0064B
Żaluzja PAL



Kąt nachylenia dachu

15°-90°

Oblachowanie zewnętrzne



Szczelne oblachowanie aluminiowe,
kolor: NCS: S 7500-N szary, RAL: 7043

Wentylacja



Kłapa wentylacyjna umożliwia dopływ
świeżego powietrza do pomieszczenia
przez filtr zatrzymujący kurz i owady. Nie
trzeba otwierać okna, aby z niego
korzystać (modele GLL 1064/GLU 0064).



Ergonomiczny uchwyt z wbudowaną
wentylacją zapewnia dopływ
świeżego powietrza do pomieszczenia
bez otwierania okna. Miękki filtr
zatrzymuje kurz i owady
(modele GLL 1064B/GLU 0064B).

Szyba

64

	Potrójna szyba	✓
	Izolacja termiczna	✓
	Dźwiękochłonność	✓
	Pakiet wyciszania deszczu	✓
	Szyba hartowana	✓
	Powłoka łatwozmywalna	✓

U_w	Współczynnik przenikalności cieplnej (całe okno), W/m ² K	1,0
U_g	Współczynnik przenikalności cieplnej (szyba), W/m ² K	0,6
R_w	Dźwiękochłonność, dB	35

Im niższa wartość współczynnika przenikania ciepła, tym lepiej.
Im wyższa dźwiękochłonność, tym lepiej.
Ceny i wymiary na stronie 42



DOSKONAŁA IZOLACJA TERMICZNA

Energooszczędne okna dachowe z pakietem 3-szybowym w połączeniu z elementami wykonanymi z polistyrenu ekspandowanego (EPS) stanowią doskonały wybór dla Twojego domu. Chłodne powietrze pozostaje na zewnątrz, pozwalając oszczędzić na rachunkach za ogrzewanie.



POWŁOKA ŁATWOZMYWALNA

Zewnętrzna szyba okna pokryta jest powłoką łatwozmywalną, dzięki której zanieczyszczenia są zmywane przez deszcz. w rezultacie okna dłużej pozostają czyste i możesz cieszyć się pięknym widokiem.



REDUKCJA HAŁASU Z ZEWNĄTRZ I SZUMU DESZCZU

Dzięki udoskonalonej konstrukcji okno znacznie ograniczy hałas spowodowany przez ruch uliczny czy inne hałaśliwe czynniki. Zapewni również ochronę przed odgłosami padającego deszczu.



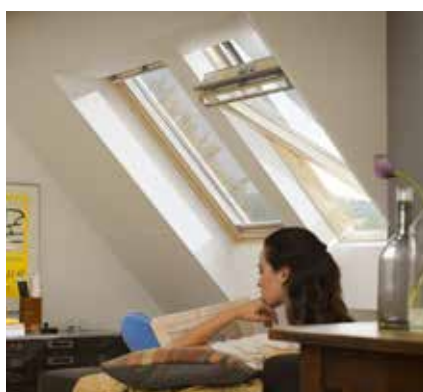
DODATKOWE WYPOSAŻENIE

Zakup okna dachowego to dopiero połowa sukcesu. Pamiętaj także o ochronie przed upałem, regulacji ilości wpadającego światła lub ochronie przed owadami. Wybierz zestaw akcesoriów, który najlepiej spełni twoje potrzeby.

Okna dachowe Premium

GGL/GGU/GPL/GPU

Najwyższej klasy okna dachowe oferują zaawansowane funkcje, takie jak lepsza redukcja hałasu, powłoka antyroszeniowa lub powłoka łatwowymywalna. Nasze okna z górnym otwieraniem otwierają się za pomocą eleganckiego i wygodnego uchwyty górnego, umożliwiając obsługę okna, nawet jeśli bezpośrednio pod nim znajdują się meble. Okna klapowo-obrotowe są wyposażone w klamkę na dole, która umożliwia ich otwarcie na zewnątrz. Możesz więc się wychylić i cieszyć się niezakłóconym panoramicznym widokiem otoczenia.



Górne otwieranie manualne

Najlepszy wybór dla okien zamontowanych nie wyżej niż 120 cm od podłogi. Pod takim oknem można umieścić meble, w pełni wykorzystując dostępną przestrzeń i cieszyć się wspaniałym widokiem zarówno w pozycji stojącej, jak i siedzącej.



GGL
3068/3066/3062

GGU
0068/0066/0062



Okna klapowo-obrotowe otwierane manualnie

Okno dachowe otwierane w ten sposób sprawia wrażenie przebywania na prawdziwym balkonie. Polecamy ten model, jeżeli chcesz uzyskać najlepszy widok i dodatkową przestrzeń.



GPL
3068/3066

GPU
0068/0066

9 KROKÓW 
Dokonaj dobrego wyboru. Sprawdź w naszym przewodniku jak dobrać produkty VELUX i cieszyć się wymarzonym domem.

Strona 8-17

Konstrukcja drewniana



Wykonane z laminowanego drewna sosnowego, zapewniające powierzchnię odporną na zniekształcenia. Warstwa bezbarwnego i niezawierającego rozpuszczalników lakieru chroni drewno przed brudem i wilgocią.

Konstrukcja drewniano-poliuretanowa



Okna z rdzeniem drewnianym z powłoką poliuretanową odporną na wilgoć. Modele te nie wymagają konserwacji i idealnie sprawdzą się w kuchni czy łazience.



Okno dachowe GPU 0066
Markiza przeciwśoneczna MHL



Okno dachowe GGU 0068
Energooszczędne rolety zaciemniająco-plisowane FHC



Kąt nachylenia dachu

15°-90°

15°-55°

Oblachowanie zewnętrzne



Szczelne oblachowanie aluminiowe,
kolor: NCS: S 7500-N szary, RAL: 7043

Wentylacja



Ergonomiczny uchwyt z wbudowaną wentylacją zapewnia dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia bez otwierania okna. Miękki filtr zatrzymuje kurz i owady.

Szyby	68	66	62
Potrójna szyba	✓	✓	✓
Izolacja termiczna	✓	✓	✓
Dźwiękochłonność	✓	✓	✓
Pakiet wyciszania deszczu	✓	✓	✓
Bezpieczna szyba laminowana	✓	✓	✓
Szyba hartowana	✓	✓	✓
Filtr UV	✓	✓	✓
Powłoka łatwozmywalna		✓	
Powłoka antyroszeniowa		✓	✓
U_w Współczynnik przenikalności cieplnej (całe okno), W/m ² K	1,1	1,0	0,92*
U_g Współczynnik przenikalności cieplnej (szyba), W/m ² K	0,7	0,6	0,5
R_w Dźwiękochłonność, dB	35	37	42

Im niższa wartość współczynnika przenikania ciepła, tym lepiej.
Im wyższa dźwiękochłonność, tym lepiej.
Więcej informacji na temat parametrów technicznych na stronie 14.

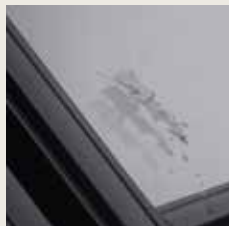
* Dla okien GPU współczynnik wynosi 0,96



SZYBA 68

DOSKONAŁA IZOLACJA TERMICZNA

Trzyszybowy pakiet oferuje wszystkie korzyści okien Standard Plus VELUX i lepszą efektywność energetyczną. Zmniejsza ilość chłodu, która może przedostawać się do wnętrza przez okno w czasie zimy.



SZYBA 66

POWŁOKA ŁATWOZMYWALNA i ANTYROSZENIOWA

Trzyszybowy pakiet wypełniony gazem, który minimalizuje przedostawanie się chłodu i blokuje hałas dobiegający z zewnątrz. Powłoka łatwozmywalna i antyroszeniowa zapewniają doskonałe widoki bez przeszkód.



SZYBA 62

WYŻSZA IZOLACJA AKUSTYCZNA

Okno zapewnia pełną ochronę przed hałasem o natężeniu 42 dB w połączeniu z wysoką izolacją termiczną. Idealnie sprawdzi się w domach, w których konieczna jest dodatkowa ochrona przed hałasem z zewnątrz i chłodniejszą pogodą.



DODATKOWE WYPOSAŻENIE

Zakup okna dachowego to dopiero połowa sukcesu. Pamiętaj także o ochronie przed upałem, regulacji ilości wpadającego światła lub ochronie przed owadami. Wybierz zestaw akcesoriów, który najlepiej spełni twoje potrzeby.

Okna zdalnie sterowane

GGL/GGU/GPU

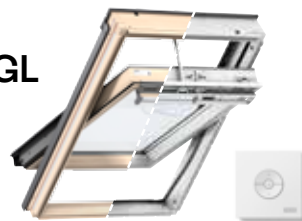
Idealne rozwiązanie zapewniające najwyższy komfort w domu. Jeżeli chcesz zapewnić sobie nowoczesne rozwiązania z dostępem do świeżego powietrza i wyjątkowym komfortem, zalecamy wybór naszych elektrycznych okien dachowych.

- Czujnik deszczu, który sprawia, że okno automatycznie zamyka się z chwilą, gdy zaczyna padać deszcz
- Zdalne sterowanie zapewnia ci możliwość obsługi okien w dowolnym miejscu
- Łatwa obsługa, nawet wysoko zamontowanych okien



Okna dachowe sterowane elektrycznie lub solarnie GGU/GGL

Elektryczne i solarne okna dachowe wyposażone są w fabrycznie zainstalowane silniki i dostarczane są z bezprzewodowym przyciskiem ściennym. Dostępne w wersji drewnianej (GGL) lub pokrytej białym poliuretanem (GGU). Jeżeli chcesz zamontować silnik dla innego typu okien obrotowych z górnym otwieraniem, sprawdź opcje przedstawione po prawej stronie.



GGL	GGU
306830	006830
306630	006630
306821	006821
306621	006621
306221	006221

Kod 21 – okna elektryczne
Kod 30 – okna solarne



Elektryczne okno dachowe GPU

Elektryczne okno kłapowo-obrotowe zapewnia panoramiczny widok i może być wygodnie obsługiwane elektrycznie lub manualnie. Dołączony do okna przycisk ścienny daje wrażenie przebywania na prawdziwym balkonie za jednym dotknięciem.

Konstrukcja zawiera rdzeń drewniany pokryty białym poliuretanem, który nie wymaga konserwacji i jest dostępna w konfiguracji z wariantem szyby 66.



GPU
006621

9 KROKÓW
Dokonaj dobrego wyboru. Sprawdź w naszym przewodniku jak dobrać produkty VELUX i cieszyć się wymarzonym domem.



Strona 8-17

Konstrukcja drewniana



Wykonane z laminowanego drewna sosnowego, zapewniające powierzchnię odporną na zniekształcenia. Warstwa bezbarwnego i niezawierającego rozpuszczalników lakieru chroni drewno przed brudem i wilgocią.

Konstrukcja drewniano-poliuretanowa



Okna z rdzeniem drewnianym z powłoką poliuretanową odporną na wilgoć. Wykończenie, które nie wymaga konserwacji, sprawia, że modele te idealnie nadają się do kuchni i łazienek.



Okno dachowe GGU
Silnik elektryczny KMG100K
Roleta zaciemniająca DFD



Kąt nachylenia dachu

Czujnik deszczu



Zapewnia automatyczne zamknięcie okna dachowego, gdy zaczyna padać deszcz.

Zdalne sterowanie



Łatwa obsługa okien z dowolnego miejsca w domu. Klawiatura naścienna dołączona do elektrycznego okna dachowego VELUX.

Szyby	68	66	62
Potrójna szyba	✓	✓	✓
Izolacja termiczna	✓	✓	✓
Dźwiękochłonność	✓	✓	✓
Pakiet wyciszania deszczu	✓	✓	✓
Bezpieczna szyba laminowana	✓	✓	✓
Szyba hartowana	✓	✓	✓
Filtr UV	✓	✓	✓
Powłoka łatwowymywalna		✓	
Powłoka antyroszeniowa		✓	✓
U_w Współczynnik przenikalności cieplnej (całe okno), W/m ² K	1,1	1,0	0,96
U_g Współczynnik przenikalności cieplnej (szyba), W/m ² K	0,7	0,6	0,5
R_w Dźwiękochłonność, dB	35	37	42

Im niższa wartość współczynnika przenikania ciepła, tym lepiej.
Im wyższa dźwiękochłonność, tym lepiej.
Więcej informacji na temat parametrów technicznych na stronie 14.

Ceny i wymiary na stronie 42

Możliwość dodania silnika

Zwiększ komfort w swoim domu, dodając do manualnych okien obrotowych z górnym otwieraniem funkcję sterowania elektrycznego lub solarnego. Oferujemy dodatkowe wyposażenie okien dachowych w silnik z łatwą instalacją i w korzystnej cenie. Wybierz zestaw zdalnego sterowania odpowiadający Twoim potrzebom.

Do okien drewnianych i drewniano-poliuretanowych.



Dodatkowe wyposażenie w silnik elektryczny i solarny



Silnik elektryczny
KMG 100/KMG100K*

Zasilacz
KUX110



Silnik solarny
KSX100/KSX100K*

- Najkorzystniejsza relacja jakości do ceny przy zakupie nowego okna dachowego lub dla tych, którzy już posiadają okna i chcą je unowocześnić i wyposażać w system zdalnego sterowania.
- Można dodać w dowolnym momencie do manualnego okna obrotowego z górnym otwieraniem. W przypadku silnika sterowanego elektrycznie należy doprowadzić przewody elektryczne do okna dachowego, przewody nie są wymagane dla silników sterowanych solarnie.
- Zawiera cicho działający silnik (otwieranie okna dachowego na 20 cm) + czujnik deszczu + fabrycznie skonfigurowaną klawiaturę naścienną + zintegrowany akumulator o wysokiej wydajności do silnika solarnego.

* KMG 100/KSX100 (do okien dachowych sprzed 2014 r.)
KMG 100K/KSX100K (do okien dachowych od 2014 r.)

Wyposażenie w silnik jest możliwe w modelach okien dachowych GZL, GLL, GLU, GGL, GGU produkowanych od 2014 r. oraz w modelach okien dachowych GGL, GGU produkowanych przed 2014 r.

KUP
W ZESTAWIE
I OSZCZĘDŹ
160 PL!

Unowocześnij swoje okna z systemem inteligentnego sterowania domem VELUX – więcej informacji na kolejnej stronie.



System inteligentnego sterowania domem VELUX

Odblokuj pełny potencjał Twoich elektrycznych okien dachowych, okien do dachów płaskich, rolet i markiz za pomocą inteligentnego systemu sterowania domem VELUX. Jest to gama rozwiązań, która pozwoli Ci w prosty sposób zarządzać Twoim komfortem wewnątrz, jednocześnie cieszyć się światłem dziennym i świeżym powietrzem.



Elementy systemu inteligentnego sterowania domem

Oferujemy pełen zakres produktów do inteligentnego sterowania domem, które spełnią Twoje potrzeby. Od prostego przycisku ściennego VELUX po całkowicie zautomatyzowane rozwiązanie VELUX ACTIVE zapewniające optymalny klimat wewnątrz – w naszej ofercie każdy znajdzie coś dla siebie.



	Przycisk ścienny VELUX	VELUX Touch	VELUX App Control	VELUX ACTIVE with NETATMO
	Wstępnie sparowany w celu łatwego sterowania	Komfort wewnątrz za jednym dotknięciem	Zdalne sterowanie z dowolnego miejsca	Popraw jakość powietrza w swoim domu
Zastosowanie produktu	Proste sterowanie jednym produktem elektrycznym/solarnym	Proste sterowanie wieloma produktami elektrycznymi/solarnymi	Inteligentne sterowanie wieloma produktami elektrycznymi/solarnymi za pomocą telefonu	Inteligentne sterowanie wieloma produktami elektrycznymi/solarnymi za pomocą telefonu, sterowanie automatyczne oparte na pracy czujników dla zapewnienia lepszego klimatu wewnątrz
Zawartość zestawu	Elementy dostarczane przy każdym zakupie produktu elektrycznego/solarnego: <ul style="list-style-type: none"> · KLI 311 do okien dachowych · KLI 312 do rolet wewnętrznych · KLI 313 do zewnętrznych markiz i rolet 	· 1 VELUX Touch	· VELUX App Control · 1 bramka systemu	· VELUX ACTIVE with NETATMO app · 1 VELUX ACTIVE przycisk „wyjście” · 1 bramka systemu VELUX ACTIVE
Łączność	n.d.	n.d.	WiFi	WiFi
Kompatybilność z produktami VELUX	Wszystkie elektryczne/solarne okna dachowe, rolety i markizy	Wszystkie elektryczne/solarne okna, rolety i markizy	Wszystkie elektryczne/solarne okna, rolety i markizy	Wszystkie elektryczne/solarne okna, rolety i markizy
Kompatybilność	n.d.	n.d.	· Apple · Google	· Apple · Google



Elektryczne okno dachowe GGL
Solarna markiza przeciwsłoneczna MSL

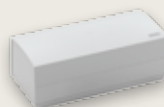


Elektryczny sterownik VELUX KLF 200



Interfejs umożliwiający połączenie produktów elektrycznych VELUX z systemem automatyzacji w domu lub budynku.

Urządzenie podtrzymujące napięcie VELUX KLB 100



Zasilacz do sterowanych elektrycznie produktów VELUX w przypadku przerw w dostawie energii elektrycznej.

Komfort wewnątrz za jednym dotknięciem

VELUX Touch

Przewietrz pomieszczenie, gdy potrzebujesz odetchnąć świeżym powietrzem, ochroń dom przed słońcem w środku dnia lub zamknij rolety podczas oglądania filmu – wszystkie funkcje dostępne na jednym panelu sterowania.

- Zdalne sterowanie produktami w domu
- Proste sterowanie wieloma produktami elektrycznymi lub solarnymi
- Dostępność dla wszystkich domowników
- Czasomierz wentylacji zapewniający możliwość szybkiego przewietrzania pomieszczeń
- Praca niezależnie od WiFi

Zdalne sterowanie z dowolnego miejsca

VELUX App Control

System VELUX App Control zapewnia pełną kontrolę nad wszystkimi produktami elektrycznymi/solarnymi VELUX bezpośrednio z telefonu. Otwieraj i zamykaj okna dachowe, rolety i markizy jednym ruchem palca lub grupuj produkty VELUX, aby sterować nimi jednocześnie.



- Kompatybilność ze sterowanymi elektrycznie lub solarnie oknami dachowymi, oknami do dachów płaskich, roletami i markizami VELUX
- Harmonogram według osobistych preferencji
- Pełna kontrola z poziomu aplikacji w telefonie
- Proste sterowanie głosowe
- Wbudowane bezpieczeństwo danych

Popraw jakość powietrza w swoim domu

VELUX ACTIVE by NETATMO

Zastosuj system VELUX ACTIVE, aby unowocześnić swój dom i automatycznie zapewnić zdrowszy klimat wewnątrz, a także umożliwić sterowanie wszystkimi produktami za pomocą prostego dotknięcia smartfona.



- Kompatybilność ze sterowanymi elektrycznie lub solarnie oknami dachowymi, oknami do dachów płaskich, roletami i markizami VELUX
- Sterowanie wentylacją bazujące na czujnikach
- Automatyczna ochrona przed nagrzewaniem
- Pełna kontrola z poziomu aplikacji w telefonie
- Proste sterowanie głosowe



iPhone, iPod i iPad są zastrzeżonymi znakami towarowymi Apple Inc, zarejestrowanymi w USA i innych krajach. HomeKit jest znakiem towarowym Apple Inc. Google i Google Play są znakami towarowymi Google LLC.

Poczuj
doskonałą
ochronę
w każdych
warunkach
pogodowych

DWA KOMPLETNE ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE

Połączyliśmy produkty montażowe, tworząc dwa proste zestawy, aby zapewnić, że nie zabraknie istotnych elementów i że otrzymasz to, co jest niezbędne do szczelnej i niezawodnej instalacji okien dachowych.

Podstawowy wariant kołnierzy uszczelniających (np. EDW 1000) zawiera:

- Kołnierz do szczelnego połączenia okna dachowego z pokryciem dachowym
- Izolację przeciwwilgociową do ochrony przed wiatrem i wilgocią (BFX 1000)
- Rynienkę odwadniającą, aby woda nie dotarła do okna dachowego od góry

Kołnierz do ciepłego montażu (np. EDW 2000) zawiera:

- Wszystkie elementy zawarte w wersji 1000 oraz
- Wysokiej jakości zestaw izolujący wykonany z trwałego poliuretanu, zapewniający najwyższy stopień izolacji (BDX 2000)

Sposób montażu

Wybór odpowiedniego sposobu montażu zapewni najlepsze dopasowanie i estetykę połączenia z dachem oraz oczekiwaną efektywność energetyczną. Oferujemy dwa rodzaje montażu – standardowy i obniżony. Obniżony montaż umożliwia osadzenie okien dachowych głębiej w dachu. Posiadamy różne materiały, z których wykonane są kołnierze.

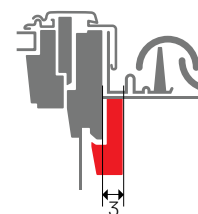


Montaż standardowy (kolor czerwony)

Montaż standardowy – kolor czerwony

Wodoszczelność i dodatkowa izolacja termiczna

Montaż standardowy możliwy dla szerokiej gamy różnych rodzajów pokrycia dachowego. Zapewnia szczelność i idealne dopasowanie do dachu. Można wybrać jedną z dwóch opcji: klasyczny kołnierz lub kołnierz do ciepłego montażu.



Uwaga: Po obu stronach okna pomiędzy ościeżnicą a krokiewiami wymagany jest odstęp 3 cm, aby umieścić ramę izolacyjną.

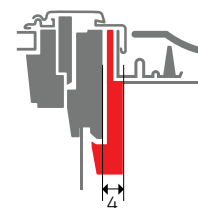


Montaż obniżony (kolor niebieski)

Montaż obniżony – kolor niebieski

Niższe zużycie energii przy zastosowaniu bardziej estetycznej konstrukcji

Montaż obniżony zapewnia bardziej estetyczne wkomponowanie okna w połac dachu. Okno jest mniej narażone na skutki warunków pogodowych, a zatem zapewnia lepszą izolację i większą oszczędność energii.*



Uwaga: Po obu stronach okna pomiędzy ościeżnicą a krokiewiami wymagany jest odstęp 4 cm, aby umieścić ramę izolacyjną.

* Stopień poprawy wartości współczynnika U zależy od rodzaju okna i wariantu szyby:

U = 0,1 W/m²K - GZL/GLU -51, GLL/GLU -61, GGL/GGU -70

U = 0,07 W/m²K - GGL/GGU -62

U = 0,06 W/m²K - GLL/GLU -64, GGL/GGU/GPL/GPU -66

Najlepsze dopasowanie do pokrycia dachowego

Kołnierz uszczelniający VELUX zabezpiecza połączenie pomiędzy oknem a dachem poprzez:

- Doskonałe i wodoszczelne połączenie
- Łatwy, szybki i bezproblemowy montaż
- Dopasowanie do wszystkich rodzajów pokryć dachowych i dachów o kącie nachylenia w przedziale 15-90°
- Wysoką jakość materiałów
- Wszystkie kołnierze do montażu pojedynczego okna są dostępne w dwóch wariantach: standardowy kołnierz uszczelniający oraz kołnierz do ciepłego montażu.
- Wszystkie kołnierze kombi są dostępne jako pojedyncze produkty. Aby zapewnić najlepsze dopasowanie do konstrukcji dachu, można zakupić ramę izolacyjną i izolację przeciwwilgociową z rynienką oddzielną.
- Wszystkie kołnierze do wymian są dostępne jako pojedyncze produkty. Aby zapewnić najlepsze dopasowanie do konstrukcji dachu, można zakupić izolację przeciwwilgociową z rynienką odwadniającą oddzielną.
- Wykonanie z aluminiowej blachy pomalowanej farbą emaliową w kolorze szarym (RAL 7043)*
- Dedykowane kołnierze zamienne do okien wyprodukowanych przed 2003 r. – możliwość wstawienia nowego okna dachowego bez wymiany wnęki okiennej.

* Miedź, tytan-cynk i aluminium w innym kolorze RAL dostępne na zamówienie.



Kołnierze do montażu pojedynczego okna

Kołnierze do montażu standardowego



EDT

Do płaskiej dachówki o grubości 1,5-4 cm. Kompatybilne również z płaskimi dachówkami ceramicznymi i betonowymi. Dostępne jako EDT 1000, EDT 2000



EDS/EDL

EDS do płaskich gontów i blach o grubości do 1,6 cm, EDL do pokryć (2 x 0,8 cm). Dostępne jako EDS/EDL 1000, EDS/EDL 2000



EDZ

Do niskich, profilowanych pokryć o wysokości profilu 1,5-4,5 cm. Przykładowe pokrycie: dachówki betonowe lub ceramiczne, strzecha, blachodachówki, blacha trapezowa. Dostępne jako EDZ 1000, EDZ 2000



EDQ

Kołnierz do pokryć z blachy na rąbek w systemie zatraskowym. Dostępne tylko z aluminium! Dostępne jako EDQ 0000, EDQ 2000



EDW

Do pokryć profilowanych o wysokiej fali i wysokości profilu 1,5-12 cm. Przykładowe pokrycie: dachówki betonowe lub ceramiczne, strzecha, blachodachówki, blacha trapezowa. Dostępne jako EDW 1000, EDW 2000



EDB

Do dachówki karpiówki układanej w „łuskę” o grubości do 38 mm (2 x 19 mm). Dostępne jako EDB 1000, EDB 2000

Kołnierze do montażu obniżonego



EDJ

Do pokryć profilowanych o średniej fali i wysokości profilu 1,5-9 cm. EDJ 2000 standardowo zawiera zestaw izolacyjny BDJ 2000F. Dostępny jako EDJ 1000, EDJ 2000



Kołnierze do wymian

EW

Do pokryć profilowanych o wysokiej fali i wysokości profilu 1,5-12 cm. Przykładowe pokrycie: dachówki betonowe lub ceramiczne, strzecha, blachodachówki, blacha trapezowa. Dostępne jako EDW 0000, EDW 6000 (zawiera ramę izolacyjną)

Swobodne łączenie różnych okien w zestawy

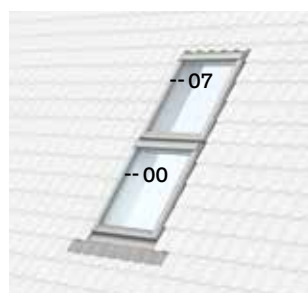
Wszystkie kołnierze w zestawach dostępne są także jako samodzielne produkty dla każdego sposobu montażu. Aby zapewnić najlepsze dopasowanie do dachu, można zakupić ramę izolacyjną i izolację przeciwwilgociową z rynienką odwadniającą jako oddzielne produkty.*



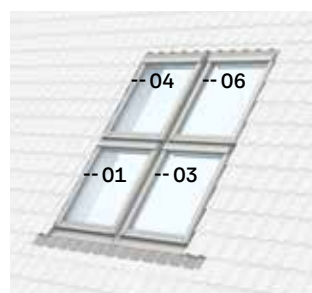
Kombinacja 2 okien blisko siebie oddzielonych krokwią. W rozwiązaniu DUO nie ma krokwi



Trzy okna obok siebie oddzielone krokwiąmi



Kombinacja dwóch okien jedno nad drugim



Kombinacja czterech okien jedno nad drugim i obok siebie

Zestawy specjalne

Aby uzyskać kompleksowe rozwiązanie, prosimy o kontakt z naszymi profesjonalnymi partnerami lub z Działem Obsługi Klienta VELUX



Połączenie z dodatkowymi elementami pod oknem dachowym



Połączenie z elementami pionowymi pod oknem dachowym



Połączenie z dodatkowym elementem i balkonem dachowym



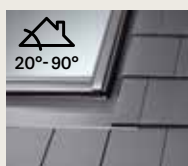
Połączenie z oknem balkonowym

9 KROKÓW

Dokonaj dobrego wyboru. Sprawdź w naszym przewodniku jak dobrać produkty VELUX i cieszyć się wymarzonym domem.

Strona 8-17

Kołnierze do montażu standardowego



EKT

Do płaskiej dachówki o grubości 1,5-4 cm. Kompatybilne również z płaskimi dachówkami ceramicznymi i betonowymi. Dostępne jako samodzielny produkt.



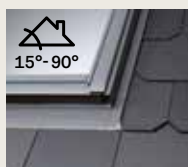
EKZ

Do pokryć profilowanych o niskiej fali i wysokości profilu 1,5-4,5 cm. Przykładowe pokrycie: dachówki betonowe lub ceramiczne, strzecha, blachodachówki, blacha trapezowa. Dostępne jako samodzielny produkt.



EKW

Do pokryć profilowanych o wysokiej fali i wysokości profilu 1,5-12 cm. Przykładowe pokrycie: dachówki betonowe lub ceramiczne, strzecha, blachodachówki, blacha trapezowa. Dostępne jako samodzielny produkt.



EKS/EKL

EKS do płaskich gontów i blach o grubości do 1,6 cm, EKL do pokryć podwójnych (2 x 0,8 cm). Dostępne jako samodzielny produkt.



EKB

Do dachówki karpieńki układanej w „tuskę” o grubości do 38 mm (2 x 19 mm). Dostępne jako samodzielny produkt.

Kołnierze do montażu obniżonego



EKJ

Do pokryć profilowanych o niskim profilu i grubości 1,5-9 cm. Przykładowe pokrycie: dachówki betonowe lub ceramiczne, strzecha, blachodachówki, blacha trapezowa.

Kołnierze do wymian



ELX

Kompatybilne ze wszystkimi rodzajami kołnierzy zamontowanych w sposób standardowy w wielu kombinacjach okien, np. EKT, EKZ, EKW, EKS, EKL. Należy zakupić zestaw ELX dla każdego elementu kombinacji.

* Aby potwierdzić elementy standardowo zawarte w zestawie i jakie elementy wymagają specjalnego zamówienia, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta VELUX.

Rozwiązania zapewniające najlepszą wydajność okien i estetyczny wygląd



Kup kompletne rozwiązanie za niższą cenę, kołnierz 2000 i BBX 0000 razem.

Paroizolacja konstrukcji dachu Paroizolacja VELUX BBX 0000



- Prefabrykowany materiał wysokiej jakości zapewniający wytrzymałość, trwałość i idealne dopasowanie bez cięcia
- Fabrycznie zainstalowane naroża zapewniają szczelność
- Podwójna gumowa uszczelka zapewniająca szczelność i dokładność montażu gwarantuje niezawodność
- Do dachu o grubości do 530 mm

Paroizolacja VELUX BBX 0000 jest Twoją najlepszą ochroną przed uszkodzeniem dachu i pomaga wyeliminować następujące czynniki:

- Penetracja skroplonej wody w konstrukcji dachu
- Grzyb w konstrukcji dachu
- Utrata integralności konstrukcji wsporczej dachu

Zapewnij perfekcyjne wykończenie wewnętrzne Biała powierzchnia i materiał hydrofobowy Wnęka okienna (LSB, LSC, LSD)



Wykorzystaj gotowe wnęki okienne VELUX charakteryzujące się estetycznym wyglądem, trwałością i łatwością utrzymania.

Wymagania i parametry techniczne

- Prefabrykowany profil należy dostosować do kąta nachylenia i głębokości dachu
- Odpowiednie do dachów o kącie nachylenia od 15° do 90°
- Dostępne warianty dla następujących grubości dachu *
LSB: 125-330 mm
LSC: 125-430 mm
LSD: 125-530 mm
- Konstrukcja z PVC w kolorze białym dla 100% ochrony przed wilgocią
- W zestawie z wokółokienną paroizolacją VELUX BBX 0000

Ograniczenia montażu w zależności od kąta nachylenia dachu

- Ościeżnica zapewnia poziome położenie krawędzi górnej i pionowe położenie krawędzi dolnej w dachach o kącie nachylenia w przedziale od 30° do 60°. W przypadku kąta nachylenia połaci dachowej od 15° do 30° i od 60° do 90° montaż wnęki okiennej z zachowaniem płaszczyzny poziomej w części górnej i pionowej w części dolnej nie jest możliwy.

* Grubość połaci dachowej mierzy się od górnej powierzchniłaty do wewnętrznej powierzchni gotowego dachu wewnątrz



Ciesz się większą ilością naturalnego światła dziennego na poddaszu dzięki odpowiedniemu kształtowi wnęki okiennej. Przy kącie nachylenia połaci dachowej od 30° do 60° jest możliwe zamontowanie wnęki okiennej z zachowaniem płaszczyzny poziomej w części górnej i pionowej w części dolnej.



Kształt wnęki okiennej umożliwia cyrkulację powietrza przed szybą.



Rama wokół wnęki okiennej zapewnia nowoczesny wygląd.

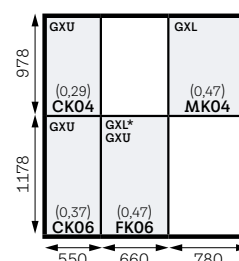
Wyłazy dachowe

Wyłazy dachowe są niezbędne w każdym domu z kominem, aby zapewnić kominiarzom i innym serwisantom łatwy dostęp do dachu w celu wykonywania regularnych kontroli i innych prac. Wybierz odpowiedni wyłaz: jeżeli poddasze jest użytkowe i ogrzewane, wybierz model GXL lub GXU, natomiast gdy jest nieogrzewane i nieużytkowane, wybierz model VLT, GVT lub GVK. Zalecamy sprawdzenie przepisów obowiązujących w miejscu Twojego zamieszkania.

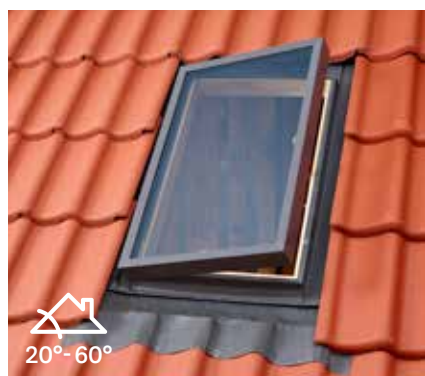


Okno wyłazowe GXL/GXU do poddaszy użytkowych

Okna wyłazowe GXL i GXU posiadają wszystkie znane zalety okien dachowych. Ponadto dzięki wyposażeniu ich w zawiasy z boku zapewniają bardzo wygodny dostęp do dachu z przestrzeni mieszkalnej. Model GXU ma powierzchnię w kolorze białym niewymagającą konserwacji, dlatego jest odpowiedni do pomieszczeń o dużej wilgotności, podczas gdy GXL jest wykonany z drewna i stanowi dobry wybór, gdy chcesz postawić na naturalny wygląd. Do wyłazów dachowych należy zamówić kołnierz.

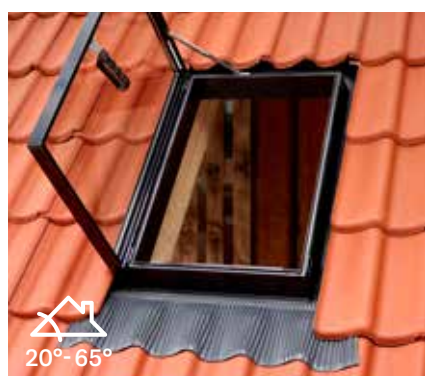
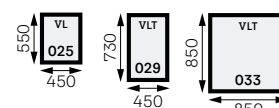


* GXL w rozmiarze FK06 jest dostępny z pakietem 3-szybowym z dodatkową izolacją cieplną i nowym ergonomicznym uchwytem.



Wyłaz dachowy VLT 1000 do poddaszy nieużytkowych

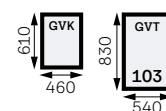
Wyłaz dachowy VLT został zaprojektowany specjalnie do nieogrzewanych i nieużytkowanych pomieszczeń na poddaszu. Ościeżnica wykonana jest z drewna sosnowego z zewnętrznym okuciem metalowym, natomiast skrzydło ma profil aluminiowy. Wyłaz dostarczany jest w zestawie ze zintegrowanym kołnierzem uszczelniającym i szybą izolacyjną. Krawędź aluminiowa jest stałą częścią ułatwiającą wychodzenie. Skrzydło jest otwierane na bok. Może być zainstalowane w dachach z profilowanym pokryciem dachowym do 60 mm wysokości. Brak możliwości montażu w dachach o pokryciu płaskim.



Wyłaz dachowy GVT, GVK do poddaszy nieużytkowych

Wyłaz dachowy GVT i GVK został zaprojektowany specjalnie do nieogrzewanych i nieużytkowanych pomieszczeń na poddaszu. Istnieje możliwość dokonania wyboru zawiasów: prawostronnych lub lewostronnych.

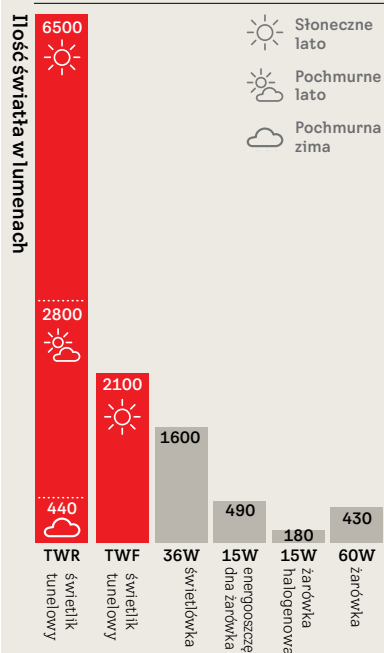
Ościeżnica wykonana jest z odpornego na działanie czynników atmosferycznych poliuretanu w kolorze czarnym, natomiast skrzydło ma profil aluminiowy. Okno dostarczane jest w zestawie ze zintegrowanym kołnierzem uszczelniającym, izolacyjną szybą i ogranicznikiem otwierania. Może być zainstalowane w dachach z profilowanym pokryciem dachowym do 60 mm wysokości. Brak możliwości montażu w dachach o pokryciu płaskim.



Świetliki tunelowe VELUX

Uzyskaj dostęp do światła dziennego w pomieszczeniach, w których montaż okna nie jest możliwy. Dzięki świetlikowi tunelowemu VELUX możesz wpuścić światło dzienne nawet do najciemniejszej części domu. Świetlik przynosi naturalne światło do pomieszczenia na odległość do 6 m. Jest to wygodne rozwiązanie na dzień i noc, zapewniające doświetlenie pomieszczenia od wczesnych godzin porannych oraz światło w nocy dzięki zintegrowanemu zestawowi oświetleniowemu LED.

Dopływ światła przez świetliki tunelowe VELUX



Wygląd podobny do okien dachowych

Świetlik tunelowy harmonijnie zgrza się z wyglądem dachu. W przypadku dachów skośnych wygląda jakby był jednym z zamontowanych okien dachowych.

Przenosi do 98% światła dziennego

Refleksyjna lustrzana powłoka umieszczona w sztywnym tunelu przynoszącym światło jest niezwykle skuteczna. Niemal całe światło dociera do pomieszczenia, tylko 2% zostaje utracone w wyniku jego odbicia.

Wygląda jak lampa sufitowa

W domu świetlik tunelowy dyskretnie dopasowuje się do sufitu i może pełnić funkcję zarówno lampy nocnej (z zestawem ZTL), jak i mocnego źródła światła dziennego w ciągu dnia. Dzięki efektowi rozświetlenia na krawędziach zapewnia unikalny, bardziej naturalny i dynamicznie zmieniający się efekt oświetlenia w zależności od położenia słońca.



Do dachów skośnych 15-60°

Do dachów płaskich 0-15°

	TWR/TLR	TWF/TLF	TCR	TCF
	Świetlik tunelowy ze sztywnym tunelem	Świetlik tunelowy z elastycznym tunelem	Świetlik tunelowy ze sztywnym tunelem	Świetlik tunelowy z elastycznym tunelem
Przepuszczalność światła	przenosi do 98% światła dziennego	przenosi do 86% światła dziennego	przenosi do 98% światła dziennego	przenosi do 86% światła dziennego
Zalecana długość	0,9-1,7 m można przedłużyć do 6 m za pomocą elementu przedłużającego ZTR (62 cm lub 124 cm)	0,9-2 m nie może być przedłużony	0,9-1,7 m można przedłużyć do 6 m za pomocą elementu przedłużającego ZTR (62 cm lub 124 cm)	0,9 m nie może być przedłużony
Kod rozmiaru/Średnica	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm
Dopasowanie do pokrycia dachowego	TWR: Profilowane pokrycie dachowe o profilu do 120 mm wysokości TLR: Płaskie pokrycie dachowe, grubość do 8 mm	TWF: Profilowane pokrycie dachowe o profilu do 120 mm wysokości TLF: Płaskie pokrycie dachowe, grubość do 8 mm	TCR: Dach płaski	TCF: Dach płaski
Akcesoria*	Zestaw oświetleniowy ZTL Izolacja termiczna ZTB**	Zestaw oświetleniowy ZTL Izolacja termiczna ZTB**	Zestaw oświetleniowy ZTL Izolacja termiczna ZTB**	Zestaw oświetleniowy ZTL Izolacja termiczna ZTB**

* Dostępne oddzielnie.

** ZTB dostępny tylko dla świetlików tunelowych OK14.

Ceny i wymiary na stronie 46

Okna do dachów płaskich

Do domów i pomieszczeń ogrzewanych

Przekształć swój dom, wprowadzając światło dzienne do miejsc, w których wydawało Ci się to niemożliwe. Oferujemy pełną gamę okien do dachów płaskich, w której każdy znajdzie coś dla siebie, od sferycznego czy płaskiego modułu szklanego po tradycyjne kopuły.



CHROŃ PRZYRODĘ!
SKORZYSTAJ
Z ELEKTRONICZNEJ
WERSJI BROSZURY!



	 <p>Nowa generacja</p> <p>Sferyczny moduł szklany</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna powierzchnia doświetlająca • Doskonałe parametry energetyczne • Nowoczesny design • Znakomita redukcja dźwięków • Przejrzysty widok i odprowadzenie wody dzięki technologii CurveTech 	 <p>Nowa generacja</p> <p>Płaski moduł szklany</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna powierzchnia doświetlająca • Doskonałe parametry energetyczne • Nowoczesny design • Znakomita redukcja dźwięków 	 <p>Kopuła</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optymalna powierzchnia doświetlająca • Dobre parametry energetyczne • Klasyczny design • Skuteczna redukcja dźwięków
Kąt nachylenia dachu	0-15°	2-15°	0-15°
Design	Zakrzywione szkło 88%* powierzchni doświetlającej Doskonały widok od wewnątrz Silnik zintegrowany z ramą Dyskretnie wkomponowane rolety wewnętrzne Lepszy widok i odprowadzenie wody dzięki technologii CurveTech	Płaski moduł szklany 88%* powierzchni doświetlającej Doskonały widok od wewnątrz Silnik zintegrowany z ramą Dyskretnie wkomponowane rolety wewnętrzne -	Akrylowa lub poliwęglanowa kopuła 70% powierzchni doświetlającej* - Silnik zintegrowany z ramą - -
Parametry techniczne	Energooszczędny pakiet 2- lub 3- szybowy Szyba zespolona ze szkłem klejonym bezpiecznym (P4A) $U_{rc, ref. 300}: 0,55 W/(m^2K)**$ Izolacja akustyczna: 42 dB** Zabezpieczenie antywłamaniowe w standardzie***	Energooszczędny pakiet 2- lub 3- szybowy Szyba zespolona ze szkłem klejonym bezpiecznym (P4A) $U_{rc, ref. 300}: 0,60 W/(m^2K)**$ Izolacja akustyczna: 41 dB** Zabezpieczenie antywłamaniowe w standardzie***	Energooszczędny pakiet 2-szybowy Szyba zespolona ze szkłem klejonym bezpiecznym (P2A) $U: 0,80 W/(m^2K)**$ Izolacja akustyczna: 36 dB** Dostępna wersja antywłamaniowa***
Sposób otwierania	Wersja nieotwierana Wersja otwierana elektrycznie otwierana solarnie - bez użycia przewodów	Wersja nieotwierana Wersja otwierana elektrycznie otwierana solarnie - bez użycia przewodów	Wersja nieotwierana Wersja otwierana manualnie Wersja otwierana elektrycznie Dostępne okno wyłazowe i okno oddymiające****
Ochrona przed nagrzewaniem i kontrola światła	Solarna markiza przeciwsłoneczna Solarna roleta zaciemniająca Moskitiera manualna	Solarna markiza przeciwsłoneczna Solarna roleta zaciemniająca Moskitiera manualna	Solarna markiza przeciwsłoneczna Transparentna lub zaciemniająca roleta w wersji elektrycznej lub solarnej

* Powierzchnia nasłonecznienia określona zgodnie z metodą w EAD 220062-00-0401 (oznakowanie CE). Podane liczby dotyczą rozmiaru 100 x 100.

** Współczynnik U i izolacja dźwiękowa są podane dla wariantów nieotwieranych dla wariantu U z podwójnym pakietem szybowym (kopuła z przeszkleniem) oraz dla potrójnego pakietu szybowego (sferyczny i płaski moduł szklany). Wartości U i powierzchnia obliczana jest dla okien o wymiarach 1,2 x 1,2 m, o wysokości 300 mm, zgodnie z metodą w EN 1873:2014+A1:2016.

*** Spełnia wymagania prawne UE dotyczące odporności na włamanie, klasa 2.

**** Sprawdź ceny okien o specjalnym przeznaczeniu na stronie internetowej www.velux.pl lub skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta.



Nowa generacja okien do dachów płaskich

Podstawa (CFU/CVU)

- Wyjątkowa konstrukcja okna ze smukłą ramą i niewidocznym skrzydłem zapewnia maksimum światła dziennego i przejrzysty widok na niebo
- Dostępna z pakietem 2- lub 3-szybowym zapewniającym doskonałe parametry energetyczne i redukcję dźwięków
- Laminowane szkło izolacyjne dla dodatkowego bezpieczeństwa
- Zabezpieczenie antywłamaniowe*
- Dyskretnie wkomponowane rolety wewnętrzne
- Dostępny wariant nieotwierany (CFU), otwierany elektrycznie lub solarnie (CVU)
- Zintegrowany czujnik deszczu zabezpiecza przed zalaniem pomieszczenia

Sferyczny lub płaski moduł szklany (ISU)

- Maksymalna powierzchnia doświetlająca
- Nowoczesny design
- Znakomita redukcja dźwięków
- Przejrzysty widok i odprowadzenie wody dzięki technologii CurveTech

DODATKOWE PRODUKTY



Markiza przeciwsłoneczna (MSU)
Markiza przeciwsłoneczna ze sterowaniem solarnym zapewnia kontrolę światła i ochronę przed nagrzewaniem.



Roleta zaciemniająca (DSU)
Roleta zaciemniająca ze sterowaniem solarnym blokuje zewnętrzne światło zapewniając efekt całkowitego zaciemnienia.



Moskitiera (ZIU)
Pozwala cieszyć się świeżym powietrzem i widokiem nieba bez owadów.



Kopuła

Podstawa (CFP/CVP)

- Konstrukcja podstawy z PVC zapewnia dobrą izolację termiczną
- Podwójny pakiet szybowy
- Laminowane szkło izolacyjne dla większego bezpieczeństwa
- Dostępny wariant nieotwierany (CFP), otwierany manualnie lub elektrycznie (CVP)
- Zintegrowany czujnik deszczu zapewniający poczucie bezpieczeństwa
- Dostępna wersja antywłamaniowa

Kopuła (ISD)

- Klasyczny design
- Kopuła matowa zapewniająca optymalną prywatność lub przezroczysta zapewniająca dopływ światła dziennego i doskonały widok nieba



Markiza przeciwsłoneczna (MSG)
Markiza przeciwsłoneczna ze sterowaniem solarnym zapewnia kontrolę światła i ochronę przed nagrzewaniem.



Transparentna roleta plisowana (FMG)
Elektrycznie otwierana roleta zapewnia delikatną kontrolę światła i charakteryzuje się dekoracyjną harmonijkową konstrukcją.



Energooszczędna roleta zaciemniająco-plisowana (FSK/FMK)
Wersja sterowana elektrycznie lub solarnie zaciemnia pomieszczenie i chroni przed zimnem.

* Spełnia wymagania prawne UE dotyczące odporności na włamanie, klasa 2.

Zamawiając podstawę, upewnij się, że wybierasz odpowiednią kopułę.

Ochrona przed upałem na zewnątrz, komfort wewnątrz

Nasza szeroka gama produktów zewnętrznych VELUX pomaga skutecznie chronić Twój dom przed przegrzewaniem w lecie. Osłony zewnętrzne zatrzymują promienie słoneczne zanim jeszcze dotrą do pomieszczenia i utrzymują ciepło w zimie, aby można było cieszyć się komfortową temperaturą wewnątrz przez cały rok.

9

KROKÓW

Dokonaj dobrego wyboru. Sprawdź w naszym przewodniku jak dobrać produkty VELUX i cieszyć się wymarzonym domem.



Strona 8-17



Roleta zewnętrzna SML / SSL

Kompleksowe rozwiązanie na cały rok zapewnia doskonałą ochronę przed nagrzewaniem i zaciemnienie. Umożliwia utrzymanie chłodu latem i izolację domu w zimie, a w burzową noc spokojny sen.

- Najlepsza ochrona przed nagrzewaniem wewnątrz
- Całkowite zaciemnienie
- Skuteczna izolacja w zimie
- Redukcja hałasu powodowanego przez deszcz
- Skuteczna ochrona okna oraz zabezpieczenie przed włamaniami
- Dostępna z zasilaniem energią elektryczną lub słoneczną ze zdalnym sterowaniem



0000



Kup w zestawie i oszczędź, strona 45



Solarna markiza zaciemniająca SSS

Pokonaj upał dzięki solarnej markizie zaciemniającej, która oferuje zarówno doskonałą ochronę przed nagrzewaniem jak i zaciemnienie wewnątrz. To skuteczne połączenie jest idealne dla osób, które chcą utrzymywać komfortowe warunki wewnątrz w gorące dni.

- Doskonała ochrona przed nagrzewaniem
- Skuteczne zaciemnienie
- Izolacja w zimie
- Mocny, trwały materiał (poliester)
- Dostępna w wersji z zasilaniem energią słoneczną
- Możliwość montażu od wewnątrz z pomocą profesjonalisty lub samodzielnie



0000

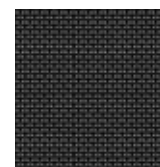
Zobacz jak zamontować markizę



Markiza przeciwsłoneczna MHL / MML / MSL

Oprócz dobrej ochrony przed nagrzewaniem, markiza nie przesłania widoku i wpuszcza światło. Nadaje się idealnie, gdy chcesz utrzymać niższą, komfortową temperaturę wewnątrz i ograniczyć dostęp promieni w słoneczne dni.

- Skuteczna ochrona przed nagrzewaniem
- Transparentna tkanina – wpuszcza światło i jednocześnie nie przesłania widoku na zewnątrz
- Dostępna w wersji otwieranej manualnie i z zasilaniem energią elektryczną lub słoneczną ze zdalnym sterowaniem
- Możliwość montażu od wewnątrz z pomocą profesjonalisty lub samodzielnie



5060

Zobacz jak zamontować markizę



Do montażu markiz SML/MML na oknach dachowych VELUX z otwieraniem manualnym wymagany jest sterownik KUX110.

W przypadku starszych okien dachowych VELUX generacji VES (ze złotą tabliczką) do montażu markiz SSS/MSL/MML wymagany jest zestaw montażowy ZOZ 238; do montażu markiz SSL/SML wymagany jest zestaw montażowy ZOZ 253 (rozmiary 101-206) lub ZOZ 254 (rozmiary 064, 304-810/1-14, 31).

Jeżeli nie znasz rozmiaru okna lub chcesz uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta VELUX lub ze swoim sprzedawcą.



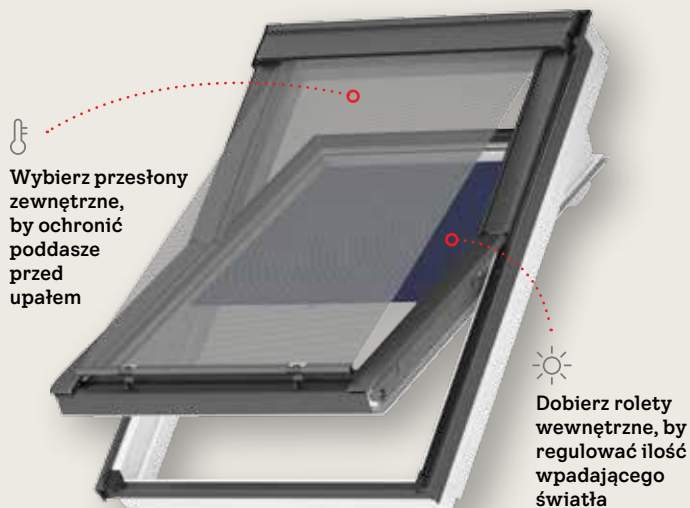
CHROŃ PRZYRODĘ!
SKORZYTAJ
Z ELEKTRONICZNEJ
WERSJI BROSZURY!



	Ochrona przed nagrzewaniem	• • • •
	Zaciemnienie	• • • •
	Izolacja	• •
	Redukcja hałasu powodowanego przez deszcz	• • •
	Zabezpieczenie przed włamaniami	• • •

	Ochrona przed nagrzewaniem	• • •
	Zaciemnienie	• • •
	Izolacja	•
	Redukcja hałasu powodowanego przez deszcz	• • •
	Zabezpieczenie przed włamaniami	•

	Ochrona przed nagrzewaniem	• • •
	Zaciemnienie	
	Izolacja	
	Redukcja hałasu powodowanego przez deszcz	• • •
	Zabezpieczenie przed włamaniami	



Połącz korzyści i zaoszczędź!

Komfortowe pakiety VELUX oferują najlepsze cechy obu obszarów produktowych: roleta wewnętrzna zapewnia kontrolę światła wewnątrz, a markiza zewnętrzna ochroni poddasze przed nagrzewaniem. Zestawy produktów pozwolą Ci również zaoszczędzić 5% w porównaniu do kupna produktów oddzielnie.



Ochrona przed upałem + kontrola światła

ROP

Markiza zewnętrzna MHL + Półprzezroczysta roleta na haczykach RHL

-5%



Ochrona przed upałem + zaciemnienie

ROZ

Markiza zewnętrzna MHL + Roleta zaciemniająca na haczykach RHZ

-5%



Ochrona przed upałem + zaciemnienie

DOP

Markiza zewnętrzna MHL + Roleta zaciemniająca DKL

-5%



Ochrona przed upałem + zaciemnienie i izolacja

FOP

Markiza zewnętrzna MHL + Energooszczędna roleta zaciemniająco-plisowana FHC

-5%

Zaciemniające rolety dekoracyjne



Roleta zaciemniająca DKL / DML / DSL / RHZ (na haczykach)

Roleta zaciemniająca VELUX zaciemnia wnętrze w dowolnym momencie. Doskonale sprawdzi się w sypialni, aby zapewnić dobry sen w nocy lub umożliwić drzemkę w ciągu dnia.

- Blokuję dopływ światła
- Dostępna z prowadnicami w kolorze białym lub szczotkowanego aluminium
- Projektowane także z myślą o najmłodszych
- Możliwość spersonalizowania dzięki kolekcji Colour by You
- Dostępna w wersji manualnej, elektrycznej oraz solarnej
- Oferowana również w wersji na haczykach i z trójstopniową regulacją położenia w dwóch kolorach

RHZ



4219



4212

Kolory standardowe

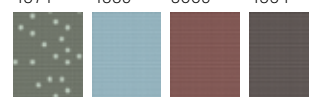


1085 1100 0705 1025

Kolory trendy



4574 4559 3009 4564



4575 4576 4578 4577



4579 4580 4581 4556

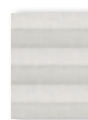


Roleta zaciemniająco-plisowana DFD

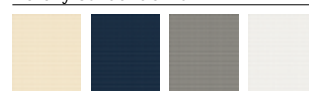
Roleta zaciemniająco-plisowana VELUX to połączenie rolety zaciemniającej w dowolnym kolorze i półprzezroczystej białej rolety plisowanej.

- Dwa sposoby kontroli światła w jednym rozwiązaniu – całkowite zaciemnienie pokoju lub ograniczenie wpadającego światła
- Projektowane także z myślą o najmłodszych
- Możliwość spersonalizowania dzięki kolekcji Colour by You
- Dostępna z prowadnicami w kolorze białym lub szczotkowanego aluminium
- Dostępna z obsługą manualną

Zawsze w połączeniu z białą roletą plisowaną (1016)



Kolory standardowe

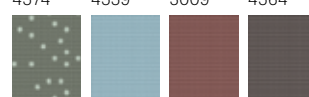


1085 1100 0705 1025

Kolory trendy



4574 4559 3009 4564



4575 4576 4578 4577



4579 4580 4581 4556



Energooszczędna roleta zaciemniająco-plisowana FHC/FMC/FSC

Unikalna konstrukcja tych rolet zapewnia izolację przez cały rok. Doskonała do sypialni, gdzie potrzebne jest zaciemnienie w nocy i dodatkowa izolacja.

- Podwójny uchwyt umożliwia regulację rolety zarówno od góry, jak i od dołu okna dachowego, co pozwala na wpuszczanie dokładnie takiej ilości światła, jaka jest potrzebna*
- Prowadnice w kolorze białym lub szczotkowanego aluminium
- Dostępna w wersji manualnej oraz elektrycznej oraz solarnej

* Tylko wersja manualna

Kolory standardowe



1045 1047 1163 1156

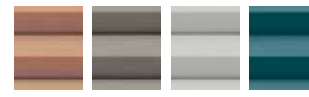
Kolory trendy



1164 1165 1166 1167



1168 1169 1155 1170



1049 1171 1172 1173

Do montażu elektrycznej rolety DML/RML/FML/FMC na oknach dachowych VELUX z otwieraniem manualnym wymagany jest sterownik KUX 110 oraz okablowanie ZOZ 241/243.

Jeżeli chcesz uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta VELUX lub ze swoim sprzedawcą.



Półprzezroczyste rolety dekoracyjne

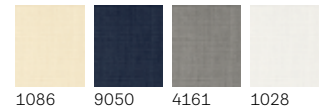


Półprzezroczysta roleta dekoracyjna RFL / RML / RSL / RHL (na haczykach)

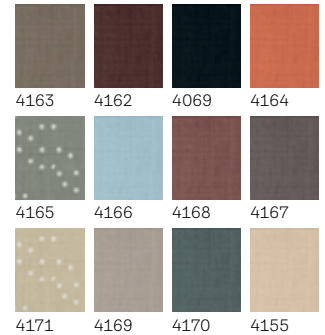
Półprzezroczysta roleta dekoracyjna VELUX zapewnia podstawowe poczucie prywatności z zachowaniem dopływu naturalnego światła. Idealnie nadaje się do salonów, biur i pokoi zabaw.

- Łagodzi światło wpadające do wnętrza i zapewnia prywatność
- Dostępna z prowadnicami w kolorze białym lub szczotkowanego aluminium
- Możliwość spersonalizowania dzięki kolekcji Colour by You
- Do wyboru w wersji manualnej, elektrycznej oraz solarnej
- Dostępna również w wersji na haczykach i z trójstopniową regulacją położenia w czterech standardowych kolorach

Kolory standardowe



Kolory trendy



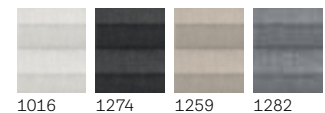
Półprzezroczysta roleta plisowana FHL/FML/FSL

Półprzezroczysta roleta plisowana VELUX jest rozwiązaniem dekoracyjnym, które zapewnia prywatność, jednocześnie rozpraszając naturalne światło we wnętrzu. Możliwość regulacji rolety zarówno od góry, jak i od dołu okna dachowego*, co pozwala na wpuszczenie dokładnie takiej ilości światła, jakiej potrzebujesz.

- Łagodzi światło wpadające do wnętrza i zapewnia prywatność
- Płynna regulacja – górną i dolną prowadnicę można umieścić w dowolnym punkcie okna*
- Dostępna z prowadnicami w kolorze białym lub szczotkowanego aluminium
- Dostępna w wersji manualnej, elektrycznej oraz solarnej

* Tylko wersja manualna

Kolory standardowe



Kolory trendy



Żaluzje PAL

Klasyczne rozwiązanie do rozpraszania światła i ochrony prywatności. Idealnie nadaje się do łazienek i kuchni.

- Odporne na działanie wilgoci
- Łatwe w utrzymaniu czystości
- Nie przesłania widoku, jednocześnie zapewniając prywatność
- Bezszybnikowy mechanizm działania
- Dostępne z prowadnicami w kolorze białym lub szczotkowanego aluminium
- Obsługa manualna



Wystarczy obrócić lamele w dowolnym kierunku aby zmienić ilość i kierunku wpadającego światła..

Kolory standardowe



Kolory trendy



! Uwaga: Podobnie jak w przypadku wszystkich tkanin, dokładne kolory mogą się nieco różnić od wydrukowanych próbek

VELUX Nature Collection

Rolety, które połączą Twój dom z naturą

NOWOŚĆ

Kolory nowych rolet dekoracyjnych Nature Collection sprawią, że spokój i harmonia natury zagospodzą w Twoim domu. Zaprojektowane z myślą o wygodnej regulacji dopływu światła, charakteryzujące się doskonałym dopasowaniem i długim okresem eksploatacji. Rolety stanowią naturalny wybór, jeżeli chcesz jak najlepiej wykorzystać potencjał okien dachowych VELUX!

Posiadają certyfikat OEKO-TEX® Standard 100 i STeP (2276-378 DTI) i są wykonane głównie z materiałów pochodzących z recyklingu – co obniża o połowę ich ślad węglowy w porównaniu z produktami z innych kolekcji. Dołącz do nas w dążeniu do zrównoważonego rozwoju.

Roleta zaciemniająca DKY i półprzezroczysta roleta dekoracyjna RFY

- Dostępna z prowadnicami w kolorze białym lub szczotkowanego aluminium
- Dostępna z obsługą manualną
- Lepsza ochrona przed nagrzewaniem w zestawie z markizą zewnętrzną. Więcej informacji znajduje się na stronie 37
- Standard 100 z certyfikatem OEKO-TEX® (2276-378 DTI) nie zawiera szkodliwych substancji.
- Certyfikat OEKO-TEX® STeP oznacza zrównoważoną produkcję wyrobów włókienniczych.

Roleta zaciemniająca DKY

- Zatrzymuje dopływ światła



Las
4901



Mokradła
4902



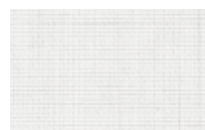
Jezioro
4903



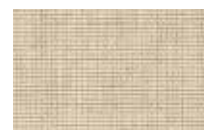
Jaskinia
4904

Półprzezroczysta roleta dekoracyjna RFY

- Łagodzi światło wpadające do wnętrza i zapewnia prywatność



Chmury
4951



Wydmy
4952



Drewno
4953



Klify
4954



 Uwaga: Podobnie jak w przypadku wszystkich tkanin, dokładne kolory mogą się nieco różnić od wydrukowanych próbek.

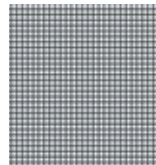
Moskitiera

Wpuść światło jednocześnie zatrzymując owady na zewnątrz

Moskitiera ZIL

Moskitiera VELUX pozwala cieszyć się świeżym powietrzem bez latających insektów. Moskitiera jest łatwa w obsłudze oraz może być łączona ze wszystkimi innymi roletami wewnętrznymi lub zewnętrznymi VELUX. Przezroczysta siatka bezproblemowo chowa się w niewielkiej kasecie na czas, kiedy nie jest używana.

- Materiał w 100% nieprzepuszczający owadów
- Przezroczysta siatka nie przesłaniająca widoku
- Trwały, odporny na wiatr materiał zapewniający długi okres użytkowania



0000



Jak określić prawidłowy rozmiar

- Zmierz szerokość (A) i wysokość (B) wnęki okiennej, by znaleźć pasujący rozmiar i cenę Twojej moskitiery w tabeli na stronie 46.
- Jeżeli masz dwa okna o konkretnych wysokościach (B) lub jedno wyższe niż 2400 mm – niezbędne jest zastosowanie dwóch moskitier i jednego zestawu połączeniowego ZOZ 157 SWL.
- Obejrzyj film instruktażowy pokazujący jak zmierzyć i określić prawidłowy rozmiar na www.velux.pl/produkty/moskitiery-na-okna-dachowe

WAŻNE:

Kody rozmiarów moskitier mogą się różnić od kodów rozmiaru okna, więc prosimy zmierzyć wymiar (A) i (B) i znaleźć prawidłowy kod rozmiaru w poniższej tabeli przed złożeniem zamówienia.



Akcesoria do manualnej obsługi rolet i okien



Drążek teleskopowy

ZCZ 080K – 80 cm

ZCT 200K – Teleskopowy, 100 cm (może być wydłużony do 180 cm)

ZCZ 112 – Obsługa okien kłapowo-obrotowych



Adaptor do drążka

ZOZ 085 – Adaptor do obsługi rolet na prowadnicach za pomocą drążka teleskopowego

ZOZ 095 – Adaptor do obsługi okien GZL/GLL/GLU z uchwytem produkowanych przed 2023 r. za pomocą drążka teleskopowego



Adaptor do drążka do rolet na haczykach

ZOZ 040 – Adaptor do rolet na haczykach (RHL i RHZ), umożliwia obsługę rolet za pomocą drążka



Wsporniki montażowe

ZOZ 230 – Do montażu rolet z białymi prowadnicami i rolet wewnętrznymi zasilanych energią elektryczną lub słoneczną na oknach dachowych VELUX poprzedniej generacji bez wcześniej zainstalowanych wsporników montażowych

Akcesoria do montażu rolet i markiz

Zestaw montażowy

Do montażu markiz na starych oknach dachowych VELUX ze złotą tabliczką wymagane są następujące zestawy **ZOZ 238** do SSS, MSL lub MML **ZOZ 253** do SSL/SML przy rozmiarze okna 101-206 **ZOZ 254** do SSL/SML przy rozmiarze okna 064, 304-810/1-14, 31

Zestaw przewodów

ZOZ 241/243 – Wymagany jest do elektrycznych rolet VELUX montowanych na manualnie obsługiwanym oknach dachowych VELUX lub na manualnie obsługiwanym oknach dachowych VELUX z dodanym silnikiem. 241 przeznaczony do okien nowej generacji, 243 do okien poprzedniej generacji

Wysięgnik

ZOZ 217 – Składa się z dwóch teleskopowych wysięgników utrzymujących okno w pozycji otwartej z opuszczonymi roletami SML/SSL

Zestaw złączy

ZOZ 157SWL – Umożliwia połączenie dwóch moskitier ZIL na oknie połączonym w formie okna kolankowego

Do montażu okien dachowych potrzebny jest zakup kołnierza.
Sprawdź rodzaje i zestawy na stronie 28-30

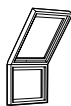
Kod rozmiaru Wymiar okna w cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK08 114x140
KOŁNIERZE												
Montaż standardowy												
Kołnierze do pojedynczego montażu, wariant 2000 - w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX, rynienką odwadniającą i ramą izolacyjną BDX.												
EDW 2000, EDZ 2000, EDS 2000, EDB 2000, EDL 2000, EDT 2000	450,41 554,00	457,72 563,00	473,17 582,00	493,50 607,00	508,94 626,00	502,44 618,00	518,70 638,00	538,21 662,00	574,80 707,00	560,98 690,00	581,30 715,00	618,70 761,00
EDQ 2000	534,15 657,00	542,28 667,00	560,16 689,00	586,18 721,00	607,32 747,00	595,93 733,00	617,07 759,00	641,46 789,00	688,62 847,00	671,54 826,00	696,75 857,00	741,46 912,00
Kołnierze do pojedynczego montażu, wariant 1000 - w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX i rynienką odwadniającą.												
EDW 1000, EDZ 1000, EDS 1000, EDB 1000, EDL 1000, EDT 1000	384,55 473,00	393,50 484,00	402,44 495,00	429,27 528,00	452,03 556,00	429,27 528,00	452,03 556,00	479,67 590,00	529,27 651,00	511,38 629,00	538,21 662,00	565,04 695,00
EDQ 0000 (nie zawiera BFX 1000)*	400,00 492,00	408,94 503,00	418,70 515,00	447,15 550,00	470,73 579,00	447,15 550,00	470,73 579,00	498,37 613,00	550,41 677,00	531,71 654,00	559,35 688,00	587,80 723,00
ZWC 0000 Oblachowanie okna (konieczne w przypadku montażu okna bez kołnierza)	69,11 85,00	76,42 94,00	82,11 101,00	85,37 105,00	93,50 115,00	85,37 105,00	91,06 112,00	100,00 123,00	113,01 139,00	106,50 131,00	113,82 140,00	126,83 156,00
Kołnierze kombi- do montażu okien obok siebie												
Standardowa odległość pomiędzy elementami wynosi E=10cm F=12cm, G=14cm, H=16cm. Należy podać odpowiednią literę dla elementów --01-i--02-. Element kombi musi być zawsze widziany z zewnątrz --01- element lewy / --02- element środkowy / --03- element prawy. Elementy obok siebie muszą być tej samej wysokości.												
EKW, EKS, EKZ, EKB, EKT (--01-, --02-, --03)	322,76 397,00	330,89 407,00	338,21 416,00	360,98 444,00	379,67 467,00	360,98 444,00	379,67 467,00	402,44 495,00	444,72 547,00	429,27 528,00	452,03 556,00	474,80 584,00
Kołnierze kombi - do montażu okien obok siebie												
Standardowa odległość ramek między elementami obok siebie może wynosić E=10cm F=12cm, G=14cm, H=16cm. Należy podać odpowiednią literę dla zestawu 0021-. Zestaw 0021-DUO zawiera ten sam rozmiar elementu --01-i--03-.												
EKW 0021-, EKZ 0021-, EKS 0021-	614,63 756,00	629,27 774,00	643,90 792,00	687,80 846,00	723,58 890,00	687,80 846,00	723,58 890,00	767,48 944,00	847,15 1042,00	817,89 1006,00	861,79 1060,00	904,07 1112,00
Kołnierze DUO												
Standardowa odległość ramek między elementami obok siebie może wynosić B=18mm, E=10cm Należy podać odpowiednią literę dla zestawu 4021-. Zestaw 4021- side-by-side zawiera ten sam rozmiar elementu --01-i--03-, ramki izolacyjne, listwy wykończeniowe, malowaną na biało nakładkę, paroizolację.												
EBW 4021B, EBS 4021B, EKW 4021E, EKZ 4021E, EKS 4021E	1 652,85 2 033,00	1 677,24 2 063,00	1 735,77 2 135,00	1 808,13 2 224,00	1 867,48 2 297,00	1 843,09 2 267,00	1 902,44 2 340,00	1 974,80 2 429,00	2 106,50 2 591,00	2 057,72 2 531,00	2 130,08 2 620,00	2 269,92 2 792,00
Montaż obniżony												
Kołnierze do pojedynczego montażu, wariant 2000 - w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX, rynienką odwadniającą i ramą izolacyjną BDX.												
EDJ 2000	549,59 676,00	557,72 686,00	577,24 710,00	600,81 739,00	620,33 763,00	612,20 755,00	632,52 778,00	655,28 806,00	699,19 860,00	682,93 840,00	706,50 869,00	754,47 928,00
Kołnierze do pojedynczego montażu, wariant 1000 - w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX i rynienką odwadniającą.												
EDJ 1000	460,98 567,00	472,36 581,00	482,93 594,00	515,45 634,00	543,09 668,00	515,45 634,00	543,09 668,00	575,61 708,00	634,96 781,00	613,01 754,00	645,53 794,00	678,05 834,00
Kołnierze kombi - do montażu okien obok siebie												
Standardowa odległość pomiędzy elementami wynosi E=10cm F=12cm, G=14cm, H=16cm. Należy podać odpowiednią literę dla elementów --01-i--02-. Element kombi musi być zawsze widziany z zewnątrz --01- element lewy / --02- element środkowy / --03- element prawy. Elementy obok siebie muszą być tej samej wysokości.												
EKJ (--01-, --02-, --03)	387,80 477,00	396,75 488,00	405,69 499,00	433,33 533,00	456,10 561,00	433,33 533,00	456,10 561,00	482,93 594,00	533,33 656,00	515,45 634,00	542,28 667,00	569,92 701,00
Kołnierze DUO												
Standardowa odległość ramek między elementami obok siebie może wynosić tylko E=10cm. Zestaw 4021E DUO zawiera ten sam rozmiar elementu --01Ei--03-, ramy izolacyjne, listwy wykończeniowe, białą osłonę, paroizolację.												
EKJ 4021E	1 813,81 2 231,00	1 841,47 2 265,00	1 903,25 2 341,00	1 986,99 2 444,00	2 056,11 2 529,00	2 021,94 2 487,00	2 091,06 2 572,00	2 173,17 2 673,00	2 326,01 2 861,00	2 270,74 2 793,00	2 352,86 2 894,00	2 505,69 3 082,00
Pojedyncze kołnierze do wymian												
EW 0000	317,07 390,00	324,39 399,00	331,71 408,00	353,66 435,00	-	353,66 435,00	372,36 458,00	395,12 486,00	435,77 536,00	421,14 518,00	443,09 545,00	465,85 573,00
EW 6000, EL 6000 Zawiera ramę izolacyjną	500,81 616,00	512,20 630,00	524,39 645,00	559,35 688,00	-	559,35 688,00	588,62 724,00	624,39 768,00	688,62 847,00	665,04 818,00	700,81 862,00	735,77 905,00
PRODUKTY IZOLACYJNE												
BBX 0000 Wokółokienna paroizolacja	91,06 112,00	91,06 112,00	95,93 118,00	95,93 118,00	95,93 118,00	100,81 124,00	100,81 124,00	100,81 124,00	100,81 124,00	100,81 124,00	100,81 124,00	110,57 136,00
BFX 1000 Wokółokienna izolacja przeciwwilgociowa, montaż standardowy	77,24 95,00	77,24 95,00	82,11 101,00	82,11 101,00	82,11 101,00	86,18 106,00	86,18 106,00	86,18 106,00	86,18 106,00	86,18 106,00	86,18 106,00	95,12 117,00
BFX 1000F Wokółokienna izolacja przeciwwilgociowa, montaż obniżony	105,69 130,00	105,69 130,00	111,38 137,00	111,38 137,00	111,38 137,00	117,07 144,00	117,07 144,00	117,07 144,00	117,07 144,00	117,07 144,00	117,07 144,00	129,27 159,00
BDX 2000 Zestaw wokółokiej izolacji termicznej, montaż standardowy	193,50 238,00	193,50 238,00	204,07 251,00	204,07 251,00	204,07 251,00	214,63 264,00	214,63 264,00	214,63 264,00	214,63 264,00	214,63 264,00	214,63 264,00	235,77 290,00
BDX 2000F Zestaw wokółokiej izolacji termicznej, montaż obniżony	241,46 297,00	241,46 297,00	255,28 314,00	255,28 314,00	255,28 314,00	268,29 330,00	268,29 330,00	268,29 330,00	268,29 330,00	268,29 330,00	268,29 330,00	295,12 363,00
WNĘKI - do pojedynczych i bliźniaczych połączeń, poza zestawem DUO. Pakiety zawierają także wokółokienną paroizolację.												
LSB 2000 grubość konstrukcji dachu max 330 mm	804,07 989,00	804,07 989,00	830,08 1 021,00	830,08 1 021,00	830,08 1 021,00	873,98 1 075,00	873,98 1 075,00	873,98 1 075,00	873,98 1 075,00	891,87 1 097,00	891,87 1 097,00	934,96 1 150,00
LSC 2000 grubość konstrukcji dachu max 430 mm	1 004,88 1 236,00	1 004,88 1 236,00	1 038,21 1 277,00	1 038,21 1 277,00	1 038,21 1 277,00	1 092,68 1 344,00	1 092,68 1 344,00	1 092,68 1 344,00	1 092,68 1 344,00	1 114,63 1 371,00	1 114,63 1 371,00	1 169,11 1 438,00
LSD 2000 grubość konstrukcji dachu max 530 mm	1 760,98 2 166,00	1 760,98 2 166,00	1 818,70 2 237,00	1 818,70 2 237,00	1 818,70 2 237,00	1 913,83 2 354,00	1 913,83 2 354,00	1 913,83 2 354,00	1 913,83 2 354,00	1 952,03 2 401,00	1 952,03 2 401,00	2 047,97 2 519,00
ZESTAWY INSTALACYJNE - KOŁNIERZ 2000 + BBX 0000												
EDW S00W01, EDZ S00Z01, EDT S00T01, EDS S00S01	517,07 636,00	524,39 645,00	544,72 670,00	565,04 695,00	580,49 714,00	578,86 712,00	595,12 732,00	614,63 756,00	651,22 801,00	637,40 784,00	657,72 809,00	704,88 867,00
KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDZ 30 ZŁ												
ZESTAWY KOMBI												
KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDZ 350ZŁ												
2x GLL 1061/1061B + EKW/EKZ/EKS 0021 E/F/G/H	2 871,54 3 532,00	3 143,09 3 866,00	2 871,54 3 532,00	3 065,04 3 770,00	3 372,36 4 148,00	3 372,36 4 148,00	3 372,36 4 148,00	3 372,36 4 148,00	3 819,51 4 698,00	3 819,51 4 698,00	3 860,16 4 748,00	4 278,00
2x GLL 1061/1061B + EKT 0021 E/F/G/H	2 905,69 3 574,00	3 178,86 3 910,00	2 905,69 3 574,00	3 100,81 3 814,00	3 409,76 4 194,00	3 409,76 4 194,00	3 409,76 4 194,00	3 409,76 4 194,00	3 861,79 4 750,00	3 861,79 4 750,00	3 902,44 4 800,00	4 278,00
2x GLU 0061/0061B + EKW/EKZ/EKS 0021 E/F/G/H	3 586,99 4 412,00	3 928,46 4 832,00	3 586,99 4 412,00	3 826,02 4 706,00	4 209,76 5 178,00	4 209,76 5 178,00	4 209,76 5 178,00	4 209,76 5 178,00	4 762,60 5 858,00	4 762,60 5 858,00	4 811,38 5 918,00	6 400,00
2x GLU 1061/1061B + EKT 0021 E/F/G/H	3 621,14 4 454,00	3 964,23 4 876,00	3 621,14 4 454,00	3 861,79 4 750,00	4 247,15 5 224,00	4 247,15 5 224,00	4 247,15 5 224,00	4 247,15 5 224,00	4 804,88 5 910,00	4 804,88 5 910,00	4 853,66 5 970,00	6 400,00
2x GLL 1064/1064B + EKW/EKZ/EKS 0021 E/F/G/H	3 661,79 4 504,00	4 009,76 4 932,00	3 661,79 4 504,00	3 905,69 4 804,00	4 295,93 5 284,00	4 295,93 5 284,00	4 295,93 5 284,00	4 295,93 5 284,00	4 860,16 5 978,00	4 860,16 5 978,00	4 910,57 6 040,00	6 400,00
2x GLL 1064/1064B + EKT 0021 E/F/G/H	3 695,93 4 546,00	4 045,53 4 976,00	3 695,93 4 546,00	3 941,46 4 848,00	4 333,33 5 330,00	4 333,33 5 330,00	4 333,33 5 330,00	4 333,33 5 330,00	4 902,44 6 030,00	4 902,44 6 030,00	4 952,85 6 092,00	6 400,00
2x GLU 0064/0064B + EKW/EKZ/EKS 0021 E/F/G/H	4 401,63 5 414,00	4 821,14 5 930,00	4 401,63 5 414,00	4 692,68 5 772,00	5 162,60 6 350,00	5 162,60 6 350,00	5 162,60 6 350,00	5 162,60 6 350,00	5 837,40 7 180,00	5 837,40 7 180,00	5 894,31 7 250,00	6 400,00
2x GLU 0064/0064B + EKT 0021 E/F/G/H	4 435,77 5 456,00	4 856,91 5 974,00	4 435,77 5 456,00	4 728,46 5 816,00	5 200,00 6 396,00	5 200,00 6 396,00	5 200,00 6 396,00	5 200,00 6 396,00	5 879,67 7 232,00	5 879,67 7 232,00	5 936,59 7 302,00	6 400,00

- 30 zł

- 350 zł

*Od IV kwartału roku dostępne w wariantach 1000.

Pozostałe okna



Kod rozmiaru Wymiar okna w cm	Współczynnik U _w (W/m²K)	MK31	MK35	MK36	MK38	PK31	PK35	PK36	PK38	SK31	SK35	SK36	
		78x60	78x95	78x115	78x137	94x60	94x95	94x115	94x137	114x60	114x95	114x115	
ELEMENTY PIONOWE													
Otwierane uchylnie													
VFE 3068	Enegooszczędne okno drewniane, 3-szybowe, hartowane i laminowane	1,1	2 061,79 2 536,00	2 256,10 2 775,00	2 343,90 2 883,00	2 452,03 3 016,00	2 256,10 2 775,00	2 515,45 3 094,00	2 603,25 3 202,00	2 712,20 3 336,00	2 364,23 2 908,00	2 601,63 3 200,00	2 691,87 3 311,00
VFE 3066	Enegooszczędne okno drewniane, 3-szybowe z powłoką łatwozmywalną	1,0	2 674,80 3 290,00	2 926,83 3 600,00	-	-	2 926,83 3 600,00	3 263,41 4 014,00	-	-	3 067,48 3 773,00	3 374,80 4 151,00	-
Nieotwierane													
VIU 0068	Enegooszczędne okno drewniano-poliuretanowe, 3-szybowe, hartowane i laminowane	1,1	3 051,22 3 753,00	3 338,21 4 106,00	-	-	3 338,21 4 106,00	3 721,95 4 578,00	-	-	3 498,37 4 303,00	3 848,78 4 734,00	-
VIU 0066	Enegooszczędne okno drewniano-poliuretanowe, 3-szybowe z powłoką łatwozmywalną	1,0	3 582,11 4 406,00	3 918,70 4 820,00	-	-	3 918,70 4 820,00	4 369,92 5 375,00	-	-	4 107,32 5 052,00	4 518,70 5 558,00	-

Kod rozmiaru Wymiar okna w cm	MK06 + MK31	MK06 + MK35	MK08 + MK31	MK08 + MK35	MK10 + MK31	MK10 + MK35	PK08 + PK35
	78x118 + 78x60	78x118 + 78x95	78x140 + 78x60	78x140 + 78x95	78x160 + 78x60	78x160 + 78x95	94x140 + 94x95

OKNO DACHOWE + PIONOWE		KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDŹ 350ZŁ						
GLL 1061/1061B + VFE 3068		3 090,24 3 801,00	3 284,55 4 040,00	3 221,95 3 963,00	3 416,26 4 202,00	3 405,69 4 189,00	3 600,00 4 428,00	3 872,36 4 763,00
GLL 1064/1064B + VFE 3068		3 510,57 4 318,00	3 704,88 4 557,00	3 683,74 4 531,00	3 878,05 4 770,00	3 926,02 4 829,00	4 120,33 5 068,00	4 397,56 5 409,00

-350zł



Kod rozmiaru Wymiar okna w cm	Współczynnik U _w (W/m²K)	MK34	PK34	SK34	
		78x92	94x92	114x92	
SKOŚNE ELEMENTY PRZEDUŻAJĄCE					
GIL 3068	Enegooszczędne, nieotwierane okno drewniane, 3-szybowe, hartowane i laminowane	1,1	2 909,76 3 579,00	3 511,38 4 319,00	3 416,26 4 202,00
GIL 3066	Enegooszczędne, nieotwierane okno drewniane, 3-szybowe z powłoką łatwozmywalną	1,0	3 253,66 4 002,00	3 926,83 4 830,00	3 820,33 4 699,00
GIU 0068	Enegooszczędne, nieotwierane okno drewniano-poliuretanowe, 3-szybowe, hartowane i laminowane	1,1	3 091,06 3 802,00	3 730,08 4 588,00	3 629,27 4 464,00
GIU 0066	Enegooszczędne, nieotwierane okno drewniano-poliuretanowe, 3-szybowe z powłoką łatwozmywalną	1,0	3 456,91 4 252,00	4 171,54 5 131,00	4 058,54 4 992,00



Kod rozmiaru Wymiar okna w cm	Współczynnik U _w (W/m²K)	MK19	PK19	SK19	
		GP1+GP2 78x252	GP1+GP2 94x252	GP1+GP2 114x252	
BALKON DACHOWY					
GDL 3066	Enegooszczędny, drewniany balkon dachowy, pakiet 3-szybowy z powłoką łatwozmywalną	1,1*	10 326,83 12 702,00	10 870,73 13 371,00	11 740,65 14 441,00

* dla rozmiaru MK19 = 1.3



Kod rozmiaru Wymiar okna w cmm	Współczynnik U _w (W/m²K)	CK04	CK06	FK06	
		55x78	55x118	66x118	
OKNA WYŁAZOWE DO POMIESZCZEŃ OGRZEWANYCH					
GXL 3068	Enegooszczędne, drewniane okno wyłazowe, 3-szybowe, hartowane i laminowane	1,1	-	2 504,88 3 081,00	
GXL 3066	Enegooszczędne, drewniane okno wyłazowe, pakiet 3-szybowy z powłoką łatwozmywalną	1,0	-	2 825,20 3 475,00	
GXU 0066	Enegooszczędne, drewniano-poliuretanowe okno wyłazowe, pakiet, 3-szybowy z przejrzystym widokiem	1,0	3 930,08 4 834,00	4 088,62 5 029,00	4 265,85 5 247,00



Kod rozmiaru Wymiar okna w cm	Współczynnik U _w (W/m²K)	M08	M35
		78x140	78x109
OKNO BALKONOWE			
GEL 3065	3-szybowe, drewniane okno balkonowe	1,0	5 121,14 6 299,00
VEA	Dolne okno z otwieraniem po prawej stronie (patrząc od wewnątrz)	1,0	-
VEB 3065	Dolne okno z otwieraniem po lewej stronie (patrząc od wewnątrz)	1,0	-
VEC 3065	Dolne okno nieotwierane	1,0	-



Kod rozmiaru Wymiar okna w cm	Współczynnik U _w (W/m²K)	025	029	033	103
		45x55	45x73	85x85	46x61 54x83
OKNA WYŁAZOWE DO POMIESZCZEŃ NIEOGRZEWANYCH					
VLT 1000	Drewniany wyłaz dachowy do nieogrzewanych pomieszczeń	359,35 442,00	398,37 490,00	837,40 1 030,00	-
GVK 0000Z	Poliuretanowy wyłaz dachowy do nieogrzewanych pomieszczeń, 2-szybowy	-	-	-	535,77 659,00
GVT 0059Z	Poliuretanowy wyłaz dachowy do nieogrzewanych pomieszczeń, 2-szybowy	-	-	-	765,04 941,00

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

Rolety i markizy

od 2014



2003-2014

1992-2003



DATA PRODUKCJI OKIEN		from	Kod okna												
1992-2003		2003-2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08	
1992-2003		2003-2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08	
2003-2014		2003-2014	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00	
2003-2014		2003-2014	C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08	
2003-2014		2003-2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08	
2003-2014		2003-2014	C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08	
2003-2014		2003-2014	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00	
2003-2014		2003-2014	102	104	-	206	-	304	306	308	310	406	408	608	
2003-2014		2003-2014	CK02	CK04	-	FK06	-	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08	
2003-2014		2003-2014	102	104	-	206	-	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08	
2003-2014		2003-2014	100	100	-	200	-	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00	
Kod		Sterowanie	Kolor		Rozmiar okna (cm)										
			55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x140	
OCHRONA PRZED NAGRZEWANIEM															
Rolety zewnętrzne															
SML*	Elektryczne	0000	1 438,21 1 769,00	1 523,58 1 874,00	1 575,61 1 938,00	1 643,90 2 022,00	1 712,20 2 106,00	1 626,83 2 001,00	1 712,20 2 106,00	1 797,56 2 211,00	1 883,74 2 317,00	1 848,78 2 274,00	1 952,03 2 401,00	2 122,76 2 611,00	
SSL	Solarne	0000	2 013,82 2 477,00	2 133,33 2 624,00	2 205,69 2 713,00	2 300,81 2 830,00	2 396,75 2 948,00	2 277,24 2 801,00	2 396,75 2 948,00	2 517,07 3 096,00	2 636,59 3 243,00	2 588,62 3 184,00	2 732,52 3 361,00	2 972,36 3 656,00	
ROLETY ZEWNĘTRZNE + STEROWNIK															
KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDŹ 200 ZŁ															
2xSML + KUX 110		0000	3 140,65 3 863,00	3 311,38 4 073,00	3 415,45 4 201,00	3 552,03 4 369,00	3 688,62 4 537,00	3 517,89 4 327,00	3 688,62 4 537,00	3 859,35 4 747,00	4 031,71 4 959,00	3 961,79 4 873,00	4 168,29 5 127,00	4 509,76 5 547,00	
Solarne markizy zaciemniające															
SSS	Solarne	0000	956,10 1 176,00	1 013,01 1 246,00	1 047,15 1 288,00	1 092,68 1 344,00	1 138,21 1 400,00	1 081,30 1 330,00	1 138,21 1 400,00	1 195,93 1 471,00	1 252,85 1 541,00	1 230,08 1 513,00	1 298,37 1 597,00	1 412,20 1 737,00	
Markizy zewnętrzne															
MHL	Manualne	5060		183,74 226,00		213,01 262,00				229,27 282,00			265,85 327,00	295,93 364,00	
MML*	Elektryczne	5060	862,60 1 061,00	914,63 1 125,00	945,53 1 163,00	986,18 1 213,00	1 027,64 1 264,00	975,61 1 200,00	1 027,64 1 264,00	1 078,86 1 327,00	1 130,08 1 390,00	1 109,76 1 365,00	1 171,54 1 441,00	1 273,98 1 567,00	
MSL	Solarne	5060	1 208,13 1 486,00	1 279,67 1 574,00	1 323,58 1 628,00	1 380,49 1 698,00	1 438,21 1 769,00	1 366,67 1 681,00	1 438,21 1 769,00	1 509,76 1 857,00	1 582,11 1 946,00	1 553,66 1 911,00	1 639,84 2 017,00	1 783,74 2 194,00	
KONTROLA ŚWIATŁA															
Półprzeźroczyste rolety wewnętrzne															
RHL	Manualne z haczykami	Standard	113,82 140,00		132,52 163,00					142,28 175,00			165,04 203,00	183,74 226,00	
RFL	Manualne	Standard	228,46 281,00	246,34 303,00	267,48 329,00	288,62 355,00	300,81 370,00	279,67 344,00	300,81 370,00	321,14 395,00	360,16 443,00	330,89 407,00	360,16 443,00	390,24 480,00	
		Trendy Colour by You	267,48 329,00	285,37 351,00	306,50 377,00	327,64 403,00	339,84 418,00	318,70 392,00	339,84 418,00	360,16 443,00	399,19 491,00	369,92 455,00	399,19 491,00	429,27 528,00	
RFY	Manualne	Nature collection	279,67 344,00	298,37 367,00	320,33 394,00	342,28 421,00	355,28 437,00	333,33 410,00	355,28 437,00	377,24 464,00	418,70 515,00	386,99 476,00	418,70 515,00	450,41 554,00	
RML*/RSL	Elektryczne/solarne		Dostępne w kolorze Standard, Trendy i kolekcji Colour by You. Dodaj 431 zł brutto do ceny rolety RFL.												
ROLETA NA HACZYKACH + MARKIZA															
KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDŹ 5%															
ROP	(RHL+MHL)	Standard	282,93 348,00	282,93 348,00	328,46 404,00	328,46 404,00	328,46 404,00	352,85 434,00	352,85 434,00	352,85 434,00	352,85 434,00	409,76 504,00	409,76 504,00	456,10 561,00	
Rolety zaciemniające															
RHZ	Manualne z haczykami	Standard		126,83 156,00		147,15 181,00				158,54 195,00			183,74 226,00	204,07 251,00	
DKL	Manualne	Standard	240,65 296,00	259,35 319,00	281,30 346,00	303,25 373,00	316,26 389,00	294,31 362,00	316,26 389,00	338,21 416,00	379,67 467,00	347,97 428,00	379,67 467,00	411,38 506,00	
		Trendy, Colour by You, kolekcja dziecięca	279,67 344,00	298,37 367,00	320,33 394,00	342,28 421,00	355,28 437,00	333,33 410,00	355,28 437,00	377,24 464,00	418,70 515,00	386,99 476,00	418,70 515,00	450,41 554,00	
DKY	Manualne	Nature collection	279,67 344,00	298,37 367,00	320,33 394,00	342,28 421,00	355,28 437,00	333,33 410,00	355,28 437,00	377,24 464,00	418,70 515,00	386,99 476,00	418,70 515,00	450,41 554,00	
DML*/DSL	Elektryczne/solarne		Dostępne w kolorach Standard, Trendy i kolekcji Colour by You. Dodaj 431 zł brutto do ceny rolety DKL.												
ROLETA ZACIEMNIAJĄCA + MARKIZA															
KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDŹ 5%															
ROZ	(RHZ+MHL)	Standard	295,12 363,00		342,28 421,00					368,29 453,00			426,83 525,00	474,80 584,00	
DOP	(DKL+MHL)	Standard	403,25 496,00	421,14 518,00	469,92 578,00	490,24 603,00	502,44 618,00	497,56 612,00	517,89 637,00	539,02 663,00	578,86 712,00	582,93 717,00	613,01 754,00	672,36 827,00	
Rolety zaciemniające 2w1															
DFD	Manualne	Standard	312,20 384,00	337,40 415,00	365,85 450,00	394,31 485,00	411,38 506,00	382,11 470,00	411,38 506,00	439,84 541,00	493,50 607,00	452,03 556,00	493,50 607,00	534,15 657,00	
		Trendy, Colour by You, kolekcja dziecięca	351,22 432,00	376,42 463,00	404,88 498,00	433,33 533,00	450,41 554,00	421,14 518,00	450,41 554,00	478,86 589,00	532,52 655,00	491,06 604,00	532,52 655,00	573,17 705,00	
Rolety plisowane															
FHL	Manualne	Standard	312,20 384,00	337,40 415,00	365,85 450,00	394,31 485,00	411,38 506,00	382,11 470,00	411,38 506,00	439,84 541,00	493,50 607,00	452,03 556,00	493,50 607,00	534,15 657,00	
		Trendy	351,22 432,00	376,42 463,00	404,88 498,00	433,33 533,00	450,41 554,00	421,14 518,00	450,41 554,00	478,86 589,00	532,52 655,00	491,06 604,00	532,52 655,00	573,17 705,00	
FML*/FSL	Elektryczne/solarne		Dostępne w kolorach Standard lub Trendy. Dodaj 431 zł brutto do ceny rolety FHL.												
Energooszczędna roleta zaciemniająca															
FHC	Manualne	Standard	312,20 384,00	337,40 415,00	365,85 450,00	394,31 485,00	411,38 506,00	382,11 470,00	411,38 506,00	439,84 541,00	493,50 607,00	452,03 556,00	493,50 607,00	534,15 657,00	
		Trendy	351,22 432,00	376,42 463,00	404,88 498,00	433,33 533,00	450,41 554,00	421,14 518,00	450,41 554,00	478,86 589,00	532,52 655,00	491,06 604,00	532,52 655,00	573,17 705,00	
FMC*/FSC	Elektryczne		Dostępne w kolorach Standard lub Trendy. Dodaj 431 zł brutto do ceny rolety FHC.												
ENERGOOSZCZĘDNA ROLETA ZACIEMNIAJĄCA + MARKIZA															
KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDŹ 5%															
FOP	(FHC+MHL)	Standard	471,54 580,00	495,12 609,00	549,59 676,00	577,24 710,00	593,50 730,00	580,49 714,00	608,94 749,00	635,77 782,00	686,99 845,00	682,11 839,00	721,14 887,00	788,62 970,00	
Żaluzje															
PAL	Manualne	Standard	312,20 384,00	337,40 415,00	365,85 450,00	394,31 485,00	411,38 506,00	382,11 470,00	411,38 506,00	439,84 541,00	493,50 607,00	452,03 556,00	493,50 607,00	534,15 657,00	
		Trendy	351,22 432,00	376,42 463,00	404,88 498,00	433,33 533,00	450,41 554,00	421,14 518,00	450,41 554,00	478,86 589,00	532,52 655,00	491,06 604,00	532,52 655,00	573,17 705,00	

-200 zł

-5%

-5%

-5%

*Jeżeli montujesz SML/MML na manualnych oknach VELUX, wymagany jest dodatkowy sterownik KUX 110.
 W celu zamontowania SSS/MSL/MML na oknach dachowych starej generacji VES (ze złotą tabliczką) wymagany jest zestaw adaptacyjny ZOZ 238,
 a dla SSL/SML ZOZ 254 (rozmiar 101-206) lub ZOZ 254 dla rozmiarów 064, 304-810/1-14,31.
 Jeżeli nie jesteś pewny rozmiaru okna skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta lub sprzedawcą.

Moskitiery

Sprawdź odpowiedni rozmiar mierząc wymiary A i B pokazane na stronie 41.

		A						
		0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
B	0-1600 mm	ZIL BK04 363,41 447,00	ZIL CK02 336,59 414,00	ZIL FK08 443,09 545,00	ZIL MK06 443,09 545,00	ZIL PK25 469,11 577,00	ZIL SK06 553,66 681,00	ZIL UK04 566,67 697,00
	1601-2000 mm	Specjalne zamówienie	ZIL CK06 398,37 490,00	ZIL FK08 443,09 545,00	ZIL MK06 443,09 545,00	ZIL PK06 486,99 599,00	ZIL SK06 553,66 681,00	ZIL UK10 682,11 839,00
	2001-2400 mm	Specjalne zamówienie	Specjalne zamówienie	ZIL FK08 443,09 545,00	ZIL MK10 531,71 654,00	ZIL PK10 562,60 692,00	ZIL SK10 642,28 790,00	ZIL UK10 682,11 839,00




Produkty elektryczne

INTELIWENTNY SYSTEM STEROWANIA DOMEM		
KLR 300	VELUX Touch - kontrola wielu produktów VELUX	394,31 485,00
KIX 300	VELUX ACTIVE - system sterowania	1 016,26 1 250,00
KLA 300	VELUX ACTIVE - czujnik klimatu	406,50 500,00
KIG 300	VELUX App Control - obsługa elektrycznych/solarnych produktów z telefonu	443,09 545,00
KMG 100K	Silnik elektryczny do okien dachowych	634,96 781,00
KSX 100K	Silnik solarny do okien dachowych	1 155,28 1 421,00
KUX 110	Sterownik wielofunkcyjny do 5 urządzeń	426,83 525,00
KLF 200	Sterownik z zewnętrznymi systemami	610,57 751,00
KLB 100	Zasilacz podtrzymujący napięcie	621,95 765,00
KLI 310	Przycisk ścienny do sterowania elektrycznymi produktami VELUX	96,75 119,00

Akcesoria do okien i rolet

ZCZ 080K	Drążek do obsługi okien, 80 cm.	64,23 79,00
ZCT 200K	Drążek teleskopowy o regulowanej długości do 180 cm	69,11 85,00
ZCZ 112	Drążek do obsługi okien klapowo-obrotowych	216,26 266,00
ZOZ 040	Adaptor do rolety RHL	25,20 31,00
ZOZ 085	Adaptor do obsługi rolet na prowadnicach z pomocą ZCT 200	25,20 31,00
ZOZ 095	Adaptor do obsługi okien GZL, GLL, GLU	8,13 10,00
ZOZ 157SWL	Adaptor dla moskitiery ZIL	182,93 225,00
ZOZ 217	Zestaw adaptacyjny do otwierania okna z roletą SML/SSL	160,98 198,00
ZOZ 230	Wsporniki montażowe	16,26 20,00
ZOZ 238	Zestaw montażowy dla SSS, MSL, MML dla okien starszej generacji VES (ze złotą tabliczką)	77,24 95,00
ZOZ 241/243	Zestaw adaptacyjny do rolet wewnętrznych elektrycznych	79,67 98,00
ZOZ 253	Zestaw montażowy dla SSL/SML na starsze okna generacji VES (ze złotą tabliczką), dotyczy małych rozmiarów 101-206.	77,24 95,00
ZOZ 254	Zestaw montażowy dla SSL/SML na starsze okna generacji VES (ze złotą tabliczką), dotyczy dużych rozmiarów 064,304-810/1-14,31	77,24 95,00

Światliki tunelowe

		
OK10	OK14	OK14
Średnica tunelu 25 cm	Średnica tunelu 35 cm	Średnica tunelu 35 cm
Rozmiar instalacyjny 37x37 cm	Rozmiar instalacyjny 47x47 cm	Rozmiar instalacyjny 60x60 cm

ŚWIETLIKI TUNELOWE			
Szytywne tunele			
TWR 2010	Światlik ze sztywnym tunelem, do dachów skośnych, pokrycie - dachówka do 12 cm	1 610,57 / 1 981,00	1 713,01 / 2 107,00
TLR 2010	Światlik ze sztywnym tunelem, do dachów skośnych, pokrycie - łupek do 0,8 cm	1 610,57 / 1 981,00	1 713,01 / 2 107,00
TCR 0010	Światlik ze sztywnym tunelem i akrylową osłoną, do dachów płaskich	-	2 209,75 / 2 718,00
Elementy przedłużające do sztywnych tuneli			
ZTR 0062	Przedłużenie 62 cm	214,63 / 264,00	214,63 / 264,00
ZTR 0124	Przedłużenie 124 cm	-	301,63 / 371,00
Elastyczne tunele			
TWF 2010	Światlik z elastycznym tunelem, do dachów skośnych, pokrycie - dachówka do 12 cm	-	1 318,70 / 1 622,00
TLF 2010	Światlik z elastycznym tunelem, do dachów skośnych, pokrycie - łupek do 0,8 cm	-	1 318,70 / 1 622,00
TCF 0010	Światlik z elastycznym tunelem i akrylową osłoną, do dachów płaskich	-	1 713,01 / 2 107,00
Akcesoria instalacyjne			
BFX 1000T	Izolacja przeciwwilgociowa do światlika	300,81 / 370,00	300,81 / 370,00
ZTL 014	Zestaw oświetleniowy LED	-	241,46 / 297,00
ZTB 2002	Moduł polepszający parametry izolacyjne	-	303,25 / 373,00

ZESTAWY NA NOC I NA DZIEŃ		KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDŹ 130 ZŁ	
TWR OK14 S00W01	Szytwny tunel do dachów skośnych + zestaw LED TWR OK14 2010 + ZTL 014	1 848,78 / 2 274,00	-130 zł
TWF OK14 S00W01	Elastyczny tunel do dachów skośnych + zestaw LED TWF OK14 2010 + ZTL 014	1 454,47 / 1 789,00	-130 zł
TLR OK14 S00C01	Szytwny tunel do dachów skośnych + zestaw LED TLR OK14 2010 + ZTL 014	1 848,78 / 2 274,00	-130 zł
TLF OK14 S00C01	Elastyczny tunel do dachów skośnych + zestaw LED TLF OK14 2010 + ZTL 014	1 454,47 / 1 789,00	-130 zł
TCR OK14 S00C01	Szytwny tunel do dachów płaskich + zestaw LED TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2 + ZTL 014	2 345,53 / 2 885,00	-130 zł
TCF OK14 S00C01	Elastyczny tunel do dachów płaskich + zestaw LED TCF OK14 0010 + ZTL 014	1 848,78 / 2 274,00	-130 zł

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

Okna do dachów płaskich

Zamawiając podstawę upewnij się, że wybrałeś odpowiedni element górny.
Dla większego komfortu uzupełnij swoje okno do płaskich dachów roletami.

Kod rozmiaru** Wymiar okna w cm		060060 60x60	090060 90x60	080080 80x80	090090 90x90	100100 100x100	120090 120x90	120120 120x120	150100 150x100	150150 150x150	200100 200x100		
NOWA GENERACJA OKIEN DO DACHÓW PŁASKICH													
Element górny													
ISU 1093	Sferyczny modułszklany	2 147,15 2 641,00	2 368,29 2 913,00	2 557,72 3 146,00	2 841,46 3 495,00	3 157,72 3 884,00	3 283,74 4 039,00	4 104,88 5 049,00	4 167,48 5 126,00	5 683,74 6 991,00	5 967,48 7 340,00		
ISU 2093	Płaski modułszklany	1 544,72 1 900,00	1 704,07 2 096,00	1 839,84 2 263,00	2 044,72 2 515,00	2 271,54 2 794,00	2 362,60 2 906,00	2 952,85 3 632,00	2 998,37 3 688,00	4 088,62 5 029,00	4 293,50 5 281,00		
Podstawa		Wartość Uw U_{czuj300} (W/m ² K)*											
		z ISU 1093	z ISU 2093										
CFU 0020Q	Stała podstawa, 2-szybowa	0,65	0,75	1 602,44 1 971,00	1 767,48 2 174,00	1 908,13 2 347,00	2 120,33 2 608,00	2 356,10 2 898,00	2 450,41 3 014,00	2 874,80 3 536,00	2 945,53 3 623,00	3 864,23 4 753,00	4 052,85 4 985,00
CFU 0025Q	Stała podstawa, 3-szybowa	0,55	0,60	2 082,93 2 562,00	2 297,56 2 826,00	2 481,30 3 052,00	2 756,91 3 391,00	3 062,60 3 767,00	3 185,37 3 918,00	3 736,59 4 596,00	3 828,46 4 709,00	5 023,58 6 179,00	5 268,29 6 480,00
CVU 0220Q	Elektryczna podstawa, 2-szybowa	0,65	0,75	4 279,67 5 264,00	4 444,72 5 467,00	4 585,37 5 640,00	4 797,56 5 901,00	5 033,33 6 191,00	5 127,64 6 307,00	5 552,03 6 829,00	5 622,76 6 916,00	6 541,46 8 046,00	6 730,08 8 278,00
CVU 0225Q	Elektryczna podstawa 3-szybowa	0,55	0,60	4 760,16 5 855,00	4 974,80 6 119,00	5 158,54 6 345,00	5 434,15 6 684,00	5 739,84 7 060,00	5 862,60 7 211,00	6 413,82 7 889,00	6 505,69 8 002,00	7 700,81 9 472,00	7 945,53 9 773,00
CVU 0320Q	Solarna podstawa 2-szybowa	0,65	0,75	4 682,93 5 760,00	4 847,97 5 963,00	4 988,62 6 136,00	5 200,81 6 397,00	5 436,59 6 687,00	5 530,89 6 803,00	5 955,28 7 325,00	6 026,02 7 412,00	6 944,72 8 542,00	7 133,33 8 774,00
CVU 0325Q	Solarna podstawa 3-szybowa	0,55	0,60	5 163,41 6 351,00	5 378,05 6 615,00	5 561,79 6 841,00	5 837,40 7 180,00	6 143,09 7 556,00	6 265,85 7 707,00	6 817,07 8 385,00	6 908,94 8 498,00	8 104,07 9 968,00	8 348,78 10 269,00
Aksesoria instalacyjne													
ZCU 0015	Podstawa podwyższająca 16 cm z kołnierzem	752,85 926,00	795,93 979,00	804,88 990,00	839,02 1 032,00	865,04 1 064,00	873,98 1 075,00	969,11 1 192,00	1 003,25 1 234,00	1 176,42 1 447,00	1 237,40 1 522,00		
ZCU 1015	Podstawa podwyższająca 16 cm bez kołnierza	677,24 833,00	716,26 881,00	724,39 891,00	755,28 929,00	778,86 958,00	786,18 967,00	872,36 1 073,00	903,25 1 111,00	1 058,54 1 302,00	1 113,01 1 369,00		
ZZZ 210U	Zestaw profili do mechanicznego mocowania pokrycia dachowego	165,85 204,00	174,80 215,00	177,24 218,00	184,55 227,00	190,24 234,00	191,87 236,00	213,01 262,00	221,14 272,00	258,54 318,00	272,36 335,00		

* Obliczono dla rozmiaru referencyjnego 120x120 cm i podstawy 30 cm; przy nachyleniu dachu 0°

** We wszystkich rozmiarach prostokątnych (zasilanych elektrycznie i słonecznie) okno otwiera się na dłuższy bok.

ROLETY											
MSU	Solarna markiza przeciwsloneczna	965,04 1 187,00	986,18 1 213,00	1 007,32 1 239,00	1 028,46 1 265,00	1 048,78 1 290,00	1 069,92 1 316,00	1 091,06 1 342,00	1 112,20 1 368,00	1 311,38 1 613,00	1 373,98 1 690,00
DSU	Solarna roleta zaciemniająca	965,04 1 187,00	986,18 1 213,00	1 007,32 1 239,00	1 028,46 1 265,00	1 048,78 1 290,00	1 069,92 1 316,00	1 091,06 1 342,00	1 112,20 1 368,00	1 311,38 1 613,00	1 373,98 1 690,00
ZIU	Manualna moskitiera	220,33 271,00	225,20 277,00	230,08 283,00	234,96 289,00	239,84 295,00	244,72 301,00	249,59 307,00	254,47 313,00	300,00 369,00	313,82 386,00

DSU i MSU nie można łączyć. Proszę wybrać markizę przeciwsloneczną lub roletę zaciemniającą.

Kod rozmiaru** Wymiar okna w cm		060060 60x60	060090 60x90	080080 80x80	090090 90x90	100100 100x100	090120 90x120	120120 120x120	100150 100x150	150150 150x150		
KOPUŁY												
Element górny												
ISD 0000/0100	Akrylowa kopuła przezroczysta/nieprzezroczysta	806,50 992,00	865,85 1 065,00	960,98 1 182,00	1 056,10 1 299,00	1 186,18 1 459,00	1 233,33 1 517,00	1 553,66 1 911,00	1 553,66 1 911,00	2 147,15 2 641,00		
ISD 0010/0110	Poliwęglanowa kopuła przezroczysta/nieprzezroczysta	895,12 1 101,00	960,98 1 182,00	1 066,67 1 312,00	1 171,54 1 441,00	1 316,26 1 619,00	1 369,11 1 684,00	1 725,20 2 122,00	1 725,20 2 122,00	2 382,93 2 931,00		
Podstawa		Wartość Uw U_{czuj300} (W/m ² K)*										
CFP 0073U	Stała podstawa	0,87		1 261,79 1 552,00	1 391,87 1 712,00	1 502,44 1 848,00	1 669,92 2 054,00	1 855,28 2 282,00	1 929,27 2 373,00	2 263,41 2 784,00	2 319,51 2 853,00	3 042,28 3 742,00
CVP 0073U	Manualnie otwierana podstawa	0,87		2 345,53 2 885,00	2 475,61 3 045,00	2 586,18 3 181,00	2 753,66 3 387,00	2 939,02 3 615,00	3 013,01 3 706,00	3 347,15 4 117,00	3 403,25 4 186,00	-
CVP 0573UA	Elektryczna podstawa	0,87		3 419,51 4 206,00	3 549,59 4 366,00	3 660,16 4 502,00	3 827,64 4 708,00	4 013,01 4 936,00	4 086,99 5 027,00	4 421,14 5 438,00	4 477,24 5 507,00	5 200,00 6 396,00
CXP 0473Q	Manualnie otwierane okno wyłazowe	0,86		-	-	-	-	4 452,85 5 477,00	4 630,89 5 696,00	5 432,52 6 682,00	-	-
Aksesoria instalacyjne												
ZCE 0015	Podstawa podwyższająca 16 cm z kołnierzem	734,96 904,00	778,86 958,00	821,95 1 011,00	821,95 1 011,00	865,04 1 064,00	865,04 1 064,00	951,22 1 170,00	995,12 1 224,00	1 167,48 1 436,00		
ZCE 1015	Podstawa podwyższająca 16 cm bez kołnierza	682,11 839,00	726,02 893,00	769,11 946,00	769,11 946,00	812,20 999,00	812,20 999,00	898,37 1 105,00	942,28 1 159,00	1 114,63 1 371,00		
ZZZ 210	Zestaw profili do mechanicznego mocowania pokrycia dachowego	161,79 199,00	171,54 211,00	180,49 222,00	180,49 222,00	190,24 234,00	190,24 234,00	208,94 257,00	218,70 269,00	256,91 316,00		

* Obliczono dla rozmiaru referencyjnego 120x120 cm i podstawy 30 cm; przy nachyleniu dachu 0°

** We wszystkich rozmiarach prostokątnych (zasilanych elektrycznie i słonecznie) okno otwiera się na dłuższy bok.

ROLETY											
MSG	Solarna markiza przeciwsloneczna	904,07 1 112,00	951,22 1 170,00	951,22 1 170,00	951,22 1 170,00	999,19 1 229,00	999,19 1 229,00	1 047,15 1 288,00	1 047,15 1 288,00	-	-
FMG	Elektryczna półprzezroczysta roleta plisowana	826,83 1 017,00	869,92 1 070,00	869,92 1 070,00	869,92 1 070,00	913,82 1 124,00	913,82 1 124,00	957,72 1 178,00	957,72 1 178,00	-	-
FMK	Elektryczna, energooszczędna roleta zaciemniająco - plisowana	867,48 1 067,00	912,20 1 122,00	912,20 1 122,00	912,20 1 122,00	958,54 1 179,00	958,54 1 179,00	1 004,07 1 235,00	1 004,07 1 235,00	1 197,56 1 473,00	-
FSK	Solarna, energooszczędna roleta zaciemniająco - plisowana	944,72 1 162,00	993,50 1 222,00	993,50 1 222,00	993,50 1 222,00	1 043,90 1 284,00	1 043,90 1 284,00	1 093,50 1 345,00	1 093,50 1 345,00	1 304,88 1 605,00	-

W przypadku akcesoriów elektrycznych instalowanych na manualnych oknach do dachów płaskich, należy dokupić sterownik KUX 110, sprawdź stronę 46

Rolety nie są kompatybilne z CXP.

MSG i FSK nie powinny być instalowane do nieprzezroczystej kopuły.

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

PIECZĄTKA DYSTRYBUTORA



**CHROŃ PRZYRODĘ!
SKORZYSTAJ
Z ELEKTRONICZNEJ
WERSJI BROSZURY!**

Ceny podane w katalogu są rekomendowanymi cenami detalicznymi w złotych. Mają one charakter orientacyjny i nie są ofertą zawarcia umowy sprzedaży. Aktualne ceny sprzedaży otrzymasz od lokalnych dystrybutorów lub montażystów. Stawka podatku VAT wynosi 23%.

Informacje o terminie dostawy można uzyskać kontaktując się z Działem Obsługi Klienta VELUX lub lokalnym dystrybutorem.

Firma VELUX nie odpowiada za błędy w katalogach, broszurach i innych drukowanych materiałach oraz zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w swoich produktach, terminach dostaw i cenach bez powiadomienia i uprzedzenia. Aktualnie obowiązujące ceny są dostępne na stronie www.velux.pl. Podobnie jak w przypadku wszystkich tkanin, dokładne kolory i rozmiary wzorów rolet mogą się nieco różnić od drukowanych próbek.

Wszystkie parametry produktów, informacje i dane techniczne (zwane „Informacje”) zawarte w tej broszurze mogą ulec zmianie.

Klient jest odpowiedzialny za sprawdzenie i weryfikację informacji w momencie składania zamówienia.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są uważane za dokładne i prawidłowe, ale prezentowane bez jakiegokolwiek gwarancji lub odpowiedzialności.

Sprawdź dane na stronie velux.pl lub skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta w celu potwierdzenia.

VELUX Polska Sp.z o.o.
Krakowiaków 34
02-255 Warszawa

Tel: 22 33 77 000

Email: kontakt@velux.pl
Strona: velux.pl

facebook.com/VELUXPolska
instagram.com/veluxpolska

