



VELUX®

Katalog i cennik produktów

Obowiązuje od 25.02.2025



VELUX

– wybór na lata

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

Wybierz pierwsze obrotowe okna dachowe

Nasz założyciel był pionierem pierwszego okna dachowego w 1942 roku, przekształcając ciemne poddasza w przestrzenie mieszkalne. Dzięki ponad 80-letniemu doświadczeniu w projektowaniu okien dachowych, możesz zaufać naszej wiedzy i doświadczeniu.

Poznaj innowacyjne komfortowe rozwiązania

Wdrażając wiodące nowości, kształtujemy przyszłe trendy w dostarczaniu światła dziennego i świeżego powietrza przez dach. Nasze ciągłe innowacje i wielokrotnie nagradzane skandynawskie wzornictwo odzwierciedlają głębokie zaangażowanie w poprawę komfortu życia w pomieszczeniach.

Zyskaj dodatkowe miejsce do życia

Odkryj więcej miejsca bez przeprowadzki! Zaaranżuj nową przestrzeń pod swoim dachem dzięki oknom VELUX. Rozbudowa domu w górę jest łatwiejsza i tańsza niż zmiana miejsca zamieszkania. Spełnij swoje marzenia i zrealizuj od dawna wyczekiwane plany, dodając metry kwadratowe dla swojej rodziny.

Zwiększ wartość domu

Wybierz jakość – to inwestycja, która się opłaca. Nasze wyjątkowe okna dachowe oferują nie tylko wspaniałe widoki, ale także trwałość, zwiększając wartość nieruchomości poprzez tworzenie jaśniejszych, bardziej przestronnych wnętrz.

Projekt dostosowany do Twojego domu

W naszej ofercie znajdziesz wszystko co potrzebujesz: dodatkowe światło dzienne, więcej świeżego powietrza, panoramiczne widoki, izolację, redukcję hałasu lub rozwiązania do inteligentnego domu. Przejmij kontrolę nad komfortem w Twoim domu dzięki naszym roletom i markizom, które nie tylko chronią przed nagrzewaniem poddasza, ale też regulują dopływ światła i doskonale uzupełniają wystrój wnętrza.

Spis treści

- 5 Nasze wsparcie
- 6 Poradnik planowania domu

Produkty

- 14 Porównanie produktów
- 16 Okna dachowe Standard
- 22 Okna dachowe Standard Plus
- 26 Okna dachowe Premium
- 32 System inteligentnego sterowania
- 34 Zestawy okien
- 40 Kołnierze i produkty montażowe
- 44 Rolety i markizy
- 54 Wyłazy dachowe
- 56 Światliki tunelowe
- 58 Okna do dachów płaskich
- 62 Ceny okien

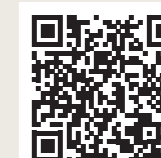
Kontakt

Numer telefonu: 22 33 77 000
E-mail: kontakt@velux.pl

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: materialy.velux.pl/gdziekupic
Rekomendowani dekarze: materialy.velux.pl/znajdzdekarza



Chroń przyrodę!
Skorzystaj z elektronicznej wersji broszury!

Od 35 lat w Polsce



Od 35 lat dostarczamy najwyższej jakości produkty, pomagające tworzyć zdrowe, komfortowe poddasza w polskich domach. Pokazujemy, jak nadać niezwykłego charakteru nieużytkowanym lub zaciemnionym wnętrzom i zamienić je w oazę spokoju i wyciszenia.

Zaangażowanie społeczne

Jako Modelowe Przedsiębiorstwo, wprowadzamy produkty użyteczne społecznie, traktujemy swoich klientów, dostawców, pracowników i udziałowców lepiej, niż robi to większość innych przedsiębiorstw. Wartości firmy stanowią nasz drogowskaz i decydują o unikatowości VELUX.

Wpływ na polską gospodarkę

Od 35 lat Grupa VELUX w Polsce wpływa na polską gospodarkę jako lider produkcji okien oraz inwestor współpracujący z polskimi dostawcami. Tworzymy wartość produkcji i eksportu, z której zyski wracają w dużej mierze do budżetu Polski i społeczności lokalnych.



Nasze wsparcie

Budujesz nowy dom? Szukasz inspiracji?



Czy wiesz jak powinien wyglądać Twój wymarzony dom? A w jaki sposób dostarczyć dużo dziennego światła? Jakie okna wybrać? Zobacz swoje wyobrażenia korzystając ze **Spaceru Wirtualnego 3D**.



Zaczynasz przygodę z tworzeniem swojego domowego zacisza i szukasz natchnienia? Wiele cennych inspiracji znajdziesz w naszych **artykułach**.

Wymieniasz okna? Remontujesz poddasze?



Chcesz wymienić okna dachowe, ale zupełnie nie wiesz jak się za to zabrać? Skorzystaj z wiedzy ekspertów VELUX, którzy doradzą przy wyborze produktów i pokierują do sprawdzonych partnerów handlowych i dekarzy w Twojej okolicy.



Twoje stare okna są nieszczelne? Widzisz uszkodzenia na stolarnie? Na poddaszu wieje chłodem? To czas, aby pomyśleć o ich wymianie. Nawet mając same wymiary okna, dzięki **Konfiguratorowi Wymiany Okien** pomożemy dopasować okno do Twoich potrzeb.

Doskonała jakość

Rozwiązania VELUX to najwyższej jakości produkty, pomagające stworzyć zdrowy klimat wewnątrz oraz zapewniające komfort użytkowania na lata.



- Okna zamontowane z zestawami izolacyjnymi BDx. Dostępna w ciągu 2 lat od zakupu okien, po wypełnieniu kwestionariusza przedłużenia gwarancji



- Profile okien drewniano-poliuretanowych
- Okucia stalowe w oknach



- Okna do poddaszy
- Kołnierze uszczelniające
- Okna do płaskich dachów
- Wyłazy GVT i GVK
- Produkty izolacyjne



- Świetliki tunelowe oraz zdalnie sterowane rolety i markizy zewnętrzne



- Ręcznie sterowane markizy zewnętrzne oraz markizy do okien do dachów płaskich, wewnętrzne rolety dekoracyjne, silniki i elementy sterowania elektrycznego



- Wyłazy VELTA
- Części zamienne



Twój przewodnik do zaprojektowania poddasza

Pomozemy Ci określić swoje potrzeby i znaleźć najlepiej dopasowane rozwiązanie produktowe VELUX dla Twojego domu.



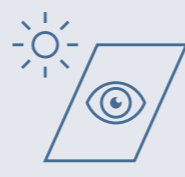
Odpowiednia ilość światła dziennego

W celu zapewnienia optymalnego komfortu zalecamy, aby szyby stanowiły co najmniej 20% całkowitej powierzchni podłogi w pomieszczeniu.



Wybierz optymalną kombinację okien

Dzięki większej liczbie okien dachowych można uzyskać lepszą dystrybucję światła dziennego. Nasze okna można łączyć zarówno obok siebie, jak i jedno nad drugim.



Zaprojektuj swój widok

Widok z wyższego piętra jest wyjątkowy, często wręcz bezcenny. Najlepszy efekt można osiągnąć, stosując zestawy okien, które oferują również większe poczucie przestrzenności.

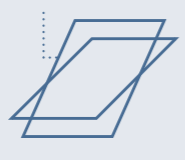
Twój przewodnik do zakupu okien dachowych

Pomozemy Ci określić co kupić, aby zapewnić sobie najlepszą jakość życia na poddaszu.



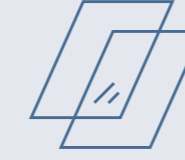
Wybierz sposób obsługi

Okna dachowe VELUX mogą być obsługiwane ręcznie lub zdalnie (sterowanie elektryczne lub solarne). Te ostatnie doskonale sprawdzają się zarówno w niżej zamontowanych oknach, jak i tych poza zasięgiem ręki.



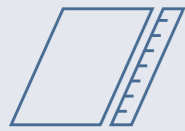
Wybierz konstrukcję

Okna dachowe VELUX są wykonane z różnych materiałów pasujących do wszystkich stylów wnętrz. Wybierz nowoczesny, odporny na wilgoć biały poliuretan lub tradycyjną sosnę.



Wybierz pakiet szybowy

Wybierz okno dachowe z opcją przeszklenia, które jest odpowiednie dla Twojej przestrzeni – od dodatkowego tłumienia hałasu po jeszcze lepszą izolację termiczną.



Wybierz rozmiar okna dachowego

W przypadku zakupu okna dachowego do nowo powstałego dachu można wybrać dowolny rozmiar. Podczas wymiany starego okna dachowego należy postępować zgodnie z tabelą na stronie 13. W przypadku montażu okien dachowych w istniejących dachach należy najpierw skonsultować się z dekarzem.



Wybierz rozwiązania montażowe

VELUX oferuje szereg rozwiązań montażowych dostosowanych do materiału pokrycia dachowego. Są łatwe w montażu i zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić trwałość, w 100% wodoszczelne i odporne na warunki pogodowe połączenie między oknem a dachem. Ponadto zmniejszają straty ciepła i mostki termiczne.



Wybierz produkty do kontroli światła i nagrzewania

Zamontuj rolety zewnętrzne, aby obniżyć temperaturę latem, a zimą zyskać dodatkową izolację poddasza. Jeżeli chcesz zmniejszyć ilość wpadającego światła do wnętrza lub je zaciemnić wybierz rolety wewnętrzne. W naszej ofercie znajdziesz wiele kolorów, ale także możesz zdecydować o rodzaju otwierania – manualnym lub zdalnym.

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 20% całkowitej powierzchni podłogi pomieszczenia.

PROSTE OBLICZENIA

$\frac{A}{5} = B$

A – całkowita powierzchnia podłogi

B – zalecana przez VELUX powierzchnia szyb

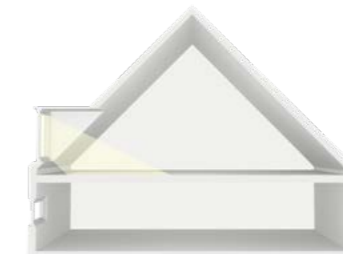
Oto kilka przykładów:

Powierzchnia podłogi na poddaszu	Zalecana powierzchnia szyb	Rozkład powierzchni szyb	Liczba i rozmiar okien dachowych
10 m ²	10 : 5 = 2 m ²		3x MK08 (3x 0,72 m ²) lub 5x FK06 (5x 0,47 m ²)
15 m ²	15 : 5 = 3 m ²		4x PK08 (4x 0,92 m ²) lub 6x MK06 (6x 0,59 m ²)
25 m ²	25 : 5 = 5 m ²		7x MK08 (7x 0,72 m ²) lub 5x SK08 (5x 1,16 m ²)

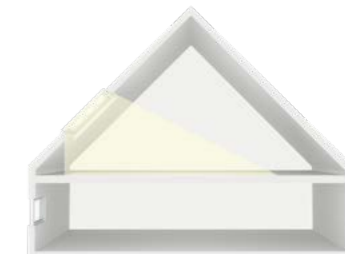
KOD rozmiar	Powierzchnia szyb, m ²
CK02 55x78	0,22
CK04 55x98	0,29
FK04 66x98	0,38
FK06 66x118	0,47
FK08 66x140	0,58
MK04 78x98	0,47
MK06 78x118	0,59
MK08 78x140	0,72
MK10 78x160	0,85
PK06 94x118	0,75
PK08 94x140	0,92
PK10 94x160	1,07
SK06 114x118	0,95
SK08 114x140	1,16
SK10 114x160	1,35
UK04 134x98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



2 okna dachowe GPL + 2 okna pionowe VFE



3 okna dachowe GGU



3 balkony dachowe GDL




2 okna dachowe GLL + 2 okna kolankowe VFE





2 okna dachowe GGL + 2 okna przedłużające GIL


Zmień dowolną przestrzeń w swoje ulubione miejsce dzięki zestawom okien VELUX

Dodając więcej okien zyskasz:

 **Więcej światła dziennego**
Zastosowanie kilku okien dachowych zapewnia większy dostęp do naturalnego światła i świeżego powietrza na poddaszu.

 **Więcej przestrzeni**
Powiększ wizualnie swoją przestrzeń i podnieś komfort mieszkania na poddaszu.

 **Doskonały widok**
Z oknami dachowymi otworzysz poddasze na widoki otaczające Twój dom, dzięki czemu będziesz mógł cieszyć się zielonym krajobrazem natury bądź miejską architekturą.

 **Świetne wzornictwo**
Okna dachowe wypełniają przestrzenie naturalnym światłem, płynnie łącząc wnętrza ze światem zewnętrznym, podnosząc jakość projektów architektonicznych.

Dowiedz się, jak łączenie dwóch lub większej liczby okien dachowych może znacznie podnieść jakość życia. Wybierz zestawy produktów w atrakcyjnych cenach. Więcej informacji znajdziesz na stronach 34-39.

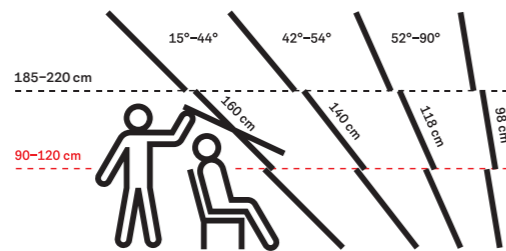
Manualna lub zdalna obsługa okien



Uchwyt 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 uchwytu umieszczonego w górnej części okna
- Możliwość ustawienia mebli pod oknem dachowym
- Łatwość zastosowania rolet zewnętrznych i wewnętrznych

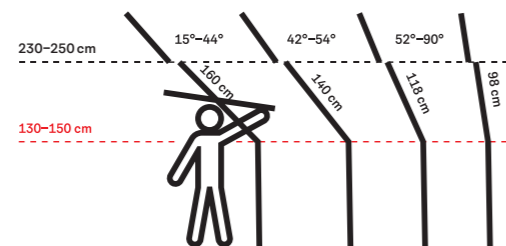


Nasze modele okien: GZL, GLU, GLL, GGL, GGU

Klamka na dole

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

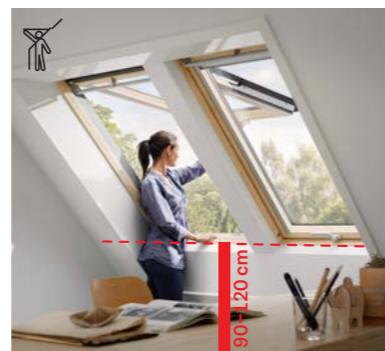
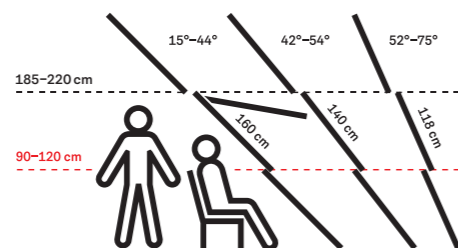
- Odpowiednie do instalacji na większej wysokości: 130–150 cm
- Otwieranie i zamykanie za pomocą klamki umieszczonej w dolnej części okna
- Meble poniżej okna mogą ograniczyć możliwość łatwego otwierania i zamykania okien dachowych
- Wybierz zdalnie sterowane modele rolet i markiz. Manualna obsługa rolet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



Nasze modele okien: GZL B, GLU B, GLL B

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

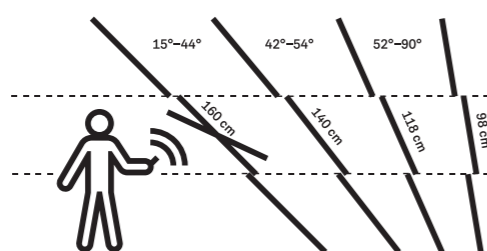
- Odpowiednie do instalacji na niskiej wysokości: 90–120 cm
- Niezakłócony widok panoramiczny
- Otwieranie i zamykanie za pomocą klamki umieszczonej w dolnej części okna
- Po otwarciu skrzydło okienne wychyla się na zewnątrz, dlatego ważne jest, aby można było łatwo dosięgnąć do klamki dolnej w celu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



Nasze modele okien: GPL, GPU

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: GZL z silnikiem i elektryczne okna dachowe GLL, GLU, GGL, GGU, GPU

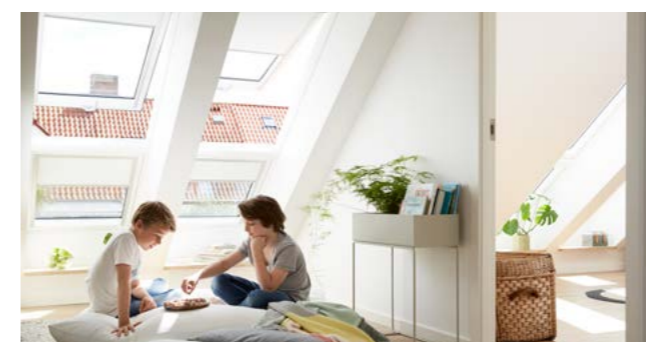
Wybierz odpowiedni rozmiar okien, aby zapewnić najlepszy widok



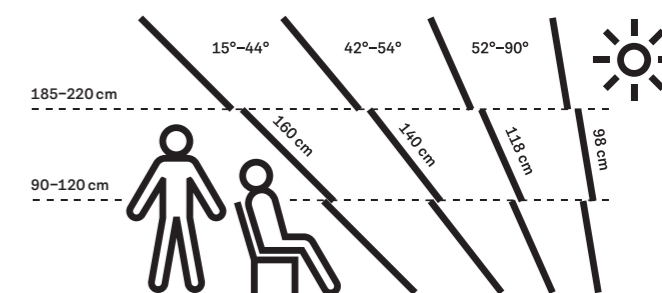
Dlaczego jest to tak ważne?

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 gwieździste 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. poniższy 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 zwykłe 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

Porównanie produktów

	Standard		Standard Plus		Premium									
	61		64		68*				66*				62*	
Szyba														
Rodzaj okna	GLL	GLU	GLL	GLU	GGL	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU
Konstrukcja	Drewniane	Drewniano-poliuretanowe	Drewniane	Drewniano-poliuretanowe	Drewniane	Drewniano-poliuretanowe	Drewniane	Drewniano-poliuretanowe	Drewniane	Drewniano-poliuretanowe	Drewniane	Drewniano-poliuretanowe	Drewniane	Drewniano-poliuretanowe
Otwieranie														
Górne, manualne	GLL 1061	GLU 0061	GLL 1064	GLU 0064	GGL 3068	GGU 0068	-	-	GGL 3066	GGU 0066	-	-	GGL 3062	GGU 0062
Dolne, manualne	GLL 1061B	GLU 0061B	GLL 1064B	GLU 0064B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klapowo-obrotowe, manualne	-	-	-	-	-	-	GPL 3068	GPU 0068	-	-	GPL 3066	GPU 0066	-	-
Elektryczne	GLL 106121	GLU 006121	-	-	GGL 306821	GGU 006821	-	-	GGL 306621	GGU 006621	-	GPU 006621	GGL 306221	GGU 006221
Solarne	GLL 106130	GLU 006130	-	-	GGL 306830	GGU 006830	-	-	GGL 306630	GGU 006630	-	-	-	-
Cechy i parametry szyb														
Potrójna szyba	✓		✓		✓				✓				✓	
Współczynnik przenikania ciepła U_g (W/m ² K)	0,6		0,6		0,7				0,6				0,5	
Współczynnik przepuszczalności energii całkowitej g	0,50		0,46		0,49				0,44				0,47	
Szyba hartowana	✓		✓		✓				✓				✓	
Bezpieczna szyba laminowana					✓				✓				✓	
Ochrona UV					✓				✓				✓	
Powłoka łatwozmywalna			✓						✓					
Powłoka antyroszeniowa									✓				✓	
Cechy i parametry okien														
Współczynnik przenikania ciepła U_w (W/m ² K)	1,1		1,0		1,1				1,0				0,92**	
Dźwiękochłonność okna R_w (dB)	32		35		35				37				42	
Redukcja szumu deszczu			✓		✓				✓				✓	

* Parametry pozostałych produktów znajdziesz na dedykowanych stronach.

** 0,96 dla elektrycznych okien GGL/GGU.

Otwieranie górne
Nadaje się do montażu na małej wysokości: 90–120 cm

Otwieranie dolne
Nadaje się do montażu na większej wysokości: 130–150 cm

Otwieranie klapowo-obrotowe
Bezstopniowe uniesienie skrzydła do 45° i widok przy otwartym do poziomu oknie

Otwieranie zdalne
Wygodna klawiatura ścienna do zdalnego sterowania okien z napędem elektrycznym lub solarnym

Zalety

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

Bezpieczna szyba laminowana
Zapobiega przedostaniu się szkła do pomieszczenia w razie przypadkowego zbitcia.

Powłoka łatwozmywalna
Odporna na zabrudzenia powłoka pozwala spędzać mniej czasu na czyszczeniu, a więcej na podziwianiu widoków.

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

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

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

Okna dachowe Standard

GLL 1061/1061B

Trzyszybowe, energooszczędne okno drewniane z górnym lub dolnym otwieraniem w tej samej cenie.



Model okna dachowego: GLL 1061
Kontrola światła: Roleta zaciemniająca DML



Górne otwieranie manualne

Model okna dachowego: GLL 1061

Pod oknem z otwieraniem górnym można ustawić biurko lub sofę zgodnie z własnymi preferencjami. Jest to optymalny wybór, gdy dolna część okna dachowego znajduje się na wysokości od 80 do 130 cm od podłogi.

Dolne otwieranie manualne

Model okna dachowego: GLL 1061B

W przypadku wysokiej ścianki kolankowej konieczne może być zamontowanie okna dachowego wyżej (130–150 cm). W takich przypadkach zalecamy wybór okien wyposażonych w dolne klamki, aby ułatwić codzienne użytkowanie.

W przypadku montażu okna powyżej 150 cm zalecamy wybór naszych zdalnie sterowanych okien.



Doskonała izolacja termiczna

Energooszczędny pakiet 3-szybowy i dodatkowy materiał izolacyjny Thermo-Technology przymocowany do drewnianych elementów pomaga zaoszczędzić na rachunkach za ogrzewanie.



Wydajna izolacja akustyczna

Potrójna szyba i dodatkowa gumowa uszczelka dobrze izolują hałas dochodzący z zewnątrz, zwiększając tym samym poczucie komfortu w pomieszczeniu.



Odporność na każdą pogodę

Zadbaj o bezpieczeństwo przez cały rok dzięki naszym oknom zaprojektowanym tak, aby wytrzymały różne warunki pogodowe.



Świeże i filtrowane powietrze

System wentylacji zapewnia cyrkulację świeżego powietrza nawet przy zamkniętym oknie. Co więcej, utrzymanie przestrzeni w czystości i bez owadów jest dziecinnie proste dzięki łatwemu w czyszczeniu i wymiennemu filtrowi.

Kąt nachylenia dachu



Oblachowanie zewnętrzne



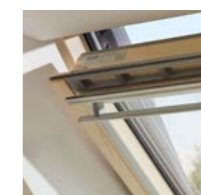
Wodoodporne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N szary, RAL: 7043

Konstrukcja drewniana

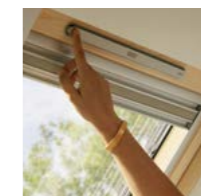


Wykonane z laminowanego drewna sosnowego. Warstwa bezbarwnego i niezawierającego rozpuszczalników lakieru chroni drewno przed brudem i wilgocią.

Wentylacja



Kłapa wentylacyjna umożliwia dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia przez filtr (model 1061).



Wbudowana wentylacja zapewnia dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia bez otwierania okna (model 1061B).

Przeszklenie – potrójna szyba

61

U_w Współczynnik przenikania ciepła (całe okno), W/m²K

1,1

U_g Współczynnik przenikania ciepła (szyba), W/m²K

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 znajdziesz na stronie 14.

Wybierz

1 Rodzaj okna dachowego



2 Połączenie okien

Strona 34

3 Rozwiązania montażowe

Strona 40

4 Rolety i markizy

Strona 44



Ochrona przed nagrzewaniem

Zainstaluj markizę zewnętrzną dla skutecznej ochrony przed letnimi upałami.



Rolety wewnętrzne

Kontroluj ilość światła dzięki szerokiej gamie rolet wewnętrznych.

Większy komfort obsługi



Wybierz okno z górnym otwieraniem ze zdalnym sterowaniem. Patrz strona 20.

Wybrane rozmiary dostępne z oblachowaniem w kolorze czarnym

Kod rozmiaru Wymiary 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	SK06 114x118	SK08 114x140
OKNA OBROTOWE STANDARD, górne/dolne otwieranie													
GLL 1061, górne otwieranie	1 168,29 1 437,00	1 245,53 1 532,00	1 383,74 1 702,00	1 445,53 1 778,00	1 583,74 1 948,00	1 414,63 1 740,00	1 537,40 1 891,00	1 644,72 2 023,00	1 906,50 2 345,00	1 798,37 2 212,00	1 921,95 2 364,00	1 891,06 2 326,00	2 106,50 2 591,00
GLL 1061B, dolne otwieranie	-	1 245,53 1 532,00	-	1 445,53 1 778,00	1 583,74 1 948,00	1 414,63 1 740,00	1 537,40 1 891,00	1 644,72 2 023,00	1 906,50 2 345,00	-	1 921,95 2 364,00	-	-
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	496,75 611,00	508,94 626,00	526,83 648,00	568,29 699,00	598,37 736,00	568,29 699,00	598,37 736,00	634,15 780,00	700,00 861,00	676,42 832,00	712,20 876,00	705,69 868,00	747,97 920,00

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

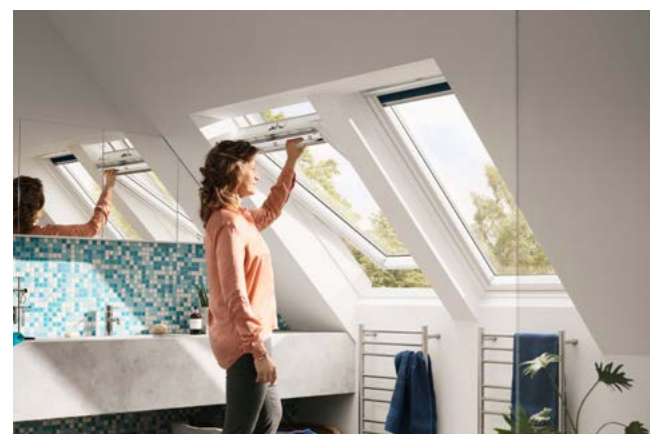
Okna dachowe Standard

GLU 0061/0061B

Drewniano-poliuretanowe, energooszczędne 3-szybowe okna dachowe z górnym lub dolnym otwieraniem w tej samej cenie.



Model okna dachowego: GLU 0061
Kontrola światła: Roleta półprzezroczysta RFL



Górne otwieranie manualne

Model okna dachowego: GLU 0061

Pod oknem dachowym z otwieraniem górnym można ustawić biurko lub sofę. Dla wygody użytkownika optymalna wysokość to 80-130 cm od podłogi.

Dolne otwieranie manualne

Model okna dachowego: GLU 0061B

W przypadku wysokiej ścianki kolankowej konieczne może być zamontowanie okna dachowego wyżej (130-150 cm). W takich przypadkach zalecamy wybór okien wyposażonych w dolne klamki, zapewniające wygodne codzienne użytkowanie.

Jeśli dolna krawędź okna przekracza 150 cm wysokości, warto rozważyć wybór naszych zdalnie sterowanych okien.



Doskonała izolacja termiczna

Ościeżnica i skrzydło wykonane w konstrukcji ThermoTechnology z drewna modyfikowanego termicznie, w połączeniu z 3-szybowym energooszczędnym pakietem, zapewniają doskonałe parametry izolacyjne dla Twojego komfortu.



Wydajna izolacja akustyczna

Potrójna szyba i dodatkowa gumowa uszczelka dobrze izolują hałas dochodzący z zewnątrz, zwiększając tym samym poczucie komfortu w pomieszczeniu.



Odporność na każdą pogodę

Zadbaj o bezpieczeństwo przez cały rok dzięki naszym oknom zaprojektowanym tak, aby wytrzymały różne warunki pogodowe.



Świeże i filtrowane powietrze

System wentylacji zapewnia cyrkulację świeżego powietrza nawet przy zamkniętym oknie. Co więcej, utrzymanie przestrzeni w czystości i bez owadów jest dziecinnie proste dzięki łatwemu wyczyszczeniu i wymiennemu filtrowi.

Kąt nachylenia dachu



Oblachowanie zewnętrzne



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

Konstrukcja drewniano-poliuretanowa



Gruba poliuretanowa powłoka pokrywająca drewniany rdzeń zapewnia odporność na wilgoć. Idealnie sprawdzi się w łazienkach i kuchniach.

Wentylacja



Kłapa wentylacyjna umożliwia dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia przez filtr (model 0061).



Wbudowana wentylacja zapewnia dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia bez otwierania okna (model 0061B).

Przeszklenie – potrójna szyba

61

U_w Współczynnik przenikania ciepła (całe okno), W/m²K

1,1

U_g Współczynnik przenikania ciepła (szyba), W/m²K

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 znajdziesz na stronie 14.

Kod rozmiaru Wymiary okna w cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140	SK08 114x140
OKNA OBROTOWE STANDARD, górne/dolne otwieranie										
GLU 0061, górne otwieranie	1 495,93 1 840,00	1 594,31 1 961,00	1 849,59 2 275,00	2 026,83 2 493,00	1 810,57 2 227,00	1 967,48 2 420,00	2 105,69 2 590,00	2 439,84 3 001,00	2 460,16 3 026,00	2 695,93 3 316,00
GLU 0061B, dolne otwieranie	-	1 594,31 1 961,00	1 849,59 2 275,00	2 026,83 2 493,00	1 810,57 2 227,00	1 967,48 2 420,00	2 105,69 2 590,00	2 439,84 3 001,00	2 460,16 3 026,00	-
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu										
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	496,75 611,00	508,94 626,00	568,29 699,00	598,37 736,00	568,29 699,00	598,37 736,00	634,15 780,00	700,00 861,00	712,20 876,00	747,97 920,00

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

Wybrane rozmiary dostępne z oblachowaniem w kolorze czarnym

Wybierz

1 Rodzaj okna dachowego

2 Połączenie okien
Strona 34

3 Rozwiązania montażowe
Strona 40

4 Rolety i markizy
Strona 44



Ochrona przed nagrzewaniem
Zainstaluj markizę zewnętrzną dla skutecznej ochrony przed letnimi upałami.



Rolety wewnętrzne
Kontroluj ilość światła dzięki szerokiej gamie rolet wewnętrznych.

Większy komfort obsługi



Wybierz okno z górnym otwieraniem ze zdalnym sterowaniem. Patrz strona 20.

Zdalnie sterowane okno dachowe Standard

GLL 106121/106130
GLU 006121/006130

Energooszczędne, trzyszybowe okna dachowe, sterowane elektrycznie lub solarne.



Model okna dachowego: GLL 106121/106130
Ochrona przed nagrzewaniem: Markiza zewnętrzna MHL

Okna elektryczne/solarne z górnym otwieraniem

Model okna dachowego:
GLL 106121/106130
GLU 006121/006130

Nasze elektryczne i solarne okna dachowe są wyposażone w fabrycznie zainstalowany silnik, klawiaturę ścienną i czujnik deszczu.

- Są one dostępne w konstrukcji drewnianej (GLL) i drewniano-poliuretanowej (GLU).
- Idealna kombinacja okna otwieranego i ręcznie i elektrycznie – optymalne rozwiązanie do codziennego życia.
- Uzupełnij je w rolety lub markizy i w pełni wykorzystaj potencjał swojego okna.



Zintegrowany czujnik deszczu

Wszystkie nasze elektryczne i solarne okna dachowe są wyposażone w czujnik deszczu, który zamyka okno w przypadku deszczu.



Atrakcyjna cena

Nasze warianty okien sterowanych elektrycznie i solarne są wyceniane na tym samym poziomie. Zadbaj o dobre samopoczucie i życie bez zmartwień w przystępnej cenie.



Łatwy dostęp

Nasze elektryczne okna dachowe GLL i GLU są idealnymi produktami do instalacji w zasięgu jak i poza zasięgiem ręki, zapewniając wygodne życie.



Łatwa obsługa

Prosta regulacja dopływu świeżego powietrza i światła dziennego dzięki zainstalowanym akcesoriom. Sprawdź też system VELUX ACTIVE pozwalający na sterowanie produktami VELUX z dala od domu.

Kąt nachylenia dachu



Oblachowanie zewnętrzne



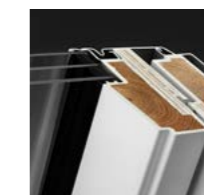
Wodoodporne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N szary, RAL: 7043

Konstrukcja drewniana



Wykonane z laminowanego drewna sosnowego. Bezbarwny, niezawierający rozpuszczalników lakier chroni drewno przed brudem i wilgocią (GLL).

Konstrukcja drewniano-poliuretanowa



Gruba poliuretanowa powłoka pokrywająca drewniany rdzeń zapewnia odporność na wilgoć. Idealnie sprawdzi się w łazienkach i kuchniach (GLU).

Czujnik deszczu



Otwórz okno i nie martw się, że deszcz zaleje Twoje wnętrze.

Zdalne sterowanie



Prosta i łatwa obsługa okna dachowego. Klawiatura ścienna VELUX znajduje się w każdym opakowaniu.

Wybierz

1 Rodzaj okna dachowego

2 Połączenie okien
Strona 34

3 Rozwiązania montażowe
Strona 40

4 Rolety i markizy
Strona 44



Ochrona przed nagrzewaniem

Zainstaluj roletę lub markizę zewnętrzną dla skutecznej ochrony przed letnimi upałami.



Rolety wewnętrzne

Kontroluj ilość światła dzięki szerokiej gamie rolet wewnętrznych.

Sterowanie produktami na wyciągnięcie ręki



Wybierz inteligentny system do sterowania domem dostosowany do Twoich potrzeb! Patrz strona 32.

Kod rozmiaru Wymiary okna w cm	CK02 55x78	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140
STANDARD							
GLL 106121/106130, elektryczne lub solarne	2 705,69 3 328,00	2 982,93 3 669,00	2 952,03 3 631,00	3 074,80 3 782,00	3 182,11 3 914,00	3 443,90 4 236,00	3 459,35 4 255,00
GLU 006121/006130, elektryczne lub solarne	3 033,33 3 731,00	3 386,99 4 166,00	3 347,97 4 118,00	3 504,88 4 311,00	3 643,09 4 481,00	3 977,24 4 892,00	3 997,56 4 917,00
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	496,75 611,00	568,29 699,00	568,29 699,00	598,37 736,00	634,15 780,00	700,00 861,00	712,20 876,00

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

Przeszklenie – potrójna szyba

61

U_w Współczynnik przenikania ciepła (całe okno), W/m²K

1,1

U_g Współczynnik przenikania ciepła (szyba), W/m²K

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 znajdziesz na stronie 14.

Okna dachowe Standard Plus

GLL 1064/1064B

Trzyszybowe, energooszczędne okna drewniane z górnym lub dolnym otwieraniem w tej samej cenie.



Model okna dachowego: GLL 1064
Kontrola światła: Roleta zaciemniająca DKL



Górne otwieranie manualne

Model okna dachowego: GLL 1064

Pod oknem dachowym z otwieraniem górnym można ustawić biurko lub kanapę. Jeśli dolna część okna dachowego znajduje się na wysokości od 80 do 130 cm od podłogi, jest to idealny wybór do Twojego domu.

Dolne otwieranie manualne

Model okna dachowego: GLL 1064B

W przypadku wysokiej ścianki kolankowej konieczne może być zamontowanie okna dachowego wyżej (130–150 cm). W takich sytuacjach sugerujemy stosowanie okien z dolnymi klamkami ułatwiającymi codzienne użytkowanie. Jeśli dolna część okna znajduje się wyżej niż 150 cm nad podłogą, wybierz nasze zdalnie sterowane okna.

Kąt nachylenia dachu



Oblachowanie zewnętrzne



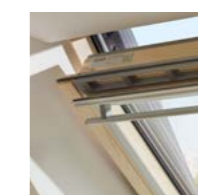
Wodoodporne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N szary, RAL: 7043

Konstrukcja drewniana



Wykonane z drewna sosnowego, pokrytego bezbarwnym lakierem akrylowym zapewniającym gładką powierzchnię i ochronę przed brudem i pleśnią.

Wentylacja



Kłapa wentylacyjna umożliwia dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia przez filtr (model 1064).



Wbudowana wentylacja zapewnia dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia bez otwierania okna (model 1064B).

Przeszklenie – potrójna szyba

64

U_w Współczynnik przenikania ciepła (całe okno), W/m^2K

1,0

U_g Współczynnik przenikania ciepła (szyba), W/m^2K

0,6

R_w Dźwiękochłonność, dB

35

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



Doskonała izolacja termiczna

3-szybowe energooszczędne pakiety i dodatkowy materiał izolacyjny Thermo-Technology przymocowany do drewnianych elementów pomagają zaoszczędzić na rachunkach za ogrzewanie.



Cisza i spokój w domu

Okno redukuje zarówno hałas zewnętrznego ruchu ulicznego, jak i szum deszczu, zapewniając spokojny pobyt w pomieszczeniu.



Powłoka łatwowymywalna

Dzięki łatwej do czyszczenia powłoce na zewnętrznej szybie, brud jest usuwany podczas deszczu.



Odporność na każdą pogodę

Zadbaj o bezpieczeństwo przez cały rok dzięki naszym oknom zaprojektowanym tak, aby wytrzymały różne warunki pogodowe.



Świeże i filtrowane powietrze

Zintegrowana wentylacja umożliwia przepływ powietrza przy zamkniętym oknie. Łatwo jest również wyczyścić i wymienić filtr, który zatrzymuje kurz i owady.

Kod rozmiaru Wymiary 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	SK06 114x118	SK08 114x140
OKNA OBROTOWE STANDARD PLUS, górne/dolne otwieranie													
GLL 1064, górne otwieranie	1 483,74 1 825,00	1 581,30 1 945,00	1 756,91 2 161,00	1 834,96 2 257,00	2 011,38 2 474,00	1 795,93 2 209,00	1 952,85 2 402,00	2 089,43 2 570,00	2 421,14 2 978,00	2 284,55 2 810,00	2 440,65 3 002,00	2 401,63 2 954,00	2 674,80 3 290,00
GLL 1064B, dolne otwieranie	- -	1 581,30 1 945,00	- -	1 834,96 2 257,00	2 011,38 2 474,00	1 795,93 2 209,00	1 952,85 2 402,00	2 089,43 2 570,00	2 421,14 2 978,00	- -	2 440,65 3 002,00	- -	- -
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	496,75 611,00	508,94 626,00	526,83 648,00	568,29 699,00	598,37 736,00	568,29 699,00	598,37 736,00	634,15 780,00	700,00 861,00	676,42 832,00	712,20 876,00	705,69 868,00	747,97 920,00

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

Wybierz

1 Rodzaj okna dachowego

2 Połączenie okien
Strona 34

3 Rozwiązania montażowe
Strona 40

4 Rolety i markizy
Strona 44



Produkty zewnętrzne
Całoroczna ochrona przed letnimi upałami i zimowym chłodem.



Rolety wewnętrzne
Kontroluj ilość światła dzięki szerokiej gamie rolet wewnętrznych.

Większy komfort obsługi



Wybierz okno z górnym otwieraniem ze zdalnym sterowaniem. Patrz strona 30.

Okna dachowe Standard Plus

GLU 0064/0064B

Białe, drwniano-poliuretanowe, energooszczędne 3-szybowe okna dachowe z otwieraniem górnym lub dolnym w tej samej cenie.



Model okna dachowego: GLU 0064
Kontrola światła: Roleta zaciemniająco-plisowana DFD



Górne otwieranie manualne

Model okna dachowego: GLU 0064

Pod oknem dachowym z otwieraniem górnym można ustawić biurko lub sofę. Dla wygody użytkownika optymalna wysokość to 80–130 cm od podłogi.

Dolne otwieranie manualne

Model okna dachowego: GLU 0064B

W przypadku wysokiej ścianki kolankowej konieczne może być zamontowanie okna dachowego wyżej (130–150 cm). W takich przypadkach zalecamy wybór okien wyposażonych w dolne klamki, zapewniające wygodne codzienne użytkowanie.

Jeśli dolna krawędź okna przekracza 150 cm wysokości, warto rozważyć wybór naszych zdalnie sterowanych okien.



Doskonała izolacja termiczna

Połączenie konstrukcji ThermoTechnology wykorzystującej modyfikowane termicznie drewno i 3-szybowego, energooszczędnego pakietu, zapewnia najwyższej klasy izolację dla Twojego komfortu.



Cisza i spokój w domu

Okno redukuje zarówno hałas zewnętrznego ruchu ulicznego, jak i szum deszczu, zapewniając komfort w pomieszczeniu.



Powłoka łatwowymywalna

Dzięki łatwej do czyszczenia powłoce na zewnętrznej szybie, brud jest usuwany podczas deszczu.



Odporność na każdą pogodę

Zadbaj o bezpieczeństwo przez cały rok dzięki naszym oknom zaprojektowanym tak, aby wytrzymały różne warunki pogodowe.



Świeże i filtrowane powietrze

Zintegrowana wentylacja umożliwi przepływ powietrza przy zamkniętym oknie. Łatwo jest również wyczyścić i wymienić filtr, który zatrzymuje kurz i owady.

Kąt nachylenia dachu



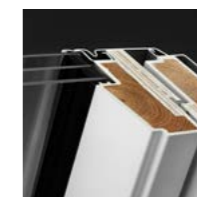
15–90°

Oblachowanie zewnętrzne



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

Konstrukcja drewniano-poliuretanowa

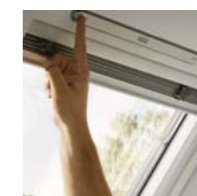


Gruba poliuretanowa powłoka pokrywająca drewniany rdzeń zapewnia odporność na wilgoć. Idealnie sprawdzi się w łazienkach i kuchniach.

Wentylacja



Kłapa wentylacyjna umożliwia dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia przez filtr (model 0064).



Wbudowana wentylacja zapewnia dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia bez otwierania okna (model 0064B).

Przeszklenie – potrójna szyba 64

U_w Współczynnik przenikania ciepła (całe okno), W/m^2K 1,0

U_g Współczynnik przenikania ciepła (szyba), W/m^2K 0,6

R_w Dźwiękochłonność, dB 35

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

Kod rozmiaru Wymiary okna w cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140	SK08 114x140
OKNA OBROTOWE STANDARD PLUS, górne/dolne otwieranie										
GLU 0064, górne otwieranie	1 809,76 2 226,00	1 929,27 2 373,00	2 239,02 2 754,00	2 452,85 3 017,00	2 191,06 2 695,00	2 381,30 2 929,00	2 547,97 3 134,00	2 952,85 3 632,00	2 977,24 3 662,00	3 262,60 4 013,00
GLU 0064B, dolne otwieranie	-	1 929,27 2 373,00	2 239,02 2 754,00	2 452,85 3 017,00	2 191,06 2 695,00	2 381,30 2 929,00	2 547,97 3 134,00	2 952,85 3 632,00	2 977,24 3 662,00	-
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu										
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	496,75 611,00	508,94 626,00	568,29 699,00	598,37 736,00	568,29 699,00	598,37 736,00	634,15 780,00	700,00 861,00	712,20 876,00	747,97 920,00

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

Wybierz

1 Rodzaj okna dachowego

2 Połączenie okien
Strona 34

3 Rozwiązania montażowe
Strona 40

4 Rolety i markizy
Strona 44



Produkty zewnętrzne
Całoroczna ochrona przed letnimi upałami i zimowym chłodem.



Rolety wewnętrzne
Kontroluj ilość światła dzięki szerokiej gamie rolet wewnętrznych.

Większy komfort obsługi



Wybierz okno z górnym otwieraniem ze zdalnym sterowaniem. Patrz strona 30.

Okna dachowe Premium

GGL 3068/3066/3062
GGU 0068/0066/0062

Najwyższej klasy okna dachowe oferują zaawansowane funkcje, zapewniając Ci najlepszy komfort ciepły i nowoczesne rozwiązania.



Model okna dachowego: GGU 0068



Okna dachowe, otwieranie górne manualne GGL/GGU

Pod oknami z otwieraniem górnym można umieścić biurko lub sofę.

- Dostępne są w dwóch wersjach: drewniana GGL i biała drewniano-poliuretanowa GGU.
- Rekomendowane do montażu nie wyżej niż 120 cm od podłogi.
- Ergonomiczny uchwyt z wbudowaną wentylacją zapewnia dopływ świeżego powietrza bez otwierania okna.
- Miękki filtr zatrzymuje kurz i owady.



Szyba 68 – Doskonała izolacja termiczna
Trzyszybowy pakiet oferuje wszystkie korzyści okien Premium i Standard oraz lepszą efektywność energetyczną. Zimą izoluje poddasze przed chłodnym powietrzem.



Szyba 66 – powłoka łatwowymywalna i antyroszeniowa
Trzyszybowy pakiet wypełniony gazem minimalizuje wrażenie chłodu i blokuje hałas dobiegający z zewnątrz, a także dba o poczucie ciepła i relaksu.



Szyba 62 – Lepsza izolacja akustyczna
To okno zapewni pełną ochronę przed hałasem o natężeniu 42 dB, a w połączeniu z wysoką izolacją termiczną i powłoką antyroszeniową idealnie sprawdzi się w domach, w których konieczna jest dodatkowa ochrona przed dźwiękami z zewnątrz i chłodniejszą pogodą.

Kąt nachylenia dachu



Oblachowanie zewnętrzne



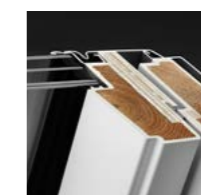
Wodoodporne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N szary, RAL: 7043. Inne kolory oblachowania dostępne na specjalne zamówienie.

Konstrukcja drewniana



Wykonane z laminowanego drewna sosnowego. Warstwa bezbarwnego i niezawierającego rozpuszczalników lakieru chroni drewno przed brudem i wilgocią (GGL).

Konstrukcja drewniano-poliuretanowa



Gruba poliuretanowa powłoka pokrywająca drewniany rdzeń zapewnia odporność na wilgoć. Idealnie sprawdzi się w łazienkach i kuchniach (GGU).

Przeszklenie

- potrójna szyba	68	66	62
U _w Współczynnik przenikania ciepła (całe okno), W/m ² K	1,1	1,0	0,92
U _g Współczynnik przenikania ciepła (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 znajdziesz na stronie 14.

Wybierz

1 Rodzaj okna dachowego

2 Połączenie okien
Strona 34

3 Rozwiązania montażowe
Strona 40

4 Rolety i markizy
Strona 44



Produkty zewnętrzne
Całoroczna ochrona przed letnimi upałami i zimowym chłodem.



Rolety wewnętrzne
Kontroluj ilość światła dzięki szerokiej gamie rolet wewnętrznych.

Większy komfort obsługi



Wybierz okno z górnym otwieraniem ze zdalnym sterowaniem. Patrz strona 30.

Kod rozmiaru Wymiary okna w cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
PREMIUM																
GGL 3068, górne otwieranie	2 158,54 2 655,00	2 300,81 2 830,00	2 556,10 3 144,00	2 556,10 3 144,00	2 669,92 3 284,00	2 926,02 3 599,00	2 613,01 3 214,00	2 840,65 3 494,00	3 039,02 3 738,00	3 521,95 4 332,00	3 323,58 4 088,00	3 550,41 4 367,00	3 834,96 4 717,00	3 493,50 4 297,00	3 891,06 4 786,00	4 345,53 5 345,00
GGL 3066, górne otwieranie	2 417,89 2 974,00	2 577,24 3 170,00	2 863,41 3 522,00	2 863,41 3 522,00	2 990,24 3 678,00	3 276,42 4 030,00	2 926,83 3 600,00	3 181,30 3 913,00	3 404,07 4 187,00	3 944,72 4 852,00	3 721,95 4 578,00	3 976,42 4 891,00	4 295,12 5 283,00	3 913,01 4 813,00	4 358,54 5 361,00	4 867,48 5 987,00
GGL 3062, górne otwieranie	3 004,88 3 696,00	3 202,44 3 939,00	3 558,54 4 377,00	3 558,54 4 377,00	3 717,07 4 572,00	4 072,36 5 009,00	3 637,40 4 474,00	3 953,66 4 863,00	4 230,89 5 204,00	4 902,44 6 030,00	4 626,02 5 690,00	4 942,28 6 079,00	5 337,40 6 565,00	4 863,41 5 982,00	5 417,07 6 663,00	-
GGU 0068, górne otwieranie	2 698,37 3 319,00	2 875,61 3 537,00	3 195,12 3 930,00	3 195,12 3 930,00	3 337,40 4 105,00	3 656,91 4 498,00	3 266,67 4 018,00	3 550,41 4 367,00	3 799,19 4 673,00	4 402,44 5 415,00	4 154,47 5 110,00	4 438,21 5 459,00	4 793,50 5 896,00	4 367,48 5 372,00	4 864,23 5 983,00	5 432,52 6 682,00
GGU 0066, górne otwieranie	3 021,95 3 717,00	3 221,14 3 962,00	3 578,86 4 402,00	3 578,86 4 402,00	3 738,21 4 598,00	4 095,93 5 038,00	3 658,54 4 500,00	3 976,42 4 891,00	4 255,28 5 234,00	4 930,89 6 065,00	4 652,85 5 723,00	4 970,73 6 114,00	5 368,29 6 603,00	4 891,06 6 016,00	5 447,97 6 701,00	6 084,55 7 484,00
GGU 0062, górne otwieranie	3 756,10 4 620,00	4 003,25 4 924,00	4 447,97 5 471,00	4 447,97 5 471,00	4 645,53 5 714,00	5 090,24 6 261,00	4 547,15 5 593,00	4 942,28 6 079,00	5 288,62 6 505,00	6 128,46 7 538,00	5 782,93 7 113,00	6 178,05 7 599,00	6 672,36 8 207,00	6 078,86 7 477,00	6 770,73 8 328,00	-
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	496,75 611,00	508,94 626,00	526,83 648,00	526,83 648,00	568,29 699,00	598,37 736,00	568,29 699,00	598,37 736,00	634,15 780,00	700,00 861,00	676,42 832,00	712,20 876,00	735,77 905,00	705,69 868,00	747,97 920,00	808,13 994,00

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

Okna dachowe Premium

GPL 3068/3066
GPU 0068/0066/0062

Okna dachowe klapowo-obrotowe z zaawansowanymi technologiami szybowymi zapewniającymi nowoczesne rozwiązania.



Model okna dachowego: GPU 0068



Okna klapowo-obrotowe otwierane manualnie

GPL/GPU

Okna klapowo-obrotowe są wyposażone w klamkę na dole, która umożliwia ich otwarcie na zewnątrz. Możesz więc wychylić się i cieszyć pięknym panoramicznym widokiem na krajobraz.

- Dostępne w 2 wersjach: drewniana GPL i biała drewniano-poliuretanowa GPU.
- Zalecana dla najlepszego widoku i poczucia dodatkowej przestrzeni.
- Ergonomiczny uchwyt z wbudowaną wentylacją zapewnia dopływ świeżego powietrza bez otwierania okna.
- Okna posiadają funkcję obrotową, ułatwiającą mycie zewnętrznej szyby.
- Miękki filtr zatrzymuje kurz i owady.



Szyba 68 – Doskonała izolacja termiczna
Trzyszybowy pakiet oferuje wszystkie korzyści okien Premium i Standard oraz lepszą efektywność energetyczną. Zimą izoluje poddasze przed chłodnym powietrzem.



Szyba 66 – powłoka łatwowymwalna i antyroszeniowa
Trzyszybowy pakiet wypełniony gazem minimalizuje wrażenie chłodu i blokuje hałas dobiegający z zewnątrz, a także dba o poczucie ciepła i relaksu.



Szyba 62 – Lepsza izolacja akustyczna
To okno zapewnia pełną ochronę przed hałasem o natężeniu 42 dB, a w połączeniu z wysoką izolacją termiczną i powłoką antyroszeniową idealnie sprawdzi się w domach, w których konieczna jest dodatkowa ochrona przed dźwiękami z zewnątrz i chłodniejszą pogodą.

Kąt nachylenia dachu



Oblachowanie zewnętrzne



Wodoodporne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N szary, RAL: 7043. Inne kolory oblachowania dostępne na specjalne zamówienie.

Konstrukcja drewniana



Ościeżnica i skrzydło wykonane z laminowanego drewna sosnowego, wykończone podwójną powłoką. Zapewnia trwałość i jest odporne na odkształcenia (GPL).

Konstrukcja drewniano-poliuretanowa



Drewniany rdzeń, pokryty malowanym na biało poliuretanem, zapewnia całkowitą odporność na wilgoć i trwałość przez wiele lat (GPU).

Przeszklenie

- potrójna szyba	68	66	62
U_w Współczynnik przenikania ciepła (całe okno), W/m^2K	1,1	1,0	0,96
U_g Współczynnik przenikania ciepła (szyba), W/m^2K	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 znajdziesz na stronie 14.

Wybierz

1 Rodzaj okna dachowego

2 Połączenie okien
Strona 34

3 Rozwiązania montażowe
Strona 40

4 Rolety i markizy
Strona 44



Produkty zewnętrzne
Całoroczna ochrona przed letnimi upałami i zimowym chłodem.



Rolety wewnętrzne
Kontroluj ilość światła dzięki szerokiej gamie rolet wewnętrznych.

Większy komfort obsługi



Możesz wybrać także wygodną wersję okna dachowego GPU ze zdalnym sterowaniem. Patrz strona 30.

Kod rozmiaru Wymiary okna w cm	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
PREMIUM														
GPL 3068, klapowo-obrotowe otwieranie	3 437,40 4 228,00	3 692,68 4 542,00	3 806,50 4 682,00	4 062,60 4 997,00	3 749,59 4 612,00	3 977,24 4 892,00	4 175,61 5 136,00	4 658,54 5 730,00	4 460,16 5 486,00	4 686,99 5 765,00	4 971,54 6 115,00	4 630,08 5 695,00	5 027,64 6 184,00	5 482,11 6 743,00
GPL 3066, klapowo-obrotowe otwieranie	3 713,82 4 568,00	4 000,00 4 920,00	4 126,83 5 076,00	4 413,01 5 428,00	4 063,41 4 998,00	4 317,89 5 311,00	4 540,65 5 585,00	5 081,30 6 250,00	4 858,54 5 976,00	5 113,01 6 289,00	5 431,71 6 681,00	5 049,59 6 211,00	5 495,12 6 759,00	6 004,07 7 385,00
GPU 0068, klapowo-obrotowe otwieranie	4 012,20 4 935,00	4 331,71 5 328,00	4 473,98 5 503,00	4 793,50 5 896,00	4 403,25 5 416,00	4 686,99 5 765,00	4 935,77 6 071,00	5 539,02 6 813,00	5 291,06 6 508,00	5 574,80 6 857,00	5 930,08 7 294,00	5 504,07 6 770,00	6 000,81 7 381,00	6 569,11 8 080,00
GPU 0066, klapowo-obrotowe otwieranie	4 357,72 5 360,00	4 715,45 5 800,00	4 874,80 5 996,00	5 232,52 6 436,00	4 795,12 5 898,00	5 113,01 6 289,00	5 391,87 6 632,00	6 067,48 7 463,00	5 789,43 7 121,00	6 107,32 7 512,00	6 504,88 8 001,00	6 027,64 7 414,00	6 584,55 8 099,00	7 221,14 8 882,00
GPU 0062, klapowo-obrotowe otwieranie	5 139,84 6 322,00	5 584,55 6 869,00	5 782,11 7 112,00	6 226,83 7 659,00	5 683,74 6 991,00	6 078,86 7 477,00	6 425,20 7 903,00	7 265,04 8 936,00	6 919,51 8 511,00	7 314,63 8 997,00	7 808,94 9 605,00	7 215,45 8 875,00	7 907,32 9 726,00	-
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	508,94 626,00	526,83 648,00	568,29 699,00	598,37 736,00	568,29 699,00	598,37 736,00	634,15 780,00	700,00 861,00	676,42 832,00	712,20 876,00	735,77 905,00	705,69 868,00	747,97 920,00	808,13 994,00

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

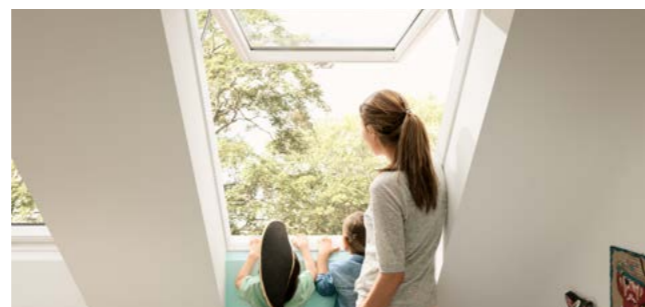
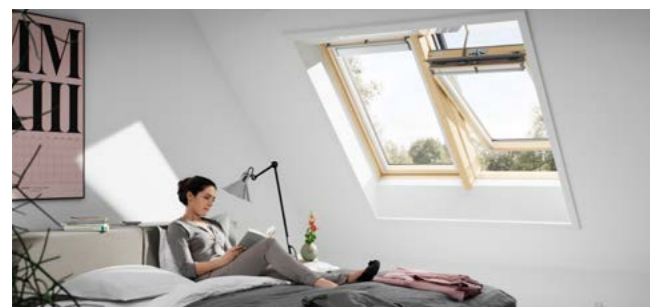
Zdalnie sterowane okna dachowe Premium

GGL/GGU --6821/--6830
GGL/GGU --6621/--6630
GPU 006621

Doskonałe rozwiązanie zapewniające świeże powietrze i wyjątkowy komfort.



Model okna dachowego: GPU 006621



Elektryczne lub solarne okno dachowe z górnym otwieraniem GGL/GGU

Wybierz elektryczne okna GGL i GGU, aby stworzyć komfortowe poddasze i zyskać wyższą efektywność energetyczną.

- Elektryczne (-21) lub solarne (-30) okna dachowe z fabrycznie zamontowanym silnikiem
- Dostarczane z bezprzewodową klawiaturą ścienną i czujnikiem deszczu
- Dostępne w wersji w całości wykonanej z drewna (GGL) i białej drewniano-poliuretanowej (GGU)

Elektryczne okno kłapowo-obrotowe GPU

Zapewnia panoramiczny widok i poczucie większej przestrzeni.

- Elektryczne (-21) okna dachowe z fabrycznie zamontowanym silnikiem
- Dostarczane z bezprzewodową klawiaturą ścienną i czujnikiem deszczu
- Dostępne w wariantach drewniano-poliuretanowym, niewymagającym konserwacji

Kąt nachylenia dachu
GGL GGU 15-90° GPU 15-65°

Przeszklenie – potrójna szyba	68	66
U_w Współczynnik przenikania ciepła (całe okno), W/m ² K	1,1	1,0
U_g Współczynnik przenikania ciepła (szyba), W/m ² K	0,7	0,6
R_w Dźwiękochłonność, dB	35	37

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

Oblachowanie zewnętrzne



Wodoodporne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N szary, RAL: 7043. Inne kolory oblachowania dostępne na specjalne zamówienie.

Konstrukcja drewniana



Wykonane z laminowanego drewna sosnowego. Warstwa bezbarwnego i niezawierającego rozpuszczalników lakieru chroni drewno przed brudem i wilgocią (GGL).

Konstrukcja drewniano-poliuretanowa



Gruba poliuretanowa powłoka pokrywająca drewniany rdzeń zapewnia odporność na wilgoć. Idealnie sprawdzi się w łazienkach i kuchniach (GGU, GPU).

Czujnik deszczu



Otwórz okno i nie martw się, że deszcz zaleje Twoje wnętrze.

Sterowanie zdalne



Prosta i łatwa obsługa okna dachowego. Klawiatura ścienna VELUX znajduje się w każdym opakowaniu.

Wybierz

1 Rodzaj okna dachowego

2 Połączenie okien Strona 34

3 Rozwiązania montażowe Strona 40

4 Rolety i markizy Strona 44



Produkty zewnętrzne
Zainstaluj roletę lub markizę zewnętrzną, aby skutecznie chronić poddasze przed letnimi upałami. Okno elektryczne GPU kompatybilne jest wyłącznie z roletą SMH.



Rolety wewnętrzne
Kontroluj ilość światła dzięki szerokiej gamie rolet wewnętrznych.

Sterowanie produktami na wyciągnięcie ręki



Wybierz inteligentny system do sterowania domem dostosowany do Twoich potrzeb! Patrz strona 32.

Kod rozmiaru Wymiary okna w cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140	
PREMIUM																	
GGL 306821/306830, elektryczne lub solarne	4 181,30 5 143,00	4 323,58 5 318,00	4 578,86 5 632,00	4 578,86 5 632,00	4 692,68 5 772,00	4 948,78 6 087,00	4 635,77 5 702,00		4 863,41 5 982,00	5 061,79 6 226,00	5 544,72 6 820,00	5 346,34 6 576,00	5 573,17 6 855,00	5 857,72 7 205,00	5 516,26 6 785,00	5 913,82 7 274,00	6 368,29 7 833,00
GGL 306621/306630, elektryczne lub solarne	4 440,65 5 462,00	4 600,00 5 658,00	4 886,18 6 010,00	4 886,18 6 010,00	5 013,01 6 166,00	5 299,19 6 518,00	4 949,59 6 088,00		5 204,07 6 401,00	5 426,83 6 675,00	5 967,48 7 340,00	5 744,72 7 066,00	5 999,19 7 379,00	6 317,89 7 771,00	5 935,77 7 301,00	6 381,30 7 849,00	6 890,24 8 475,00
GGU 006821/006830, elektryczne lub solarne	4 721,14 5 807,00	4 898,37 6 025,00	5 217,89 6 418,00	5 217,89 6 418,00	5 360,16 6 593,00	5 679,67 6 986,00	5 289,43 6 506,00		5 573,17 6 855,00	5 821,95 7 161,00	6 425,20 7 903,00	6 177,24 7 598,00	6 460,98 7 947,00	6 816,26 8 384,00	6 390,24 7 860,00	6 886,99 8 471,00	7 455,28 9 170,00
GGU 006621/006630, elektryczne lub solarne	5 044,72 6 205,00	5 243,90 6 450,00	5 601,63 6 890,00	5 601,63 6 890,00	5 760,98 7 086,00	6 118,70 7 526,00	5 681,30 6 988,00		5 999,19 7 379,00	6 278,05 7 722,00	6 953,66 8 553,00	6 675,61 8 211,00	6 993,50 8 602,00	7 391,06 9 091,00	6 913,82 8 504,00	7 470,73 9 189,00	8 107,32 9 972,00
GPU 006621, elektryczne	-	-	-	-	7 539,84 9 274,00	7 897,56 9 714,00	-		7 778,05 9 567,00	8 056,91 9 910,00	-	8 454,47 10 399,00	8 772,36 10 790,00	-	8 692,68 10 692,00	9 249,59 11 377,00	-
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT, 2000	496,75 611,00	508,94 626,00	526,83 648,00	526,83 648,00	568,29 699,00	598,37 736,00	568,29 699,00		598,37 736,00	634,15 780,00	700,00 861,00	676,42 832,00	712,20 876,00	735,77 905,00	705,69 868,00	747,97 920,00	808,13 994,00

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

System inteligentnego sterowania domem VELUX

Wykorzystaj pełny potencjał Twoich elektrycznych okien, rolet i markiz za pomocą inteligentnego systemu sterowania domem.

Nasze produkty pozwolą Ci w prosty sposób zarządzać komfortem wewnątrz, jednocześnie ciesząc się światłem dziennym i powietrzem.



Elektryczne okno dachowe GGL

Dowiedz się więcej o inteligentnym systemie sterowania domem



Nigdy nie jest za późno na dodanie silnika do okna dachowego!

Do wszystkich obrotowych okien dachowych z otwieraniem górnym.

Zwiększ komfort w swoim domu, dodając funkcję sterowania elektrycznego lub solarnego do okien dachowych z otwieraniem górnym. Wybierz rozwiązanie odpowiadające Twoim potrzebom.

Silnik solarny – KSX 100K WWA



- Zestaw solarny jest najlepszym wyborem do zmiany już zainstalowanych manualnych okien dachowych, ponieważ nie wymaga okablowania
- Zestaw zawiera: cichy silnik (otwieranie okna dachowego na 20 cm) + czujnik deszczu + fabrycznie skonfigurowana klawiaturę ścienną + zintegrowany akumulator o wysokiej wydajności do silnika solarnego

Silnik elektryczny – KMG 100K WWA



- KMG 100 to cicho działający silnik, który otwiera okno dachowe na 20 cm. Zawiera czujnik deszczu i fabrycznie skonfigurowaną klawiaturę ścienną
- Silnik elektryczny wymaga zasilania przez zasilacz KUX 110
- Wymagane jest doprowadzenie przewodów elektrycznych

Oferta produktów Smart Home

Zapewniamy pełen zakres produktów do inteligentnego sterowania domem, które spełnią Twoje potrzeby. Od klawiatury ściennej po całkowicie zautomatyzowane rozwiązanie VELUX ACTIVE zapewniające optymalny klimat wewnątrz.

Wszystkie nasze inteligentne produkty do sterowania domem współpracują zarówno z urządzeniami elektrycznymi, jak i solarnymi: oknami, roletami i markizami.

Zdalne sterowanie		Inteligentne sterowanie	
Klawiatura ścienna VELUX (KLI 310-313) Wstępnie sparowany w celu łatwego sterowania	VELUX Touch (KLR 300) Komfort wewnątrz za jednym dotknięciem	VELUX App Control (KIG 300) Zdalne sterowanie z dowolnego miejsca	VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300) Lepsza jakość powietrza w domu
<ul style="list-style-type: none"> • Prosta zdalna obsługa jednego produktu w domu 	<ul style="list-style-type: none"> • Brak obsługi Wi-Fi – zdalne sterowanie z pomieszczenia • Obsługa wielu produktów • Grupowanie produktów • Czasomierz wentylacji • Szybki i łatwy dostęp do często używanych funkcji • Dostępny dla wszystkich domowników 	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa przez Wi-Fi – zdalna obsługa z dowolnego miejsca za pomocą smartfona • Planowanie zgodnie z osobistymi preferencjami • Obsługa wielu produktów • Grupowanie produktów • Czasomierz wentylacji • Sterowanie głosowe • Możliwość rozbudowy do wersji VELUX ACTIVE • Kompatybilne z Apple i Google 	<ul style="list-style-type: none"> • Zawiera wszystkie funkcje aplikacji VELUX App Control • System kontroli klimatu wewnątrz z automatyzacją bazującą na czujnikach • Wykorzystanie danych pogodowych • Dane z czujników wewnętrznych w czasie rzeczywistym
Dodatkowa funkcjonalność w każdym produkcie			
Dostarczana w zestawie z każdym produktem sterowanym elektrycznie	Cena: 469,11/577,00 zł	Cena: 540,65/665,00 zł	Cena: 1 063,41/1 308,00 zł

VELUX ACTIVE by NETATMO – KIX 300

VELUX ACTIVE to inteligentne rozwiązanie dla domu, które steruje elektrycznymi lub solarnymi produktami VELUX.

- Wentylacja oparta na czujnikach – pomiar temperatury, wilgotności i poziomu CO₂ w celu zapewnienia zdrowszego klimatu w pomieszczeniach
- Sterowanie za pośrednictwem aplikacji mobilnej
- Łatwe sterowanie głosowe

Co z tego będziesz miał?

Obudź się ze świeżą bryzą o poranku, ustawiając elektryczne okno dachowe na otwieranie o 8 rano. Deszcz? Żaden problem! Aplikacja dostosuje się do prognozy pogody.

VELUX App Control – KIG 300

Sterowanie produktami elektrycznymi/solarnymi za pomocą telefonu z dowolnego miejsca. Łatwe otwieranie/zamykanie okien, markiz i rolet. Sterowanie wieloma produktami elektrycznymi VELUX w całym domu.

- Czasomierz i planowanie wentylacji
- Spersonalizowane sterowanie domem z dowolnego miejsca
- Możliwość rozbudowy do wersji VELUX ACTIVE

Co z tego będziesz miał?

Wracasz z wakacji? Prosto do przewietrzonego domu! Wystarczy kilka kliknięć, by zapewnić członkom rodziny przyjemny powiew świeżego powietrza.

VELUX Touch – KLR 300

VELUX Touch sprawia, że łatwo jest poczuć się doskonale w domu, wiedząc że każde elektryczne i solarne okno dachowe, roleta czy markiza są zawsze w zasięgu ręki.

- Sterowanie wieloma produktami elektrycznymi VELUX w domu
- 15-minutowy czasomierz wentylacji
- Dostępny dla wszystkich domowników
- Praca niezależnie od Wi-Fi

Co z tego będziesz miał?

Możesz zostawić okno otwarte po wieczornym prysznicu, ustawiając czasomierz tak, aby zamykało się automatycznie.



io-homecontrol® wprowadza zaawansowaną i bezpieczną technologię opartą na falach radiowych z produktami łatwymi do zainstalowania. Produkty ze znakiem io-homecontrol® komunikują się ze sobą wpływając na oszczędność energii, jednocześnie podnoszą komfort i bezpieczeństwo.

www.io-homecontrol.com

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)



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.

Zestawy okien dachowych

Więcej światła dziennego
Zastosowanie wielu okien dachowych zapewnia większy dostęp do naturalnego światła i świeżego powietrza na poddaszu.

Widok na zewnątrz
Nieograniczone możliwości aranżacji przestrzeni w celu uzyskania najlepszego widoku na otoczenie.

Estetyka
Powiększ swoją przestrzeń i podnieś komfort mieszkania na poddaszu.

Bilans ciepły
Połączenie okien w zestawy zapewnia doskonały bilans energetyczny.

Panoramyczny widok na zewnątrz
Połączenie okien dachowych z elementami pionowymi wizualnie powiększa przestrzeń i łączy ją z otoczeniem. Pozwala cieszyć się panoramicznym widokiem na rozciągającą się naturę.



Jeszcze więcej światła ze standardowym połączeniem kombi z krokwią pośrodku

Zestaw okien obejmuje sąsiadujące ze sobą okna dachowe, które tworzą ciekawy element architektoniczny, a dodatkowo wprowadzają do wnętrza światło i poczucie przestrzenności. Jeśli chcesz zainstalować okna dachowe w zestawie, nie zapomnij o kołnierzach uszczelniających, które gwarantują szczelny i efektywny montaż. Pamiętaj, że możliwość łączenia okien w zestawy jest nieograniczona – możesz stworzyć takie układy, jakie tylko chcesz.

Dodatkowa wygoda i nowoczesny wygląd dzięki zestawowi Duo

Rozwiązanie Duo pozwala na zamontowanie dwóch okien obok siebie bez konieczności zastosowania krokwi pomiędzy nimi. Zyskasz wówczas lepsze doświetlenie pomieszczenia oraz panoramiczny widok.

Wybierz najlepsze połączenie okien

Dzięki rozwiązaniu Duo z listwą wykończeniową, oba okna tworzą wrażenie jednego, dużego przeszklenia w dachu.

- Elegancki i nowoczesny wygląd
- Poczucie przestrzenności
- Kompleksowy pakiet montażowy

Wybierz

1 Rodzaj okna dachowego
Strona 16

2 Połączenie okien



3 Rozwiązania montażowe
Strona 40

4 Rolety i markizy
Strona 44



Inne możliwości łączenia okien

Stwórz niemal dowolną kombinację okien dachowych VELUX i dopasuj ją do swoich potrzeb i stylu. Pamiętaj, okna znajdujące się obok siebie muszą być tej samej wysokości, a okna znajdujące się nad sobą – tej samej szerokości. Aby dowiedzieć się więcej skontaktuj się ze sprzedawcą lub naszym Działem Obsługi Klienta.



Jeszcze więcej przestrzeni

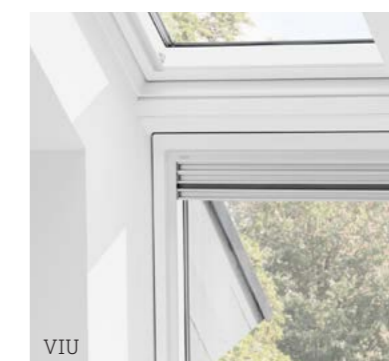
Rozwiązanie do poddaszy ze ścianką kolankową

GEL + VEA, VEB, VEC 3065

VFE 3068/3066
VIU 0068/0066

Jeżeli wybrany projekt zakłada ściankę kolankową na poddaszu, VELUX oferuje rozwiązania, które wizualnie powiększą przestrzeń, a także dostarczą dużą dawkę światła dziennego.

Okno balkonowe GEL/VEA/VEB/VEC to idealne rozwiązanie, aby połączyć otoczenie zewnętrzne z Twoim poddaszem. Okna kolankowe VFE/VIU są doskonałym dodatkiem zwiększającym widok i rozjaśniającym wnętrze.



Wybierz

1 Rodzaj okna dachowego
Strona 16

2 Połączenie okien



3 Rozwiązania montażowe
Strona 40

4 Rolety i markizy
Strona 44

Przeszklenie	68	66	65
U_w Współczynnik przenikania ciepła (całe okno), W/m ² K	1,1	1,0	1,0
U_g Współczynnik przenikania ciepła (szyba), W/m ² K	0,7	0,6	0,5
R_w Dźwiękochłonność, dB	35	37	35

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



Okna balkonowe GEL/VEA/VEB/VEC



To rozwiązanie w pełni umożliwia korzystanie z przestrzeni pod skosami oraz wyjście na taras

- Wyjście na zewnętrzny taras
- Dodatkowe światło dzienne, wspaniały widok od podłogi do sufitu
- Górny element GEL jest w systemie kłapowo-obrotowym i otwiera się na zewnątrz
- Możliwości otwierania dolnego elementu: VEA otwiera się w lewo (patrząc z zewnątrz), VEB otwiera się w prawo (patrząc z zewnątrz), VEC element nieotwierany
- Tylko jeden z dolnych elementów może się otwierać
- Konstrukcja wykonana w całości z drewna
- Dostępne produkty przeciwsłoneczne*

* Zewnętrzne i wewnętrzne produkty chroniące przed słońcem dostępne są zarówno dla okien balkonowych, jak i kolankowych VFE/VIU. O ofertę zapytaj sprzedawcy lub nasz Dział Obsługi Klienta.

Okna kolankowe VFE/VIU



Połączenie elementów okna pionowego z oknem dachowym tworzy dużą szklaną powierzchnię od podłogi aż do sufitu, łącząc otoczenie z Twoim poddaszem.

- Dodatkowy widok i więcej światła dziennego
- Opcje okien pionowych: Otwierane okno drewniane VFE Nieotwierane okno drewniano-poliuretanowe VIU
- Dostępne produkty przeciwsłoneczne*

Ceny produktów GEL/VEA/VEB/VEC, VFE/VIU i odpowiednich kołnierzy uszczelniających znajdziesz na stronie 66.



Jeszcze więcej przestrzeni

Rozwiązania dla pomieszczeń z dachem aż do podłogi

GDL 3066 GIL 3068/3066
GIU 0068/0066

Jeśli Twój pokój ma skośny dach sięgający aż do podłogi, mamy wyjątkowe rozwiązania, które pomogą Ci uzyskać jasne, przytulne i przestronne poddasze.

Sprawdź balkon dachowy GDL. To rozwiązanie, które łatwo pozwoli przekształcić okno dachowe w balkon. A może wolisz dodać stały element doświetlający GIL/GIU pod okno dachowe? Każde z tych rozwiązań pozwoli zyskać dużą i jasną powierzchnię przeszklenia.



Wybierz

1 Rodzaj okna dachowego
Strona 16

2 Połączenie okien



3 Rozwiązania montażowe
Strona 40

4 Rolety i markizy
Strona 44

Przeszklenie	68	66
U_w Współczynnik przenikania ciepła (całe okno), W/m ² K	1,1	1,0*
U_g Współczynnik przenikania ciepła (szyba), W/m ² K	0,7	0,6**
R_w Dźwiękochłonność, dB	35	37***

* 1,3 dla GDL MK19, 1,1 dla GDL PK19/SK19

** 0,7 dla GDL SK19

*** 34 dla GDL SK19

Im niższa wartość współczynnika przenikania ciepła, tym lepiej. Im wyższa dźwiękochłonność, tym lepiej.

Więcej informacji na temat parametrów znajdziesz na stronie 14.



Balkon dachowy GDL

Dzięki klapowo-obrotowemu oknu na górze i składanej dolnej części zyskasz unikalne rozwiązanie, a boczne, eleganckie balustrady zapewnią większe bezpieczeństwo.



- Ciesz się poddaszem otwartym na otoczenie i dodatkową przestrzeń z niesamowitym widokiem
- Górny element gwarantuje panoramiczny widok, a dla wygodniejszego mycia okna, możesz obrócić je o 180 stopni
- Konstrukcja wykonana w całości z drewna
- Dostępne produkty przeciwsłoneczne*

* Zewnętrzne i wewnętrzne produkty chroniące przed słońcem dostępne są dla balkonów dachowych GDL, a także dla elementów doświetlających GIL/GIU. O ofertę zapytaj sprzedawcy lub Dział Obsługi Klienta.

Element doświetlający GIL/GIU

Poszerz swoje widoki za pomocą stałego elementu okiennego, który idealnie integruje się z oknem dachowym.



- Atrakcyjny wygląd
- Wąskie połączenie między oknami
- Więcej światła dziennego i lepszy widok
- Opcje dolnych elementów:
Okno nieotwierane GIL z drewna,
Okno nieotwierane GIU w konstrukcji drewniano-poliuretanowej
- Dostępne produkty przeciwsłoneczne*

Ceny GDL, GIL/GIU i odpowiednich kołnierzy uszczelniających znajdziesz na stronie 66.



Rozwiązania montażowe

Doskonała ochrona w każdych warunkach pogodowych

Zwracamy uwagę na każdy szczegół i zapewniamy najwyższą jakość. Robimy to nie tylko w celu zapewnienia szybkiego i prawidłowego montażu naszych produktów, ale także aby zagwarantować Ci spokój na wiele lat dzięki gwarancji niezawodnego i wodoszczelnego rozwiązania.



Zobacz instrukcje montażu



Wybierz

1 Rodzaj okna dachowego
Strona 16

2 Połączenie okien
Strona 34

3 Rozwiązania montażowe

4 Rolety i markizy
Strona 44



Nasze rozwiązania podnoszą jakość montażu

Połączyliśmy produkty do montażu, tworząc proste zestawy, aby nie zabrakło żadnych istotnych elementów do szczelnej i niezawodnej instalacji Twoich okien dachowych.



Wersje produktu	1000	2000	2000 + BBX
Opis	Łatwy w montażu kołnierz uszczelniający na każde warunki pogodowe (izolacja przeciwwilgociowa BFX z rynną odwadniającą w zestawie)	Rozwiązanie instalacyjne zawierające zestaw podstawowy oraz dodatkową ramę izolacyjną BDX w celu zmniejszenia strat ciepła i mostków termicznych	Energooszczędne rozwiązanie instalacyjne z dodatkową wokółokienną paroizolacją BBX chroniącą izolację dachu przed wnikaniem wilgoci
Kluczowe cechy	Estetyka Pełna szczelność przy każdej pogodzie	Estetyka Pełna szczelność przy każdej pogodzie Izolacja najwyższej jakości	Estetyka Pełna szczelność przy każdej pogodzie Izolacja najwyższej jakości Ochrona dachu przed wilgocią wewnętrzną



Kołnierz uszczelniający

Kołnierz uszczelniający służy do wykonania szczelnego połączenia okna dachowego z pokryciem dachowym i zapewnia wodoszczelne połączenie, wysoką estetykę i dopasowanie okna dachowego do dachu.



Izolacja przeciwwilgociowa BFX z rynną odwadniającą

Izolacja przeciwwilgociowa zapewnia idealne dopasowanie i szczelne połączenie pomiędzy oknem dachowym, łątami, a połacią dachową.

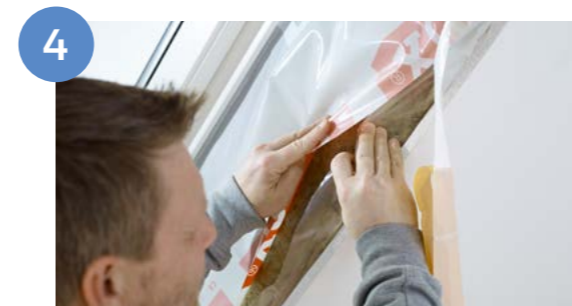
- Łatwy montaż. Wystarczy umieścić ją na oknie dachowym i rozłożyć.
- Regulowana rynna odwadniająca jest dołączona do zestawu BFX. Rynna ta odpowiedzialna jest za odprowadzanie skroplin.



Rama izolacyjna BDX

Zapewnia izolację wokół ramy okna dachowego, zmniejszając straty ciepła i eliminując mostki termiczne.

- Wykonana z pianki PE (polietylenowej), która zapewnia szczelne, energooszczędne mocowanie do konstrukcji dachu.
- Dwie warstwy pianki, elastyczna i sztywna, zapewniają łatwe, szybkie i idealne dopasowanie.



Wokółokienna paroizolacja BBX

Oszczędność czasu i kłopotów dzięki wokółokienną paroizolacji VELUX, która idealnie pasuje do okien dachowych. Wokółokienna paroizolacja gwarantuje paroszczelne rozwiązanie oraz zapobiega penetracji skroplonej wody w konstrukcji dachu.

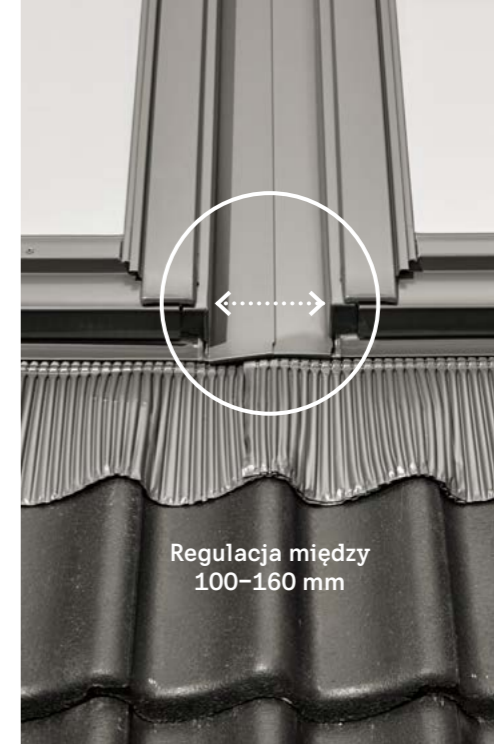
- Idealne dopasowanie do wymiarów okna dachowego.
- Wstępnie zamontowane gumowe uszczelki wzdłuż całych boków gwarantują paroszczelność.
- Unikalne narzędzie do zakładania zapewnia jednoetapową procedurę.

Kołnierze uszczelniające

Najlepsze dopasowanie do Twojego pokrycia dachowego

Kołnierz VELUX zabezpiecza połączenie okna z dachem poprzez:

- Doskonałe połączenie i wodoodporne uszczelnienie
- Łatwy, szybki montaż
- Idealne dopasowanie do każdego pokrycia dachowego
- Wysokiej jakości materiały



Wybierz

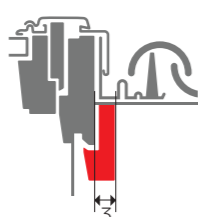
1 Rodzaj okna dachowego
Strona 16

2 Połączenie okien
Strona 34

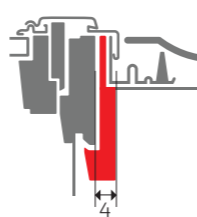
3 Rozwiązania montażowe

4 Rolety i markizy
Strona 44

Dwa rodzaje montażu



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



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

Montaż standardowy

Montaż standardowy możliwy dla szerokiej gamy różnych rodzajów pokrycia dachowego. Zapewnia szczelność i idealne dopasowanie do dachu.

Montaż obniżony oferuje bardziej elegancki, opływowy wygląd poprzez osadzenie okna w konstrukcji dachu głębiej o 40 mm. Rozwiązania te wyróżniają się również większą efektywnością energetyczną, a po zainstalowaniu wraz z ramą izolacyjną VELUX oferują niższą certyfikowaną wartość U, oszczędzając energię i zapewniając architektom większą elastyczność projektowania.

Swobodne łączenie różnych okien w zestawy

Tam, gdzie jest miejsce na jedno okno dachowe, często jest miejsce na dwa. Łączenie okien w systemie kombi obejmuje przylegające do siebie okna dachowe, które tworzą wyjątkowy element architektoniczny. Dostarcz do swojego pokoju jak najwięcej światła dziennego i ciesz się poczuciem przestronności. Jeśli chcesz zamontować okna dachowe w zestawach kombi, wybierz specjalny system kołnierzy, który zapewni swobodne połączenie popularnych rodzajów okien według własnych upodobań.

- Do łączenia okien dachowych VELUX
- Wodoodporne i trwałe rozwiązanie
- Oblachowanie nie wymaga konserwacji



0021 - Zestaw 2 okien zawiera oba elementy
4021 - Zestaw DUO



01 - element kombi skrajny lewy patrząc od zewnątrz
02 - element środkowy kombi
03 - element skrajny prawy patrząc od zewnątrz

Kombinacja 2 okien blisko siebie oddzielonych krokiewiami. W rozwiązaniu DUO nie ma krokwi
Ceny dostępne na stronie 64.

Trzy okna obok siebie oddzielone krokiewiami
Ceny dostępne na stronie 64.

Rodzaje kołnierzy w zależności od pokrycia



EDW
Do profilowanych materiałów pokryciowych o wysokości do 120 mm. Pasuje do łączenia dachówki betonowej, blachodachówki i strzechy.



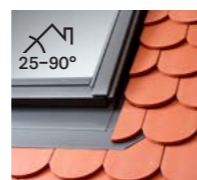
EDT
Do pokryć z dachówki płaskiej o wysokości w zakresie 15-40 mm. Zaprojektowany z myślą o estetycznym wykończeniu.



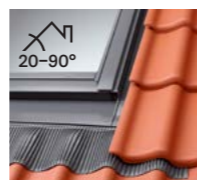
EDQ
Do pokryć z blachy na rąbek w systemie zatraskowym o wysokości w zakresie 25-40 mm.



EDS
Do płaskich materiałów pokryciowych o wysokości do 16 mm.

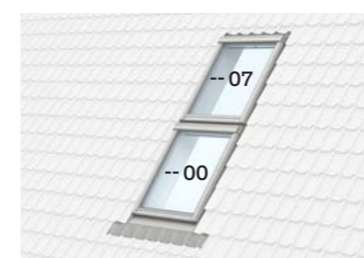


EDB
Do płaskich materiałów pokryciowych o grubości do 38 mm (2x19 mm).

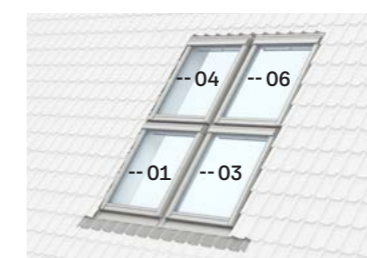


EDJ
Do materiałów pokryciowych o wysokości do 90 mm.

Dostępne są również kołnierze EDN (montaż obniżony) do płaskich pokryć dachowych. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.



Kombinacja dwóch okien jedno nad drugim

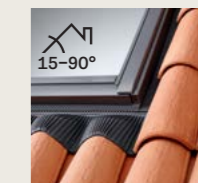


Kombinacja czterech okien jedno nad drugim i obok siebie

Możesz stworzyć niemal każdą kombinację okien - pionową lub poziomą. Aby uzyskać więcej informacji i sprawdzić cenę skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta VELUX.

Kołnierze do wymiany okna

Specjalne kołnierze uszczelniające VELUX ułatwiają wymianę okien dachowych VELUX zainstalowanych na tym samym poziomie dachu, z zachowaniem istniejącej wnęki okiennej. Okna dachowe są po prostu wymieniane w istniejącym otworze okiennym. Dzięki temu możesz cieszyć się odmienionym wnętrzem bez konieczności gruntownego remontu.





EW
Do wymiany okien dachowych VELUX produkowanych przed 04.2001 r. i zachowaniu dotychczasowego poziomu montażu okna. Do profilowanych pokryć dachowych o wysokości do 120 mm. Wersja 6000 zawiera ramę izolacyjną BDX.



EL
Do wymiany okien dachowych VELUX produkowanych przed 04.2001 r. i zachowaniu dotychczasowego poziomu montażu okna. Kołnierz EL sprawdzi się do pokrycia z łupków o grubości do 16 mm (2x8 mm). Wersja 6000 zawiera zestaw izolacyjny BDX.



 **Potrzebujesz obniżyć temperaturę na poddaszu?**
Akcesoria zewnętrzne mogą obniżyć temperaturę wewnątrz do 6 stopni*

 **Chcesz kontrolować ilość wpadającego światła?**
Rolety wewnętrzne pomogą Ci zadbać o najlepszą atmosferę na poddaszu

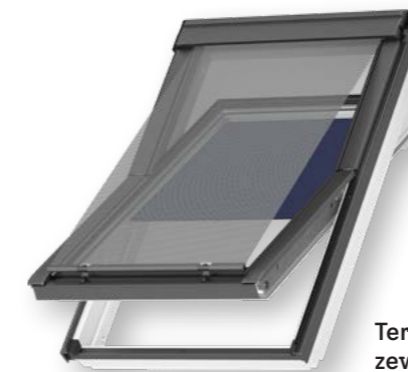
Zadbaj o komfort na poddaszu z obu stron

Zadbaj o odpowiednią temperaturę na poddaszu latem dzięki markizom i roletom zewnętrznym. Zaprojektowane tak, aby chroniły poddasze przed promieniami słońca, jeszcze zanim dotrą one do okien. Jeżeli potrzebujesz kontroli nad ilością wpadającego światła wybierz roletę wewnętrzną w swoim ulubionym kolorze.

* Dane z symulowanego pomieszczenia o orientacji południowej z dwoma najczęściej sprzedawanymi oknami dachowymi VELUX GLL 61, w rozmiarze MK06 (780 x 1178 mm). Dane pobrane w Warszawie między lipcem, a sierpniem na potrzeby badań VELUX 2023 dotyczących wpływu akcesoriów podczas lata.

Połącz korzyści i zaoszczędź

Ochrona przed upałem i kontrola światła



Oszczędź **10%** na zestawach

Zewnętrzna markiza manualna blokuje promienie słoneczne zanim dotrą do szyby, utrzymując chłód w pomieszczeniu. Jej siatkowana budowa nie zakłóca widoku i wpuszcza światło.

Termoizolacyjna markiza zewnętrzna MHL +


Półprzezroczysta roleta na haczykach RHL



 **ROP**
Ochrona przed upałem i kontrola światła


Półprzezroczysta roleta RFL



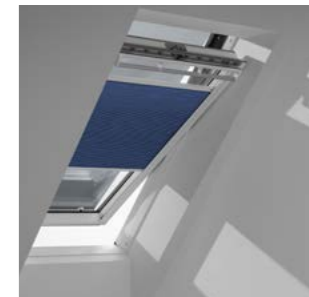
 **ROF**
Ochrona przed upałem i kontrola światła


Zaciemniająca roleta DKL



 **DOP**
Ochrona przed upałem i zaciemnienie

Energooszczędna roleta zaciemniająco-plisowana FHC



 **FOP**
Ochrona przed upałem, zaciemnienie i dodatkowa izolacja

Szczegóły i ceny sprawdź na stronie 48 i 50.

Ochrona przed nagrzewaniem i zdalne sterowanie oknem



Solarna, aluminiowa roleta zewnętrzna SSL

lub



Solarna, lekka roleta zewnętrzna SSS

+



Silnik solarny KSX

Kup zestaw i oszczędź **400 zł***

Rolety zewnętrzne pomogą Ci obniżyć temperaturę na poddaszu latem, z kolei zimą utrzymają ciepło wewnątrz.

Szczegóły i ceny sprawdź na stronie 46.

Silnik solarny przekształci Twoje manualne okno w zdalnie sterowane. Dodatkowo nie będziesz musiał martwić się planowanymi opadami, bo wbudowany czujnik deszczu automatycznie zamknie okno.

Dowiedz się więcej na stronie 33.

* Oszczędność w porównaniu do zakupu produktów z zestawu osobno.

Ochrona przed upałem na zewnątrz, komfort wewnątrz

Czy wiesz, że latem możesz chronić swój dom przed nagrzewaniem? Wybierz rozwiązanie z oferty produktów zewnętrznych i zablokuj promienie słoneczne, zanim te dotrą do Twojego wnętrza.

Uzupełnij swoje zdalnie sterowane rolety i markizy VELUX o nasze systemy Smart Home, aby poprawić klimat w pomieszczeniach. Szczegóły na stronie 32.



Do **6 °C** chłodniej wewnątrz*



Do **6 °C** chłodniej wewnątrz*



Do **5 °C** chłodniej wewnątrz*

Termoizolacyjna aluminiowa roleta zewnętrzna SML/SSL

Kompleksowe rozwiązanie na cały rok zapewnia doskonałą ochronę przed nagrzewaniem i zaciemnienie.

- Obniża temperaturę wewnątrz latem nawet o 6 °C*
- Efekt zaciemnienia
- Solidna aluminiowa osłona
- Redukcja hałasu deszczu: 10 dB
- Lepsza izolacja termiczna okna nawet o 17%
- Ochrona okna, także przed włamaniem
- 5 lat gwarancji

Termoizolacyjna lekka roleta zewnętrzna SSS

Pokonaj upał dzięki lekkiej roletce zewnętrznej, która oferuje zarówno doskonałą ochronę przed nagrzewaniem jak i zaciemnienie wnętrza.

- Obniża temperaturę wewnątrz latem nawet o 6 °C*
- Efekt zaciemnienia
- Wytrzymała i trwała tkanina poliestrowa
- Redukcja hałasu deszczu: 8 dB
- Lepsza izolacja termiczna okna nawet o 17%
- Montaż od wewnątrz – zdecyduj, czy zrobisz to sam, zeskanuj kod QR na stronie 46
- 5 lat gwarancji

Termoizolacyjna markiza zewnętrzna MML/MSL/MHL

Oprócz dobrej ochrony przed nagrzewaniem, termoizolacyjna markiza zewnętrzna nie przesłania widoku i wpuszcza światło do pomieszczenia.

- Obniża temperaturę wewnątrz latem nawet o 5 °C*
- Wykonana z siateczki, która nie przesłania widoku i wpuszcza światło
- Redukcja hałasu przez deszcz: 9 dB
- Montaż od wewnątrz – zdecyduj, czy zrobisz to sam, zeskanuj kod QR na stronie 46 (dla MHL jest to bardzo łatwe, dla MSL możliwe)
- 5 lat gwarancji (MML, MSL)



Sprawdź filmy montażowe na YouTube

Kod rozmiaru okna (Gdzie znaleźć kod? Sprawdź stronę 53)			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
SML**	Zasilanie elektryczne	0000	1 729,27 2 127,00	1 831,71 2 253,00	1 893,50 2 329,00	1 893,50 2 329,00	1 976,42 2 431,00	2 058,54 2 532,00	1 955,28 2 405,00	2 058,54 2 532,00	2 161,79 2 659,00	2 264,23 2 785,00	2 223,58 2 735,00	2 346,34 2 886,00	2 469,92 3 038,00	2 387,80 2 937,00	2 552,85 3 140,00	2 758,54 3 393,00
SSL	Zasilanie solarne	0000	2 421,14 2 978,00	2 565,04 3 155,00	2 651,22 3 261,00	2 651,22 3 261,00	2 766,67 3 403,00	2 882,11 3 545,00	2 738,21 3 368,00	2 882,11 3 545,00	3 026,02 3 722,00	3 169,92 3 899,00	3 112,20 3 828,00	3 285,37 4 041,00	3 458,54 4 254,00	3 343,09 4 112,00	3 573,98 4 396,00	3 861,79 4 750,00
SSL S30002	SSL + KSX	0000	-	-	-	3 863,41 4 752,00	3 978,86 4 894,00	4 094,31 5 036,00	3 950,41 4 859,00	4 094,31 5 036,00	4 238,21 5 213,00	4 382,11 5 390,00	4 324,39 5 319,00	4 497,56 5 745,00	4 670,73 5 745,00	4 555,28 5 887,00	4 786,18 6 241,00	5 073,98 6 241,00
SSS	Zasilanie solarne	0000	1 296,75 1 595,00	1 373,98 1 690,00	1 420,33 1 747,00	1 420,33 1 747,00	1 482,11 1 823,00	1 543,90 1 899,00	1 466,67 1 804,00	1 543,90 1 899,00	1 621,14 1 994,00	1 698,37 2 089,00	1 667,48 2 051,00	1 760,16 2 165,00	1 852,85 2 279,00	1 791,06 2 203,00	1 914,63 2 355,00	2 069,11 2 545,00
SSS S30001	SSS + KSX	0000	-	-	-	2 632,52 3 238,00	2 694,31 3 314,00	2 756,10 3 390,00	2 678,86 3 295,00	2 756,10 3 390,00	2 833,33 3 485,00	2 910,57 3 580,00	2 879,67 3 542,00	2 972,36 3 770,00	3 065,04 3 770,00	3 003,25 3 694,00	3 126,83 3 846,00	3 281,30 4 036,00
MHL	Obsługa manualna	5060		271,54 334,00			316,26 389,00			339,84 418,00			394,31 485,00			438,21 539,00		475,61 585,00
MML**	Zasilanie elektryczne	5060	1 037,40 1 276,00	1 099,19 1 352,00	1 136,59 1 398,00	1 136,59 1 398,00	1 185,37 1 458,00	1 234,96 1 519,00	1 173,17 1 443,00	1 234,96 1 519,00	1 296,75 1 595,00	1 358,54 1 671,00	1 334,15 1 641,00	1 408,13 1 732,00	1 482,11 1 823,00	1 432,52 1 762,00	1 531,71 1 884,00	1 655,28 2 036,00
MSL	Zasilanie solarne	5060	1 296,75 1 595,00	1 373,98 1 690,00	1 420,33 1 747,00	1 420,33 1 747,00	1 482,11 1 823,00	1 543,90 1 899,00	1 466,67 1 804,00	1 543,90 1 899,00	1 621,14 1 994,00	1 698,37 2 089,00	1 667,48 2 051,00	1 760,16 2 165,00	1 852,85 2 279,00	1 791,06 2 203,00	1 914,63 2 355,00	2 069,11 2 545,00

-400 zł

-400 zł

* Dane z symulowanego pomieszczenia o orientacji południowej z dwoma najczęściej sprzedawanymi oknami dachowymi VELUX GLL 61, w rozmiarze MK06 (780 x 1178 mm). Dane pobrane w Warszawie między lipcem, a sierpniem na potrzeby badań VELUX 2023 dotyczących wpływu akcesoriów podczas lata.

** Sterownik KUX 110 (cena 539 zł) jest wymagany w przypadku montażu rolet SML i markiz MML na manualnym oknie dachowym VELUX. Sprawdź na stronie 33.

W przypadku montażu SSS/MSL/MML na oknach dachowych VELUX starej generacji (ze złotą tabliczką znamionową) skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta VELUX lub sprzedawcą.

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

Zaciemnienie pomieszczeń od wewnątrz

Sprawdź naszą szeroką ofertę rolet wewnętrznych z białymi lub aluminiowymi prowadnicami. Zaprojektowane tak, aby idealnie pasowały do Twojego okna dachowego VELUX, bez konieczności wykonywania pomiarów.

- Zamontuj je szybko i łatwo za pomocą fabrycznych zaczepów montażowych na oknach dachowych.
- Wysokiej jakości trwałe materiały, Certyfikat OEKO-TEX.
- Konstrukcja rolet bez zwisających elementów jest bezpieczna dla dzieci.
- Dodaj do swoich solarnych lub elektrycznych rolet inteligentne rozwiązania do zdalnego sterowania domem. Sprawdź stronę 32.



Roleta zaciemniająca DKL/DML/DSL

Zaciemnienie w każdym momencie. Idealna do sypialni, aby zapewnić sobie spokojny sen lub drzemkę w ciągu dnia.

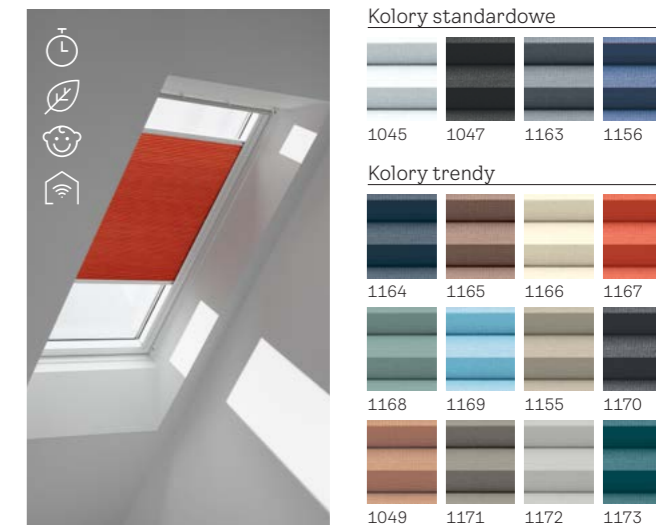
- Materiał blokujący promienie dla idealnego zaciemnienia
- Łatwe sterowanie dolną prowadnicą
- Color By You, Kids i Nature Collection: sprawdź stronę 52
- DKL (kolor standardowy) + markiza MHL = oszczędność 10% w zestawie
- **Węższa dolna prowadnica w nowych elektrycznych roletach DML i solarnych DSL**



Roleta 2w1 zaciemniająco-plisowana DFD

Dwie rolety w jednej. Idealna do każdego pomieszczenia – zaciemnienie lub rozproszenie światła albo jedno i drugie.

- Materiał blokujący promienie słoneczne + dodatkowa biała plisa rozpraszająca światło
- Łatwa obsługa górnej oraz dolnej części
- Dostępna wyłącznie w wersji manualnej
- Color By You, Kids i Nature Collection: sprawdź stronę 52



Energooszczędna roleta zaciemniająco-plisowana FHC/FMC/FSC

Unikalna konstrukcja zapewnia zarówno zaciemnienie, jak i izolację przez cały rok.

- Materiał zapewniający doskonałe zaciemnienie
- Konstrukcja pozwalająca na umieszczenie rolety na dowolnej wysokości okna (dotyczy wersji manualnej)
- Podwójna plisowana konstrukcja z aluminiową powłoką w środku utrzymuje ciepło zimą
- FHC (kolor standardowy) + markiza MHL = oszczędność 10% w zestawie
- **Węższa dolna prowadnica w nowych elektrycznych roletach FMC i solarnych FSC**



Nowe rolety elektryczne

- Lepszy efekt zaciemnienia
- Obsługa zdalna lub manualna
- Dyskretny design

Kod	Obsługa	Kolor	Kod rozmiaru okna (Gdzie znaleźć kod? Sprawdź stronę 53)			FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06													
DKL	Obsługa manualna	Standardowy	304,07 374,00	327,64 403,00	360,16 443,00	356,10 438,00	383,74 472,00	400,00 492,00	372,36 458,00	400,00 492,00	427,64 526,00	479,67 590,00	439,84 541,00	479,67 590,00	508,13 625,00	500,00 615,00	520,33 640,00	587,80 723,00
		Trendy, Colour by You, Kolekcja dziecięca	349,59 430,00	377,24 464,00	413,82 509,00	409,76 504,00	441,46 543,00	460,16 566,00	427,64 526,00	460,16 566,00	491,87 605,00	552,03 679,00	505,69 622,00	552,03 679,00	584,55 719,00	574,80 707,00	598,37 736,00	676,42 832,00
DOP	(DKL + MHL)	Standardowy	517,89 637,00	539,02 663,00	568,29 699,00	604,88 744,00	630,08 775,00	644,72 793,00	640,65 788,00	665,85 819,00	691,06 850,00	737,40 907,00	750,41 923,00	786,18 967,00	812,20 999,00	844,72 1 039,00	862,60 1 061,00	956,91 1 177,00
DKY	Obsługa manualna	Nature collection	349,59 430,00	377,24 464,00	413,82 509,00	409,76 504,00	441,46 543,00	460,16 566,00	427,64 526,00	460,16 566,00	491,87 605,00	552,03 679,00	505,69 622,00	552,03 679,00	584,55 719,00	574,80 707,00	598,37 736,00	676,42 832,00
DML*	Zasilanie elektryczne	Standardowy, Trendy, Colour by You	Dodaj 420 zł do ceny rolety DKL.															
DSL	Zasilanie solarne																	
DFD	Obsługa manualna	Standardowy	395,12 486,00	426,02 524,00	468,29 576,00	462,60 569,00	499,19 614,00	520,33 640,00	483,74 595,00	520,33 640,00	556,10 684,00	624,39 768,00	572,36 704,00	624,39 768,00	660,16 812,00	650,41 800,00	675,61 831,00	764,23 940,00
		Trendy, Colour by You, Kolekcja dziecięca	454,47 559,00	490,24 603,00	538,21 662,00	532,52 655,00	573,98 706,00	598,37 736,00	556,10 684,00	598,37 736,00	639,84 787,00	717,89 883,00	657,72 809,00	717,89 883,00	759,35 934,00	747,15 919,00	777,24 956,00	878,86 1 081,00
FHC	Obsługa manualna	Standardowy	395,12 486,00	426,02 524,00	468,29 576,00	462,60 569,00	499,19 614,00	520,33 640,00	483,74 595,00	520,33 640,00	556,10 684,00	624,39 768,00	572,36 704,00	624,39 768,00	660,16 812,00	650,41 800,00	675,61 831,00	764,23 940,00
		Trendy	454,47 559,00	490,24 603,00	538,21 662,00	532,52 655,00	573,98 706,00	598,37 736,00	556,10 684,00	598,37 736,00	639,84 787,00	717,89 883,00	657,72 809,00	717,89 883,00	759,35 934,00	747,15 919,00	777,24 956,00	878,86 1 081,00
FOP	(FHC + MHL)	Standardowy	600,00 738,00	627,64 772,00	665,85 819,00	700,81 862,00	734,15 903,00	752,85 926,00	741,46 912,00	773,98 952,00	806,50 992,00	867,48 1 067,00	869,92 1 070,00	917,07 1 128,00	948,78 1 167,00	979,67 1 205,00	1 002,44 1 233,00	1 115,45 1 372,00
FMC*	Zasilanie elektryczne	Standardowy, Trendy	Dodaj 420 zł do ceny rolety FHC.															
FSC	Zasilanie solarne																	

-10%

-10%

Uwaga: podobnie jak w przypadku wszystkich tkanin, dokładne kolory rolet mogą się nieco różnić od drukowanych próbek.

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

* W przypadku montażu rolety elektrycznej DML/FMC/RML/FML do manualnego okna dachowego VELUX należy dokupić dodatkowo: 1. System sterowania KUX 110 (cena str. 33) i 2. Zestaw przewodów (cena 101 zł) – ZOZ 241 do aktualnych modeli lub ZOZ 243 do okien wyprodukowanych przed 2001 rokiem. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta VELUX lub swoim sprzedawcą.

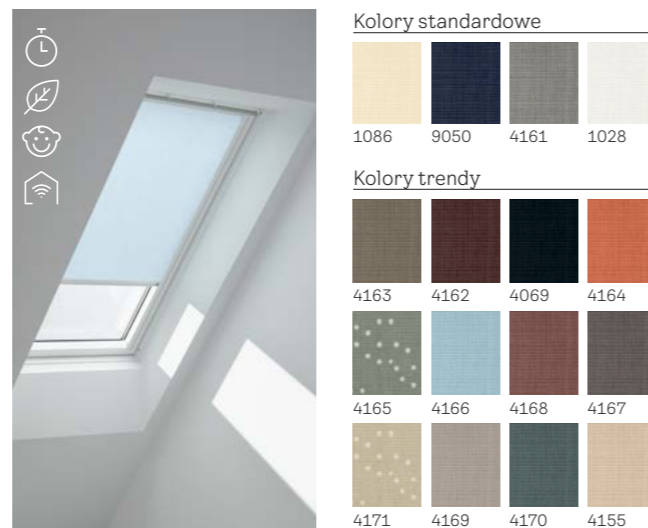
Kontrola wpadającego światła

Sprawdź naszą szeroką ofertę rolet wewnętrznych z białymi lub aluminiowymi prowadnicami. Zaprojektowane tak, aby idealnie pasowały do Twojego okna dachowego VELUX, bez konieczności wykonywania pomiarów.

- Zamontuj je szybko i łatwo za pomocą fabrycznych zaczepów montażowych na oknach dachowych.
- Wysokiej jakości trwałe materiały, Certyfikat OEKO-TEX.
- Konstrukcja rolet bez zwisających elementów jest bezpieczna dla dzieci.
- Dodaj do swoich solarnych lub elektrycznych rolet inteligentne rozwiązania do zdalnego sterowania domem. Sprawdź stronę 32.

Nowe rolety elektryczne

Obsługa zdalna lub manualna
Dyskretny design



Roleta półprzeźroczysta RFL/RML/RSL/RHL

Zapewnia prywatność, jednocześnie umożliwiając dostęp do naturalnego światła

- Półprzeźroczysty materiał, który rozprasza wpadające światło
- Łatwe sterowanie dolną prowadnicą
- Dostępna również w wersji z haczykami (RHL) w standardowych kolorach
- Color By You i Nature Collection: sprawdź stronę 52
- RHL i RFL (kolor standardowy) + markiza MHL = oszczędność 10% w zestawie
- **Węższa dolna prowadnica w nowych elektrycznych roletach RML i solarnych RSL**

		Kod rozmiaru okna (Gdzie znaleźć kod? Sprawdź stronę 53)																			
		CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08				
RHL	Obsługa manualna z haczykami	Standardowy		160,16 197,00				200,00 246,00			231,71 285,00			257,72 317,00		279,67 344,00					
ROP	(RHL + MHL)	Standardowy		388,62 478,00	452,03 556,00			486,18 598,00			563,41 693,00			626,02 770,00		679,67 836,00					
RFL	Obsługa manualna	Standardowy		273,98 337,00	295,12 363,00	324,39 399,00	320,33 394,00	345,53 425,00	360,16 443,00	334,96 412,00	360,16 443,00	385,37 474,00	431,71 531,00	395,93 487,00	431,71 531,00	456,91 562,00	450,41 554,00	468,29 576,00	529,27 651,00		
		Trendy, Colour by You		314,63 387,00	339,84 418,00	372,36 458,00	368,29 453,00	397,56 489,00	413,82 509,00	385,37 474,00	413,82 509,00	443,09 545,00	496,75 611,00	455,28 560,00	496,75 611,00	526,02 647,00	517,89 637,00	538,21 662,00	608,94 749,00		
ROF	(RFL + MHL)	Standardowy		491,06 604,00	509,76 627,00	536,59 660,00	573,17 705,00	595,93 733,00	608,94 749,00	607,32 747,00	630,08 775,00	652,85 803,00	694,31 854,00	711,38 875,00	743,09 914,00	765,85 942,00	800,00 984,00	815,45 1 003,00	904,07 1 112,00		
RFY	Obsługa manualna	Nature collection		349,59 430,00	377,24 464,00	413,82 509,00	409,76 504,00	441,46 543,00	460,16 566,00	427,64 526,00	460,16 566,00	491,87 605,00	552,03 679,00	505,69 622,00	552,03 679,00	584,55 719,00	574,80 707,00	598,37 736,00	676,42 832,00		
RML*	Zasilanie elektryczne	Standardowy, Trendy, Colour by You		Dodaj 420 zł do ceny rolety RFL.																	
RSL	Zasilanie solarne																				
FHL	Obsługa manualna	Standardowy		395,12 486,00	426,02 524,00	468,29 576,00	462,60 569,00	499,19 614,00	520,33 640,00	483,74 595,00	520,33 640,00	556,10 684,00	624,39 768,00	572,36 704,00	624,39 768,00	660,16 812,00	650,41 800,00	675,61 831,00	764,23 940,00		
		Trendy		454,47 559,00	490,24 603,00	538,21 662,00	532,52 655,00	573,98 706,00	598,37 736,00	556,10 684,00	598,37 736,00	639,84 787,00	717,89 883,00	657,72 809,00	717,89 883,00	759,35 934,00	747,15 919,00	777,24 956,00	878,86 1 081,00		
FML*	Zasilanie elektryczne	Standardowy, Trendy		Dodaj 420 zł do ceny rolety FHL.																	
FSL	Zasilanie solarne																				
PAL	Obsługa manualna	Standardowy		395,12 486,00	426,02 524,00	468,29 576,00	462,60 569,00	499,19 614,00	520,33 640,00	483,74 595,00	520,33 640,00	556,10 684,00	624,39 768,00	572,36 704,00	624,39 768,00	660,16 812,00	650,41 800,00	675,61 831,00	764,23 940,00		

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)



Półprzeźroczysta roleta plisowana FHL/FML/FSL

Dekoracyjne rozwiązanie, zapewniające prywatność, jednocześnie rozpraszające naturalne światło w pomieszczeniu.

- Półprzeźroczysty materiał, który zmiękcza wpadające światło
- Konstrukcja pozwalająca na umieszczenie rolety na dowolnej wysokości okna (dotyczy wersji manualnej)
- **Węższa dolna prowadnica w nowych elektrycznych roletach FML i solarnych FSL**



Żaluzja PAL

Klasyczne rozwiązanie przyciemniające światło i zapewniające prywatność. Idealna do łazienek i kuchni.

- Aluminium odporne na wilgoć
- Unikalna konstrukcja, bez wiszących sznurków – użyj suwaka, aby obrócić lamele i uzyskać idealne światło i widok
- Dostępne tylko w wersji manualnej



Uwaga: podobnie jak w przypadku wszystkich tkanin, dokładne kolory rolet mogą się nieco różnić od drukowanych próbek.

* W przypadku montażu rolety elektrycznej DML/FMC/RML/FML do manualnego okna dachowego VELUX należy dokupić dodatkowo: 1. System sterowania KUX 110 (cena str. 33) i 2. Zestaw przewodów (cena 101 zł) – ZOZ 241 do aktualnych modeli lub ZOZ 243 do okien wyprodukowanych przed 2001 rokiem. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta VELUX lub swoim sprzedawcą.

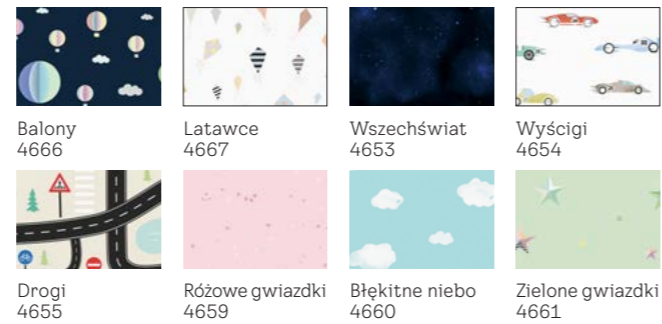
Rolety wewnętrzne – kolekcje specjalne

Jesteś wyjątkowy i wiemy jak ważne jest stworzenie domu, który odzwierciedla Twoją osobowość! Te trzy specjalne kolekcje zostały stworzone z myślą o spełnieniu wszystkich Twoich potrzeb związanych z aranżacją wnętrza.

Rolety z kolekcji dziecięcej

Rolety z tej kolekcji to inspirujące i wesołe projekty stworzone z myślą o pokojach dziecięcych. Dostępne dla:

- Rolet zaciemniających (DKL)
- Rolet zaciemniająco-plisowanych (DFD)



Sprawdź ceny na stronie 48.

Rolety Nature Collection

Rolety w wyjątkowych kolorach, które wprowadzą spokój i harmonię natury do Twojego domu. Wykonane z min. 50% tkaniny i 75% aluminium z recyklingu, co sprawia, że mają niższy ślad węglowy niż standardowe kolekcje.

Rolety zaciemniające DKY Rolety półprzezroczyste RFY



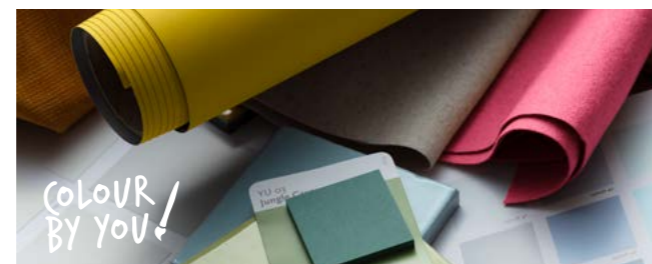
Sprawdź ceny na stronie 48, 50.

Rolety z kolekcji Colour by You

Wybierz rolety tak, aby pasowały do wnętrza i odzwierciedlały Twój osobisty styl. Sprawdź tysiące kolorów i stwórz dom, o jakim marzysz. Więcej na velux.pl/colourbyyou

- Dostępne dla:
- Rolet półprzezroczystych (RFL, RML, RSL)
 - Rolet zaciemniających (DKL, DML, DSL)
 - Rolet zaciemniająco-plisowanych (DFD)

Sprawdź ceny na stronie 48, 50.



Rolety Nature Collection

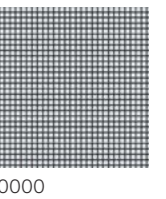
Uwaga: podobnie jak w przypadku wszystkich tkanin, dokładne kolory rolet mogą się nieco różnić od drukowanych próbek.

Moskitiera

Moskitiera VELUX pozwala cieszyć się świeżym powietrzem bez owadów. Jest prosta w obsłudze i można ją łączyć z dowolną roletą wewnętrzną lub zewnętrzną VELUX. Posiada transparentną siateczkową tkaninę i można ją łatwo schować w smukłej górnej obudowie.

Moskitiera ZIL

- 100% ochrony przed owadami
- Transparentna tkanina nie przysłania widoku
- Wytrzymały materiał zapewniający działanie na lata



Jak zamówić moskitierę

- Zmierz szerokość (A) i wysokość (B) wnęki okiennej, by znaleźć pasujący rozmiar i cenę Twojej moskitiery w poniższej tabeli
- 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.
- Obejrzyj film instruktażowy pokazujący jak zmierzyć i określili prawidłowy rozmiar na velux.pl/produkty/rolety-wewnetrzne-i-zewnetrzne/moskitiery

WAŻNE:

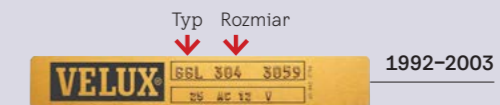
Kody rozmiarów moskitier mogą się różnić od kodów rozmiaru okna, więc prosimy zmierzyć wymiar (A) i (B) i znaleźć prawidłowy kod rozmiaru w poniższej tabeli przed złożeniem zamówienia.

		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 459,35 565,00	ZIL CK02 425,20 523,00	ZIL FK08 560,16 689,00	ZIL MK06 560,16 689,00	ZIL PK25 576,42 709,00	ZIL SK06 700,00 861,00	ZIL UK04 717,07 882,00
	1601-2000 mm	na specjalne zamówienie	ZIL CK06 504,07 620,00	ZIL FK08 560,16 689,00	ZIL MK06 560,16 689,00	ZIL PK06 616,26 758,00	ZIL SK06 700,00 861,00	ZIL UK10 862,60 1 061,00
	2001-2400 mm	na specjalne zamówienie	na specjalne zamówienie	ZIL FK08 560,16 689,00	ZIL MK10 672,36 827,00	ZIL PK10 711,38 875,00	ZIL SK10 812,20 999,00	ZIL UK10 862,60 1 061,00

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

Jak zamówić rolety VELUX

1. Znajdź typ i rozmiar swojego okna
2. Wybierz typ i rozmiar rolety
3. Wybierz sterowanie
4. Wybierz kolor
5. Zamów roletę na veluxshop.pl lub u najbliższego dystrybutora



Uwaga! Jeśli brakuje fabrycznych zaczepów montażowych w Twoim oknie, musisz dokupić zestaw ZOZ 230 (cena 25 zł), aby dokończyć instalację.



Wyłazy dachowe

Wyłazy dachowe są niezbędne w każdym domu z kominem, aby zapewnić specjalistom łatwy dostęp do dachu w celu wykonywania regularnych kontroli i innych prac.



Model okna dachowego, GXL 3066



Do poddaszy użytkowych

Okno wyłazowe GXL/GXU

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 jest wykonany w konstrukcji drewniano-poliuretanowej w kolorze białym, który nie wymaga konserwacji, dlatego sprawdzi się w pomieszczeniach o dużej wilgotności. Wersja GXL jest wykonana z drewna i stanowi dobry wybór, gdy chcesz postawić na naturalny wygląd. **Do okien wyłazowych należy zamówić kołnierz uszczelniający.**

		Kod rozmiaru	CK04	CK06	FK06
		Rozmiar ościeżnicy w cm	55x98	55x118	66x118
OKNA WYŁAZOWE DO POMIESZCZEŃ OGRZEWANYCH		U _v - wartość (W/m ² K)			
GXL 3068	Energooszczędne drewniane okno wyłazowe, pakiet 3-szybowy, hartowane i laminowane, szyba 68	1,1	-	-	2 577,24 3 170,00
GXL 3066	Energooszczędne drewniane okno wyłazowe, pakiet 3-szybowy z powłoką łatwowymywalną, szyba 66	1,0	-	-	3 887,80 4 782,00
GXU 0066	Energooszczędne białe okno wyłazowe nie wymagające konserwacji, pakiet 3-szybowy z powłoką łatwowymywalną, szyba 66	1,0	3 813,82 4 691,00	4 237,40 5 212,00	4 426,02 5 444,00
KOŁNIERZE USZCZELNIAJĄCE – Standardowy poziom montażu					
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000			508,94 626,00	526,83 648,00	568,29 699,00

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)



Do poddaszy nieużytkowych

Wyłaz dachowy VLT 1000

Wyłaz dachowy VLT został zaprojektowany specjalnie do nieogrzewanych i nieużytkowych pomieszczeń na poddaszu. Ościeżnica wykonana jest z drewna sosnowego z zewnętrznym okuciem metalowym, natomiast skrzydło ma profil aluminiowy. Okno dostarczane 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.

Dla wariantów 025, 029, 034, 46x61 i 103 dopuszczalny kąt nachylenia dachu wynosi 20-60°, a dla 033 - 20-45°.

		Kod rozmiaru	025	029	033	034	46x61	103
		Rozmiar ościeżnicy w cm	45x55	45x73	85x85	48x85	46x61	54x83
WYŁAZY DO POMIESZCZEŃ NIEOGRZEWANYCH								
VLT 1000	Drewniany wyłaz dachowy do pomieszczeń nieogrzewanych		408,94 503,00	449,59 553,00	900,00 1 107,00	552,03 679,00	-	-
GVK 0000Z	Poliuretanowy wyłaz dachowy do pomieszczeń nieogrzewanych, pakiet 2-szybowy		-	-	-	-	609,76 750,00	-
GVT 0059Z	Poliuretanowy wyłaz dachowy do pomieszczeń nieogrzewanych, pakiet 2-szybowy		-	-	-	-	-	853,66 1 050,00



Do poddaszy nieużytkowych

Wyłaz dachowy GVT, GVK

Wyłaz dachowy GVT i GVK został zaprojektowany specjalnie do nieogrzewanych i nieużytkowych pomieszczeń na poddaszu. W oknie jest możliwość zmiany zawiasów na prawostronne lub lewostronne.

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.

Świetliki tunelowe

Uzyskaj dostęp do światła dziennego w pomieszczeniach, w których montaż okna nie jest możliwy.

- Zapewniają światło dzienne nawet w najciemniejszych miejscach w Twoim domu
- Przenoszą naturalne światło do pomieszczenia na odległość do 6 m
- Wygodne rozwiązanie na dzień i noc – doświetlają pomieszczenia od wczesnych godzin porannych oraz dostarczają światło w nocy dzięki zintegrowanemu zestawowi oświetleniowemu LED.

Wygląd podobny do okien dachowych

Świetlik tunelowy harmonijnie zgrywa 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 przenoszącym światło jest niezwykle skuteczna. Niemal całe światło dociera do pomieszczenia, tylko 2% zostaje utracone w wyniku jego odbicia.

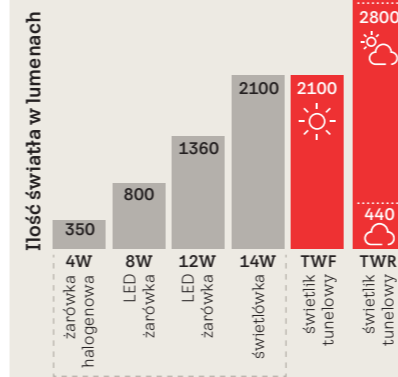
Wygląda jak lampa sufitowa

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 rozbłysku na krawędziach zapewnia unikalny, bardziej naturalny i dynamicznie zmieniający się efekt oświetlenia w zależności od położenia słońca.



Dopływ światła przez świetliki tunelowe VELUX

- ☀️ Słoneczne lato: 6500
- ☁️ Pochmurne lato: 2800
- ☁️ Pochmurna zima: 440



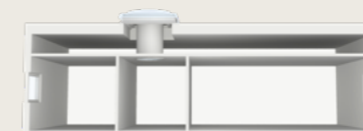
Wybrane typowe źródła światła elektrycznego



Sztywny świetlik tunelowy do dachów skośnych



Elastyczny świetlik tunelowy do dachów skośnych



Elastyczny lub sztywny świetlik tunelowy do dachów płaskich

	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.



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

ŚWIETLIKI TUNELOWE

do dachów skośnych do dachów płaskich

Sztywne świetliki tunelowe			
TWR 2010	Sztywny tunel do dachów skośnych, pokrycie profilowane do 12 cm	1 658,54 2 040,00	1 906,50 2 345,00
TLR 2010	Sztywny tunel do dachów skośnych, pokrycie płaskie do 0,8 cm	1 658,54 2 040,00	1 906,50 2 345,00
TCR 0010	Sztywny tunel z akrylową osłoną, do dachów płaskich	-	- 2 459,35 3 025,00

Elementy przedłużające do sztywnych świetlików tunelowych

ZTR 0062	Przedłużenie 62 cm	231,71 285,00	231,71 285,00
ZTR 0124	Przedłużenie 124 cm	-	326,02 401,00

Elastyczne świetliki tunelowe

TWF 2010	Elastyczny tunel do dachów skośnych, pokrycie profilowane do 12 cm	-	1 525,20 1 876,00
TLF 2010	Elastyczny tunel do dachów skośnych, pokrycie płaskie do 0,8 cm	-	1 525,20 1 876,00
TCF 0010	Elastyczny tunel z akrylową osłoną, do dachów płaskich	-	- 1 658,54 2 040,00

Akcesoria instalacyjne

BFX 1000T	Izolacja przeciwwilgociowa do świetlika	334,15 411,00	334,15 411,00
ZTL 014	Zestaw oświetleniowy LED, pasuje do wnętrza świetlika, wymaga podłączenia.	-	270,73 333,00
ZTB 2002	Moduł polepszający parametry izolacyjne	-	339,84 418,00

ZESTAWY NA NOC I NA DZIEŃ KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDŹ 130 ZŁ

TWR OK14 S00W01	Sztywny tunel do dachów skośnych + zestaw LED TWR OK14 2010 + ZTL 014	2071,54 2548,00
TWF OK14 S00W01	Elastyczny tunel do dachów skośnych + zestaw LED TWF OK14 2010 + ZTL 014	1690,24 2079,00
TLR OK14 S00C01	Sztywny tunel do dachów skośnych + zestaw LED TLR OK14 2010 + ZTL 014	2071,54 2548,00
TLF OK14 S00C01	Elastyczny tunel do dachów skośnych + zestaw LED TLF OK14 2010 + ZTL 014	1690,24 2079,00
TCR OK14 S00C01	Sztywny tunel do dachów płaskich + zestaw LED TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2 + ZTL 014	2624,39 3228,00
TCF OK14 S00C01	Elastyczny tunel do dachów płaskich + zestaw LED TCF OK14 0010 + ZTL 014	1823,58 2243,00

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

Okna do dachów płaskich

Do domów i ogrzewanych pomieszczeń

Przekształć swój dom wprowadzając światło dzienne do miejsc, w których nigdy nie wydawało Ci się to możliwe. Od sferycznego czy płaskiego modułu szklanego po tradycyjne kopuły – oferujemy rozwiązania na każde potrzeby.



Oferta rolet



Termoizolacyjna markiza zewnętrzna (MSG)
Markiza 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 harmonijną konstrukcją.



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

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

Okno wyłazowe (CXP)

- Okno obsługiwane manualnie, pozwala na łatwy dostęp do dachu

Okno do dachów płaskich składa się z elementu dolnego i kompatybilnej jednostki górnej, które zamawiane są osobno.

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

	Nowa Generacja	Nowa Generacja	
	Sferyczny moduł szklany	Płaski moduł szklany	Kopuła
	<ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna powierzchnia doświetlająca • Doskonałe parametry energetyczne • Nowoczesny design • Przejrzysty widok i odprowadzenie wody dzięki technologii CurveTech 	<ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna powierzchnia doświetlająca • Doskonałe parametry energetyczne • Nowoczesny design 	<ul style="list-style-type: none"> • Optymalna powierzchnia doświetlająca • Dobre parametry energetyczne • Klasyczny design
Kąt nachylenia dachu	0-15°	2-15°	0-15°
Design	Zakrzywione szkło 88%* powierzchni doświetlającej Szkło aż po same krawędzie Silnik zintegrowany z ramą Lepszy widok i odprowadzenie wody dzięki technologii CurveTech	Płaski moduł szklany 88%* powierzchni doświetlającej Szkło aż po same krawędzie Silnik zintegrowany z ramą -	Akrylowa lub poliwęglanowa kopuła 70% powierzchni doświetlającej* - Silnik zintegrowany z ramą -
Parametry techniczne	Energooszczędny pakiet 2- lub 3- szybowy Doskonała efektywność energetyczna $U_{rc, ref. 300}: 0,55 W/(m^2K)**$ Izolacja akustyczna: 42 dB** Zabezpieczenie antywłamaniowe w standardzie***	Energooszczędny pakiet 2- lub 3- szybowy Doskonała efektywność energetyczna $U_{rc, ref. 300}: 0,60 W/(m^2K)**$ Izolacja akustyczna: 41 dB** Zabezpieczenie antywłamaniowe w standardzie***	Energooszczędny pakiet 2-szybowy $U: 0,87 W/(m^2K)**$ Izolacja akustyczna: 36 dB** Dostępna wersja antywłamaniowa***
Sposób otwierania	Wersja nieotwierana Wersja otwierana elektrycznie – świeże powietrze za pomocą jednego kliknięcia Wersja otwierana solarnie – dodatkowa wentylacja bez użycia przewodów	Wersja nieotwierana Wersja otwierana elektrycznie – świeże powietrze za pomocą jednego kliknięcia Wersja otwierana solarnie – dodatkowa wentylacja bez użycia przewodów	Wersja nieotwierana Wersja otwierana manualnie Wersja otwierana elektrycznie – świeże powietrze za pomocą jednego kliknięcia Wersja z funkcją wyjścia na dach i oddymiająca****
Ochrona przed nagrzewaniem i kontrola światła	Solarna, termoizolacyjna markiza zewnętrzna – dyskretne umiejscowienie, optymalny komfort w pomieszczeniu Solarna roleta zaciemniająca – dyskretne umiejscowienie, efekt zaciemnienia Moskitiera – manualna, łatwa w czyszczeniu	Solarna, termoizolacyjna markiza zewnętrzna – dyskretne umiejscowienie, optymalny komfort w pomieszczeniu Solarna roleta zaciemniająca – dyskretne umiejscowienie, efekt zaciemnienia Moskitiera – manualna, łatwa w czyszczeniu	Solarna, termoizolacyjna markiza zewnętrzna – dla optymalnego komfortu w pomieszczeniu Rolety transparentne i zaciemniające (elektryczne/solarne) zapewniające optymalną kontrolę światła dziennego

* 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.

**** Aby sprawdzić ceny okien o specjalnym przeznaczeniu skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta.

	Kod rozmiaru	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
	Wymiar okna w cm	60x60	60x90	80x80	90x90	100x100	90x120	120x120	100x150	150x150
KOPUŁY										
Element górny										
ISD 0000/0100	Akrylowa kopuła przezroczysta/nieprzezroczysta	900,00 1 107,00	992,68 1 221,00	1 072,36 1 319,00	1 191,06 1 465,00	1 323,58 2 638,00	1 376,42 1 693,00	1 720,33 2 116,00	1 747,15 2 149,00	2 382,11 2 930,00
ISD 0010/0110	Poliwęglanowa kopuła przezroczysta/nieprzezroczysta	972,36 1 196,00	1 072,36 1 319,00	1 157,72 1 424,00	1 286,18 1 582,00	1 429,27 1 758,00	1 486,99 1 829,00	1 858,54 2 286,00	1 886,99 2 321,00	2 573,17 3 165,00
Podstawa		$U_w (W/m^2K)$								
CFP 0073	Stała podstawa	0,87	1 400,81 1 723,00	1 544,72 1 900,00	1 668,29 2 052,00	1 853,66 2 280,00	2 060,16 2 534,00	2 142,28 2 635,00	2 513,01 3 091,00	2 574,80 3 167,00
CVP 0073U	Manualnie otwierana podstawa	0,87	2 426,02 2 984,00	2 608,13 3 208,00	2 765,04 3 401,00	2 999,19 3 689,00	3 260,16 4 010,00	3 364,23 4 138,00	3 834,15 4 716,00	3 912,20 4 812,00
CVP 0573	Elektryczna podstawa	0,87	3 546,34 4 362,00	3 728,46 4 586,00	3 885,37 4 779,00	4 119,51 5 067,00	4 380,49 5 388,00	4 484,55 5 516,00	4 954,47 6 094,00	5 032,52 6 190,00
CXP 0473Q	Manualne okno wyłazowe	0,86	-	-	-	-	4 979,67 6 125,00	5 178,86 6 370,00	5 178,86 6 370,00	-
Aksesoria instalacyjne										
ZCE 0015	Baza podwyższająca 16 cm z kołnierzem	835,77 1 028,00	883,74 1 087,00	893,50 1 099,00	932,52 1 147,00	960,98 1 182,00	970,73 1 194,00	1 076,42 1 324,00	1 114,63 1 371,00	1 307,32 1 608,00
ZCE 1015	Nadstawka podwyższająca 16 cm bez kołnierza	752,85 926,00	795,93 979,00	804,07 989,00	839,02 1 032,00	865,04 1 064,00	873,17 1 074,00	968,29 1 191,00	1 003,25 1 234,00	1 176,42 1 447,00
ZZZ 210	Zestaw profili do mechanicznego mocowania pokrycia dachowego	183,74 226,00	194,31 239,00	196,75 242,00	204,88 252,00	211,38 260,00	213,82 263,00	236,59 291,00	245,53 302,00	287,80 354,00

* 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 krótszy bok.

Rolety										
MSG	Solarna, termoizolacyjna markiza zewnętrzna	1 177,24 1 448,00	1 203,25 1 480,00	1 228,46 1 511,00	1 254,47 1 543,00	1 279,67 1 574,00	1 305,69 1 606,00	1 330,89 1 637,00	1 356,91 1 669,00	-
FMG	Elektryczna półprzezroczysta roleta plisowana	1 067,48 1 313,00	1 090,24 1 341,00	1 113,82 1 370,00	1 136,59 1 398,00	1 160,16 1 427,00	1 182,93 1 455,00	1 206,50 1 484,00	1 229,27 1 512,00	1 450,41 1 784,00
FMK	Elektryczna, energooszczędna roleta zaciemniająco-plisowana	1 195,93 1 471,00	1 221,95 1 503,00	1 247,97 1 535,00	1 273,98 1 567,00	1 300,00 1 599,00	1 326,02 1 631,00	1 352,03 1 663,00	1 378,05 1 695,00	1 625,20 1 999,00
FSK	Solarna, energooszczędna roleta zaciemniająco-plisowana	1 195,93 1 471,00	1 221,95 1 503,00	1 247,97 1 535,00	1 273,98 1 567,00	1 300,00 1 599,00	1 326,02 1 631,00	1 352,03 1 663,00	1 378,05 1 695,00	1 625,20 1 999,00

W przypadku akcesoriów elektrycznych instalowanych na nieotwieranych oknach do dachów płaskich, należy dokupić sterownik KUX 110, cena str. 33. MSG i FSK nie powinny być instalowane do nieprzezroczystej kopuły. FMK/FMG/FSK można łączyć z markizą MSG zasilaną energią słoneczną. Rolety nie są kompatybilne z CXP.

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)



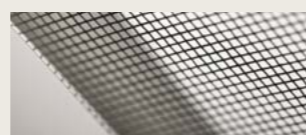
Oferta rolet



Termoizolacyjna markiza zewnętrzna (MSU)
Markiza ze sterowaniem solarnym zapewnia kontrolę światła i ochronę przed nagrzewaniem.



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



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

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

Okno do dachów płaskich składa się z elementu dolnego i kompatybilnej jednostki górnej, które zamawiane są osobno.

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

Kod rozmiaru		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Wymiar okna w cm		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100
NOWA GENERACJA OKIEN DO DACHÓW PŁASKICH														
Element górny														
ISU 1093	Sferyczny moduł szklany	2 231,71 2 745,00	2 658,54 3 270,00	2 461,79 3 028,00	2 954,47 3 634,00	3 282,11 4 037,00	3 413,82 4 199,00	4 267,48 5 249,00	3 971,54 4 885,00	4 332,52 5 329,00	5 087,80 6 258,00	5 908,13 7 267,00	4 496,75 5 531,00	6 204,07 7 631,00
ISU 2093	Płaski moduł szklany	1 611,38 1 982,00	1 918,70 2 360,00	1 777,24 2 186,00	2 132,52 2 623,00	2 369,11 2 914,00	2 464,23 3 031,00	3 079,67 3 788,00	2 866,67 3 526,00	3 127,64 3 847,00	3 672,36 4 517,00	4 264,23 5 245,00	3 245,53 3 992,00	4 478,05 5 508,00
Podstawa	U_{ref300} (W/m ² K)* z ISU 1093 z ISU 2093	0,65	0,75											
CFU 0020Q	Stała podstawa, 2-szybowa	1 950,41 2 399,00	2 322,76 2 857,00	2 151,22 2 646,00	2 581,30 3 175,00	2 868,29 3 528,00	2 982,93 3 669,00	3 499,19 4 304,00	3 154,47 3 880,00	3 585,37 4 410,00	4 043,90 4 974,00	4 703,25 5 785,00	3 585,37 4 410,00	4 933,33 6 068,00
CFU 0025Q	Stała podstawa, 3-szybowa	2 534,96 3 118,00	3 020,33 3 715,00	2 796,75 3 440,00	3 355,28 4 127,00	3 728,46 4 586,00	3 877,24 4 769,00	4 548,78 5 595,00	4 101,63 5 045,00	4 660,98 5 733,00	5 256,91 6 414,63	6 114,63 7 521,00	4 660,98 5 733,00	6 413,01 7 888,00
CVU 0220Q	Elektryczna podstawa, 2-szybowa	5 051,22 6 213,00	5 423,58 6 671,00	5 252,03 6 460,00	5 682,11 6 989,00	5 969,11 7 342,00	6 083,74 7 483,00	6 600,00 8 118,00	6 255,28 7 694,00	6 686,18 8 224,00	7 144,72 8 788,00	7 804,07 9 599,00	6 686,18 8 224,00	8 034,15 9 882,00
CVU 0225Q	Elektryczna podstawa, 3-szybowa	5 635,77 6 932,00	6 121,14 7 529,00	5 897,56 7 254,00	6 456,10 7 941,00	6 829,27 8 400,00	6 978,05 8 583,00	7 649,59 9 409,00	7 202,44 8 859,00	7 761,79 9 547,00	8 357,72 10 280,00	9 215,45 11 335,00	7 761,79 9 547,00	9 513,82 11 702,00
CVU 0320Q	Solarna podstawa 2-szybowa	5 051,22 6 213,00	5 423,58 6 671,00	5 252,03 6 460,00	5 682,11 6 989,00	5 969,11 7 342,00	6 083,74 7 483,00	6 600,00 8 118,00	6 255,28 7 694,00	6 686,18 8 224,00	7 144,72 8 788,00	7 804,07 9 599,00	6 686,18 8 224,00	8 034,15 9 882,00
CVU 0325Q	Solarna podstawa 3-szybowa	5 635,77 6 932,00	6 121,14 7 529,00	5 897,56 7 254,00	6 456,10 7 941,00	6 829,27 8 400,00	6 978,05 8 583,00	7 649,59 9 409,00	7 202,44 8 859,00	7 761,79 9 547,00	8 357,72 10 280,00	9 215,45 11 335,00	7 761,79 9 547,00	9 513,82 11 702,00
Akcesoria instalacyjne														
ZCU 0015	Baza podwyższająca 16 cm z kołnierzem	835,77 1 028,00	893,50 1 099,00	883,74 1 087,00	932,52 1 147,00	960,98 1 182,00	970,73 1 194,00	1 076,42 1 324,00	1 008,94 1 241,00	1 114,63 1 371,00	1 201,63 1 478,00	1 307,32 1 608,00	1 373,98 1 690,00	1 373,98 1 690,00
ZCU 1015	Nadstawka podwyższająca 16 cm bez kołnierza	752,85 926,00	804,07 989,00	795,93 979,00	839,02 1 032,00	865,04 1 064,00	873,17 1 074,00	968,29 1 191,00	908,13 1 117,00	1 003,25 1 234,00	1 081,30 1 330,00	1 176,42 1 447,00	1 236,59 1 521,00	1 236,59 1 521,00
ZZZ 210U	Zestaw profili do mechanicznego mocowania pokrycia dachowego	183,74 226,00	196,75 242,00	194,31 239,00	204,88 252,00	211,38 260,00	213,82 263,00	236,59 291,00	221,95 273,00	245,53 302,00	264,23 325,00	287,80 354,00	302,44 372,00	302,44 372,00

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

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

Rolety														
MSU	Solarna, termoizolacyjna markiza zewnętrzna	1 413,01 1 738,00	1 474,80 1 814,00	1 443,90 1 776,00	1 504,88 1 851,00	1 535,77 1 889,00	1 566,67 1 927,00	1 597,56 1 965,00	1 582,11 1 946,00	1 628,46 2 003,00	1 751,22 2 154,00	1 920,33 2 362,00	1 720,33 2 116,00	2 012,20 2 475,00
DSU	Solarna roleta zaciemniająca	1 413,01 1 738,00	1 474,80 1 814,00	1 443,90 1 776,00	1 504,88 1 851,00	1 535,77 1 889,00	1 566,67 1 927,00	1 597,56 1 965,00	1 582,11 1 946,00	1 628,46 2 003,00	1 751,22 2 154,00	1 920,33 2 362,00	1 720,33 2 116,00	2 012,20 2 475,00
ZIU	Manualna moskitiera	353,66 435,00	368,29 453,00	360,98 444,00	376,42 463,00	383,74 472,00	391,87 482,00	399,19 491,00	395,12 486,00	407,32 501,00	437,40 538,00	479,67 590,00	430,08 529,00	503,25 619,00

DSU i MSU nie można łączyć

Rolety montowane są wewnątrz skrzydła okna, dlatego zaleca się ich montaż podczas instalacji okien.

Kompatybilne z inteligentnym systemem sterowania domem – VELUX ACTIVE i App Control

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

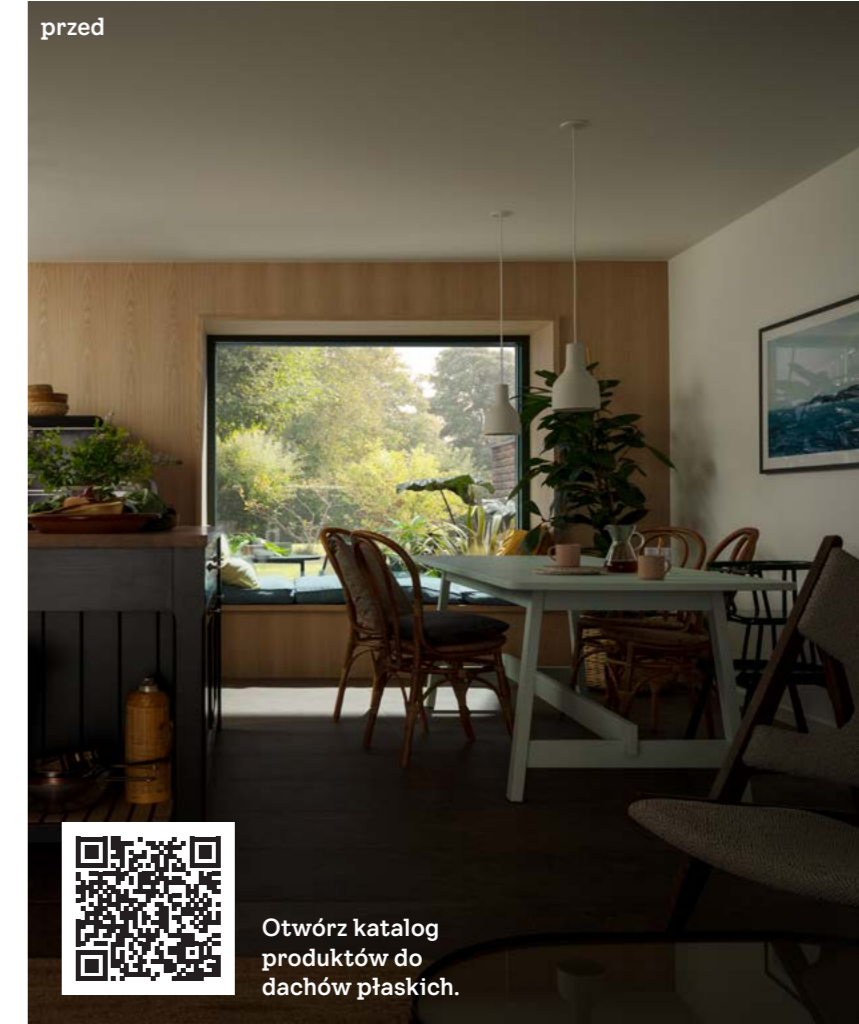
Znaczenie światła dziennego

Doświetl odpowiednio wnętrza

Okna VELUX do dachów płaskich to przejrzysty widok na niebo i światło skierowane z góry na dół, dzięki czemu zapewniają lepszą dystrybucję światła i doświetlenie każdego zakamarka pokoju. Wzbogać swoje wnętrza naturalnym światłem i zadbaj o komfort w pomieszczeniu dzięki wygodnemu sterowaniu za pomocą ściennej klawiatury.



przed



Otwórz katalog produktów do dachów płaskich.

Ceny okien dachowych

Kod rozmiaru Wymiary okna w cm	Współczynnik U _w (W/m²K)	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK08
		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x140
STANDARD, obrotowe, górne/dolne otwieranie																	
GLL 1061 górne otwieranie	1,1	1 168,29 1 437,00	1 245,53 1 532,00	-	1 383,74 1 702,00	1 445,53 1 778,00	1 583,74 1 948,00	1 414,63 1 740,00	1 537,40 1 891,00								
GLL 1061 B dolne otwieranie	1,1	-	1 245,53 1 532,00	-	-	1 445,53 1 778,00	1 583,74 1 948,00	1 414,63 1 740,00	1 537,40 1 891,00	1 644,72 2 023,00	1 906,50 2 345,00	1 798,37 2 212,00	1 921,95 2 364,00	-	1 891,06 2 326,00	2 106,50 2 591,00	-
GLU 0061 górne otwieranie	1,1	1 495,93 1 840,00	1 594,31 1 961,00	-	-	1 849,59 2 275,00	2 026,83 2 493,00	1 810,57 2 227,00	1 967,48 2 420,00	2 105,69 2 590,00	2 439,84 3 001,00	-	2 460,16 3 026,00	-	-	2 695,93 3 316,00	-
GLU 0061 B dolne otwieranie	1,1	-	1 594,31 1 961,00	-	-	1 849,59 2 275,00	2 026,83 2 493,00	1 810,57 2 227,00	1 967,48 2 420,00	2 105,69 2 590,00	2 439,84 3 001,00	-	2 460,16 3 026,00	-	-	-	-
GLL 106121/30 elektryczne lub solarne	1,1	2 705,69 3 328,00	-	-	-	2 982,93 3 669,00	-	2 952,03 3 631,00	3 074,80 3 782,00	3 182,11 3 914,00	3 443,90 4 236,00	-	3 459,35 4 255,00	-	-	-	-
GLU 006121/30 elektryczne lub solarne	1,1	3 033,33 3 731,00	-	-	-	3 386,99 4 166,00	-	3 347,97 4 118,00	3 504,88 4 311,00	3 643,09 4 481,00	3 977,24 4 892,00	-	3 997,56 4 917,00	-	-	-	-
STANDARD PLUS, obrotowe, górne/dolne otwieranie																	
GLL 1064 górne otwieranie	1,0	1 483,74 1 825,00	1 581,30 1 945,00	-	1 756,91 2 161,00	1 834,96 2 257,00	2 011,38 2 474,00	1 795,93 2 209,00	1 952,85 2 402,00	2 089,43 2 570,00	2 421,14 2 978,00	2 284,55 2 810,00	2 440,65 3 002,00	-	2 401,63 2 954,00	2 674,80 3 290,00	-
GLL 1064 B dolne otwieranie	1,0	-	1 581,30 1 945,00	-	-	1 834,96 2 257,00	2 011,38 2 474,00	1 795,93 2 209,00	1 952,85 2 402,00	2 089,43 2 570,00	2 421,14 2 978,00	-	2 440,65 3 002,00	-	-	-	-
GLU 0064 górne otwieranie	1,0	1 809,76 2 226,00	1 929,27 2 373,00	-	-	2 239,02 2 754,00	2 452,85 3 017,00	2 191,06 2 695,00	2 381,30 2 929,00	2 547,97 3 134,00	2 952,85 3 632,00	-	2 977,24 3 662,00	-	-	3 262,60 4 013,00	-
GLU 0064B dolne otwieranie	1,0	-	1 929,27 2 373,00	-	-	2 239,02 2 754,00	2 452,85 3 017,00	2 191,06 2 695,00	2 381,30 2 929,00	2 547,97 3 134,00	2 952,85 3 632,00	-	2 977,24 3 662,00	-	-	-	-
PODSTAWOWE, obrotowe, górne/dolne otwieranie																	
GZL 1051 górne otwieranie	1,3	980,49 1 206,00	1 045,53 1 286,00	-	1 161,79 1 429,00	1 213,01 1 492,00	1 329,27 1 635,00	1 186,99 1 460,00	1 290,24 1 587,00	1 380,49 1 698,00	1 600,00 1 968,00	1 509,76 1 857,00	1 613,01 1 984,00	-	1 586,99 1 952,00	1 768,29 2 175,00	-
GZL 1051 B dolne otwieranie	1,3	-	-	-	-	1 213,01 1 492,00	-	1 186,99 1 460,00	1 290,24 1 587,00	1 380,49 1 698,00	1 600,00 1 968,00	1 509,76 1 857,00	1 613,01 1 984,00	-	-	-	-
GLU 0051 górne otwieranie	1,3	1 286,18 1 582,00	-	-	-	1 591,06 1 957,00	1 743,09 2 144,00	1 556,91 1 915,00	1 692,68 2 082,00	1 810,57 2 227,00	2 098,37 2 581,00	-	-	-	-	2 318,70 2 852,00	-
GLU 0051B dolne otwieranie	1,3	-	-	-	-	1 591,06 1 957,00	-	1 556,91 1 915,00	1 692,68 2 082,00	1 810,57 2 227,00	-	-	2 115,45 2 602,00	-	-	-	-
PREMIUM																	
GGL 3068 górne otwieranie	1,1	2 158,54 2 655,00	2 300,81 2 830,00	2 556,10 3 144,00	2 556,10 3 144,00	2 669,92 3 284,00	2 926,02 3 599,00	2 613,01 3 214,00	2 840,65 3 494,00	3 039,02 3 738,00	3 521,95 4 332,00	3 323,58 4 088,00	3 550,41 4 367,00	3 834,96 4 717,00	3 493,50 4 297,00	3 891,06 4 786,00	4 345,53 5 345,00
GGL 3066 górne otwieranie	1,0	2 417,89 2 974,00	2 577,24 3 170,00	2 863,41 3 522,00	2 863,41 3 522,00	2 990,24 3 678,00	3 276,42 4 030,00	2 926,83 3 600,00	3 181,30 3 913,00	3 404,07 4 187,00	3 944,72 4 852,00	3 721,95 4 578,00	3 976,42 4 891,00	4 295,12 5 283,00	3 913,01 4 813,00	4 358,54 5 361,00	4 867,48 5 987,00
GGL 3062 górne otwieranie	0,92	3 004,88 3 696,00	3 202,44 3 939,00	3 558,54 4 377,00	3 558,54 4 377,00	3 717,07 4 572,00	4 072,36 5 009,00	3 637,40 4 474,00	3 953,66 4 863,00	4 230,89 5 204,00	4 902,44 6 030,00	4 626,02 5 690,00	4 942,28 6 079,00	5 337,40 6 565,00	4 863,41 5 982,00	5 417,07 6 663,00	-
GGU 0068 górne otwieranie	1,1	2 698,37 3 319,00	2 875,61 3 537,00	3 195,12 3 930,00	3 195,12 3 930,00	3 337,40 4 105,00	3 656,91 4 498,00	3 266,67 4 018,00	3 550,41 4 367,00	3 799,19 4 673,00	4 402,44 5 415,00	4 154,47 5 110,00	4 438,21 5 459,00	4 793,50 5 896,00	4 367,48 5 372,00	4 864,23 5 983,00	5 432,52 6 682,00
GGU 0066 górne otwieranie	1,0	3 021,95 3 717,00	3 221,14 3 962,00	3 578,86 4 402,00	3 578,86 4 402,00	3 738,21 4 598,00	4 095,93 5 038,00	3 658,54 4 500,00	3 976,42 4 891,00	4 255,28 5 234,00	4 930,89 6 065,00	4 652,85 5 723,00	4 970,73 6 114,00	5 368,29 6 603,00	4 891,06 6 016,00	5 447,97 6 701,00	6 084,55 7 484,00
GGU 0062 górne otwieranie	0,92	3 756,10 4 620,00	4 003,25 4 924,00	4 447,97 5 471,00	4 447,97 5 471,00	4 645,53 5 714,00	5 090,24 6 261,00	4 547,15 5 593,00	4 942,28 6 079,00	5 288,62 6 505,00	6 128,46 7 538,00	5 782,93 7 113,00	6 178,05 7 599,00	6 672,36 8 207,00	6 078,86 7 477,00	6 770,73 8 328,00	-
GPL 3068 klapowo-obrotowe otwierane	1,1	-	3 437,40 4 228,00	3 692,68 4 542,00	-	3 806,50 4 682,00	4 062,60 4 997,00	3 749,59 4 612,00	3 977,24 4 892,00	4 175,61 5 136,00	4 658,54 5 730,00	4 460,16 5 486,00	4 686,99 5 765,00	4 971,54 6 115,00	4 630,08 5 695,00	5 027,64 6 184,00	5 482,11 6 743,00
GPL 3066 klapowo-obrotowe otwierane	1,0	-	3 713,82 4 568,00	4 000,00 4 920,00	-	4 126,83 5 076,00	4 413,01 5 428,00	4 063,41 4 998,00	4 317,89 5 311,00	4 540,65 5 585,00	5 081,30 6 250,00	4 858,54 5 976,00	5 113,01 6 289,00	5 431,71 6 681,00	5 049,59 6 211,00	5 495,12 6 759,00	6 004,07 7 385,00
GPU 0068 klapowo-obrotowe otwierane	1,1	-	4 012,20 4 935,00	4 331,71 5 328,00	-	4 473,98 5 503,00	4 793,50 5 896,00	4 403,25 5 416,00	4 686,99 5 765,00	4 935,77 6 071,00	5 539,02 6 813,00	5 291,06 6 508,00	5 574,80 6 857,00	5 930,08 7 294,00	5 504,07 6 770,00	6 000,81 7 381,00	6 569,11 8 080,00
GPU 0066 klapowo-obrotowe otwierane	1,0	-	4 357,72 5 360,00	4 715,45 5 800,00	-	4 874,80 5 996,00	5 232,52 6 436,00	4 795,12 5 898,00	5 113,01 6 289,00	5 391,87 6 632,00	6 067,48 7 463,00	5 789,43 7 121,00	6 107,32 7 512,00	6 504,88 8 001,00	6 027,64 7 414,00	6 584,55 8 099,00	7 221,14 8 882,00
GPU 0062 klapowo-obrotowe otwierane	0,96	-	5 139,84 6 322,00	5 584,55 6 869,00	-	5 782,11 7 112,00	6 226,83 7 659,00	5 683,74 6 991,00	6 078,86 7 477,00	6 425,20 7 903,00	7 265,04 8 936,00	6 919,51 8 511,00	7 314,63 8 997,00	7 808,94 9 605,00	7 215,45 8 875,00	7 907,32 9 726,00	-
GGL 306821/306830 elektryczne lub solarne	1,1	4 181,30 5 143,00	4 323,58 5 318,00	4 578,86 5 632,00	4 578,86 5 632,00	4 692,68 5 772,00	4 948,78 6 087,00	4 635,77 5 702,00	4 863,41 5 982,00	5 061,79 6 226,00	5 544,72 6 820,00	5 346,34 6 576,00	5 573,17 6 855,00	5 857,72 7 205,00	5 516,26 6 785,00	5 913,82 7 274,00	6 368,29 7 833,00
GGL 306621/306630 elektryczne lub solarne	1,0	4 440,65 5 462,00	4 600,00 5 658,00	4 886,18 6 010,00	4 886,18 6 010,00	5 013,01 6 166,00	5 299,19 6 518,00	4 949,59 6 088,00	5 204,07 6 401,00	5 426,83 6 675,00	5 967,48 7 340,00	5 744,72 7 066,00	5 999,19 7 379,00	6 317,89 7 771,00	5 935,77 7 301,00	6 381,30 7 849,00	6 890,24 8 475,00
GGL 306221 elektryczne	0,96	5 027,64 6 184,00	5 225,20 6 427,00	5 581,30 6 865,00	5 581,30 6 865,00	5 739,84 7 060,00	6 095,12 7 497,00	5 660,16 6 962,00	5 976,42 7 351,00	6 253,66 7 692,00	6 925,20 8 518,00	6 648,78 8 178,00	6 965,04 8 567,00	7 360,16 9 053,00	6 886,18 8 470,00	7 439,84 9 151,00	-
GGU 006821/006830 elektryczne lub solarne	1,1	4 721,14 5 807,00	4 898,37 6 025,00	5 217,89 6 418,00	5 217,89 6 418,00	5 360,16 6 593,00	5 679,67 6 986,00	5 289,43 6 506,00	5 573,17 6 855,00	5 821,95 7 161,00	6 425,20 7 903,00	6 177,24 7 598,00	6 460,98 7 947,00	6 816,26 8 384,00	6 390,24 7 860,00	6 886,99 8 471,00	7 455,28 9 170,00
GGU 006621/006630 elektryczne lub solarne	1,0	5 044,72 6 205,00	5 243,90 6 450,00	5 601,63 6 890,00	5 601,63 6 890,00	5 760,98 7 086,00	6 118,70 7 526,00	5 681,30 6 988,00	5 999,19 7 379,00	6 278,05 7 722,00	6 953,66 8 553,00	6 675,61 8 211,00	6 993,50 8 602,00	7 391,06 9 091,00	6 913,82 8 504,00	7 470,73 9 189,00	8 107,32 9 972,00
GPU 006621 elektryczne	1,0	-	-	-	-	7 539,84 9 274,00	7 897,56 9 714,00	-	7 778,05 9 567,00	8 056,91 9 910,00	-	8 454,47 10 399,00	8 772,36 10 790,00	-	8 692,68 10 692,00	9 249,59 11 377,00	-

Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

Akcesoria do okien i rolet



Drążki
ZCZ 080K 78,05/96,00 zł stały, 80 cm
ZCT 200K 83,74/103,00 zł teleskopowy, 108-188 cm
ZCZ 112 261,79/322,00 zł do otwierania dolnego, 120 cm



Adapter do drążka
ZOZ 085 30,08/37,00 zł do rolet manualnych z prowadnicami i moskitier



Adapter do drążka
ZOZ 040 30,08/37,00 zł do rolet z haczykami (RHL)



Wsporniki montażowe
ZOZ 230 20,33/25,00 zł
 Jeśli w Twoim oknie nie ma wstępnie zamontowanych wsporników, musisz kupić zestaw ZOZ 230, aby dokończyć montaż.

Ceny kołnierzy uszczelniających

Kod rozmiaru Wymiary okna w cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160		PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
KOŁNIERZE																	
Montaż standardowy																	
Kołnierze do pojedynczego montażu, wariant 2000 – w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX, rynienką odwadniającą i ramą izolacyjną BDX																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDB 2000, EDQ 2000	496,75 611,00	508,94 626,00	526,83 648,00	526,83 648,00	568,29 699,00	598,37 736,00	568,29 699,00	598,37 736,00	634,15 780,00	700,00 861,00		676,42 832,00	712,20 876,00	735,77 905,00	705,69 868,00	747,97 920,00	808,13 994,00
Kołnierze do pojedynczego montażu, wariant 1000 – w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX, rynienką odwadniającą																	
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDB 1000, EDQ 1000	426,83 525,00	437,40 538,00	452,85 557,00	452,85 557,00	488,62 601,00	514,63 633,00	488,62 601,00	514,63 633,00	545,53 671,00	602,44 741,00		581,30 715,00	612,20 753,00	633,33 779,00	607,32 747,00	643,09 791,00	694,31 854,00
EDW 0000 (bez BFX i rynienki odwadniającej)	298,37 367,00	304,88 375,00	-	-	341,46 420,00	-	341,46 420,00	359,35 442,00	380,49 468,00	-		405,69 499,00	427,64 526,00	441,46 543,00	423,58 521,00	448,78 552,00	484,55 596,00
Zestaw do ciepłego montażu – zawiera izolację przeciwwilgociową BFX, ramę izolacyjną BDX, rynienką odwadniającą i paroizolację wokółokienną BBX																	
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01, EDB S00B01	596,75 734,00	611,38 752,00	634,15 780,00	634,15 780,00	686,18 844,00	723,58 890,00	686,18 844,00	723,58 890,00	768,29 945,00	850,41 1 046,00		821,14 1 010,00	865,85 1 065,00	895,12 1 101,00	857,72 1 055,00	910,57 1 120,00	985,37 1 212,00
Montaż obniżony																	
Kołnierze do pojedynczego montażu, wariant 2000 – w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX, rynienką odwadniającą i ramą izolacyjną BDX																	
EDJ 2000	595,93 733,00	610,57 751,00	631,71 777,00	631,71 777,00	682,11 839,00	717,89 883,00	682,11 839,00	717,89 883,00	760,98 936,00	839,84 1 033,00		811,38 998,00	854,47 1 051,00	882,93 1 086,00	847,15 1 042,00	897,56 1 104,00	969,11 1 192,00
Kołnierze do pojedynczego montażu, wariant 1000 – w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX, rynienką odwadniającą																	
EDJ 1000	512,20 630,00	525,20 646,00	543,09 668,00	543,09 668,00	586,99 722,00	617,89 760,00	586,99 722,00	617,89 760,00	654,47 805,00	722,76 889,00		697,56 858,00	734,96 904,00	759,35 934,00	728,46 896,00	771,54 949,00	833,33 1 025,00
Pojedyncze kołnierze do wymiany okien																	
EW 6000, EL 6000 Zawiera BDX F	544,72 670,00	557,72 686,00	577,24 710,00	577,24 710,00	622,76 766,00	-	622,76 766,00	656,10 807,00	695,12 855,00	767,48 944,00		741,46 912,00	780,49 960,00	806,50 992,00	773,98 952,00	819,51 1 008,00	885,37 1 089,00
EW 0000, EL 0000	238,21 293,00	243,90 300,00	-	252,85 311,00	273,17 336,00	-	273,17 336,00	286,99 353,00	304,07 374,00	335,77 413,00		324,39 399,00	341,46 420,00	353,66 435,00	339,02 417,00	359,35 442,00	387,80 477,00
Dodatkowe obblachowanie – niezbędne przy montażu okna bez kołnierza																	
ZWC 0000 Window cladding	81,30 100,00	89,43 110,00	95,93 118,00	95,93 118,00	100,00 123,00	109,76 135,00	100,00 123,00	106,50 131,00	117,07 144,00	131,71 162,00		124,39 153,00	133,33 164,00	143,90 177,00	133,33 164,00	147,97 182,00	161,79 199,00
Wokółokienna paroizolacja																	
BBX 0000	124,39 153,00	126,83 156,00	131,71 162,00	131,71 162,00	142,28 175,00	149,59 184,00	142,28 175,00	149,59 184,00	158,54 195,00	174,80 215,00		169,11 208,00	178,05 219,00	183,74 226,00	176,42 217,00	186,99 230,00	201,63 248,00
Montaż standardowy																	
Kołnierze kombi – do montażu okien obok siebie																	
EKW/EKS/EKB/EKQ 2001M/2002M/2003M	496,75 611,00	508,94 626,00	526,83 648,00	526,83 648,00	568,29 699,00	598,37 736,00	568,29 699,00	598,37 736,00	634,15 780,00	700,00 861,00		676,42 832,00	712,20 876,00	735,77 905,00	705,69 868,00	747,97 920,00	808,13 994,00
EKT 2001M/2002M/2003M	621,14 764,00	635,77 782,00	658,54 810,00	658,54 810,00	710,57 874,00	747,97 920,00	710,57 874,00	747,97 920,00	792,68 975,00	874,80 1 076,00		845,53 1 040,00	890,24 1 095,00	920,33 1 132,00	882,93 1 086,00	934,96 1 150,00	1 009,76 1 242,00
Kołnierze kombi – do montażu okien obok siebie z krokwią pomiędzy																	
EKW 2021M, EKS 2021M, EKB 2021M	993,50 1 222,00	1 017,07 1 251,00	1 052,85 1 295,00	1 052,85 1 295,00	1 136,59 1 398,00	1 196,75 1 472,00	1 136,59 1 398,00	1 196,75 1 472,00	1 268,29 1 560,00	1 400,00 1 722,00		1 352,03 1 663,00	1 424,39 1 752,00	1 472,36 1 811,00	1 412,20 1 737,00	1 495,93 1 840,00	1 615,45 1 987,00
EKW 1021M*	854,47 1 051,00	874,80 1 076,00	-	-	978,05 1 203,00	1 029,27 1 266,00	978,05 1 203,00	1 029,27 1 266,00	1 091,06 1 342,00	-		1 162,60 1 430,00	1 224,39 1 506,00	1 265,85 1 557,00	1 214,63 1 494,00	1 286,18 1 582,00	1 389,43 1 709,00
Montaż kombi – zestaw Duo, do dwóch okien bez krokwi pomiędzy																	
EBW 4021B2, EBW 4021B3**	1 930,89 2 375,00	2 074,79 2 552,00	2 193,49 2 698,00	2 140,65 2 633,00	2 319,51 2 853,00	2 525,20 3 106,00	2 274,80 2 798,00	2 423,57 2 981,00	2 643,91 3 252,00	2 928,46 3 602,00		2 667,47 3 281,00	2 888,62 3 553,00	3 067,48 3 773,00	2 846,34 3 501,00	3 082,12 3 791,00	3 289,43 4 046,00
EBS 4021B2, EBS 4021B3**	1 856,91 2 284,00	1 998,37 2 458,00	2 114,63 2 601,00	2 061,79 2 536,00	2 234,14 2 748,00	2 435,77 2 996,00	2 189,43 2 693,00	2 334,14 2 871,00	2 548,78 3 135,00	2 823,58 3 473,00		2 565,85 3 156,00	2 781,30 3 421,00	2 956,91 3 637,00	2 740,65 3 371,00	2 969,92 3 653,00	3 168,29 3 897,00
EKW 4021E2, EKW 4021E3**	1 682,93 2 070,00	1 820,32 2 239,00	1 930,08 2 374,00	1 877,24 2 309,00	2 034,96 2 503,00	2 226,02 2 738,00	1 990,25 2 448,00	2 124,39 2 613,00	2 326,83 2 862,00	2 578,05 3 171,00		2 329,26 2 865,00	2 532,52 3 115,00	2 700,00 3 321,00	2 493,50 3 067,00	2 708,13 3 331,00	2 885,37 3 549,00
EKS 4021E2, EKS 4021E3**	1 682,93 2 070,00	1 820,32 2 239,00	1 930,08 2 374,00	1 877,24 2 309,00	2 034,96 2 503,00	2 226,02 2 738,00	1 990,25 2 448,00	2 124,39 2 613,00	2 326,83 2 862,00	2 578,05 3 171,00		2 329,26 2 865,00	2 532,52 3 115,00	2 700,00 3 321,00	2 493,50 3 067,00	2 708,13 3 331,00	2 885,37 3 549,00
Montaż obniżony																	
Kołnierze kombi – do montażu okien obok siebie z krokwią pomiędzy																	
EKJ (0001-, 0002-, 0003)	357,72 440,00	365,85 450,00	378,86 466,00	378,86 466,00	408,94 503,00	430,89 530,00	408,94 503,00	430,89 530,00	456,91 562,00	504,07 620,00		486,99 599,00	513,01 631,00	530,08 652,00	508,13 625,00	538,21 662,00	581,30 715,00
Montaż kombi – zestaw Duo, do dwóch okien bez krokwi pomiędzy																	
EKJ 4021E	1 769,10 2 176,00	1 803,24 2 218,00	1 856,90 2 284,00	1 878,04 2 310,00	2 000,81 2 461,00	2 089,42 2 570,00	2 030,08 2 497,00	2 118,69 2 606,00	2 224,39 2 736,00	2 417,90 2 974,00		2 397,55 2 949,00	2 503,25 3 079,00	2 573,17 3 165,00	2 588,62 3 184,00	2 711,38 3 335,00	2 944,71 3 622,00



Montaż kombi

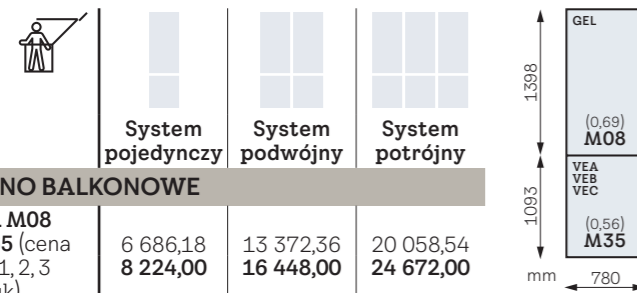
- Regulowana rynna środkowa VELUX stosowana jest w zestawach kołnierzy EKW, EKS, EKQ, EKT, EKB do montażu na poziomie standardowym. Należy podać właściwą literę dla elementów 0001-i0002-. Elementy kołnierza kombi widziane od zewnątrz: 0001- lewy element / 0002- środkowy element / 0003 prawy element. Elementy znajdujące się obok siebie muszą być tej samej wysokości.
- Zestaw kombi 2021M zawiera elementy 2001M- i 2003 o tej samej szerokości i wysokości. Można go zastosować, jeśli pomiędzy oknami jest krokiew. Odległość między ościeżnicami można regulować w zakresie 10-16 cm.
- Zestaw DUO 4021 zawiera elementy kołnierza o tej samej szerokości i wysokości co 2001M i 2003. Można go zastosować w przypadku wycięcia krokwi pomiędzy dwoma oknami. Odległości między ramami: B2/B3=18mm, E2/E3=10cm. Zawiera również ramę izolacyjną BDX, izolację przeciwwilgociową BFX, belki pomocnicze, maskownicę w kolorze białym, paroizolację pomiędzy dwoma oknami i inne elementy niezbędne do montażu.
- Kołnierze kombi EKJ produkowane ze stałymi rynnami środkowymi. Standardowa odległość ościeżnic pomiędzy elementami może wynosić E=10cm, F=12cm, G=14cm, H=16cm. Należy podać właściwą literę dla elementów 0001 i 0002. Elementy kołnierza kombi widziane od zewnątrz: 0001- element lewy / 0002- element środkowy / 0003 element prawy. Elementy sąsiadujące ze sobą muszą mieć tę samą wysokość.
- Zestaw okien DUO 4021E zawiera elementy o tej samej szerokości i wysokości co 0001E i 0003. Można go zastosować w przypadku wycięcia krokwi pomiędzy dwoma oknami. Odległość ramy: E=10cm. Zawiera również ramę izolacyjną BDX, izolację przeciwwilgociową BFX, belki pomocnicze, maskownicę w kolorze białym, paroizolację pomiędzy dwoma oknami i inne elementy niezbędne do montażu.

* Dostępne od maja 2025
 ** B2/E2 biała obudowa elementu pomiędzy oknami
 B3/E3 drewniana obudowa elementu pomiędzy oknami
 Ceny w zł, netto i brutto (23% VAT)

Montaż pojedynczy

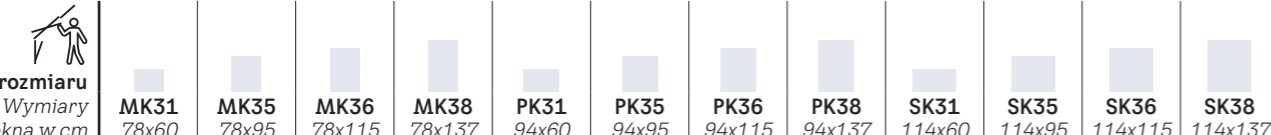
Montaż kombi

Ceny okien oraz kołnierzy (okna kolankowe, elementy doświetlające, balkon, okno balkonowe)



	System pojedynczy	System podwójny	System potrójny
OKNO BALKONOWE			
GEL M08 3065 (cena dla 1, 2, 3 sztuk)	6 686,18 8 224,00	13 372,36 16 448,00	20 058,54 24 672,00
VEA/VEB	5 644,72 6 943,00	5 644,72 6 943,00	5 644,72 6 943,00
VEC (cena dla 0, 1, 2 sztuk)	-	5 226,83 6 429,00	10 453,66 12 858,00
EEW M08 0000	392,68 483,00	-	-
EEW M08 0001E	-	671,54 826,00	671,54 826,00
EEW M08 0002E	-	-	585,37 720,00
EEW M08 0003	-	478,86 589,00	478,86 589,00
EEX M35 0000	604,88 744,00	604,88 744,00	604,88 744,00
Suma	13 328,46 16 394,00	25 999,19 31 979,00	38 497,57 47 352,00

Okno balkonowe można zamontować w pojedynczej, podwójnej lub potrójnej kombinacji, jak pokazano w tabeli. Rozwiązania instalacyjne zależą od wybranej kombinacji elementów górnych i dolnych. Aby potwierdzić powyższe połączenia, skontaktuj się z dystrybutorem lub Działem Obsługi Klienta.

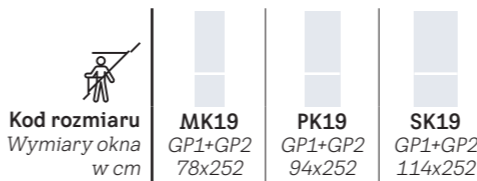


Kod rozmiaru	MK31	MK35	MK36	MK38	PK31	PK35	PK36	PK38	SK31	SK35	SK36	SK38
Wymiary okna w cm	78x60	78x95	78x115	78x137	94x60	94x95	94x115	94x137	114x60	114x95	114x115	114x137
PIONOWE ELEMENTY DOŚWIELAJĄCE												
VFE 3068	2 561,79 3 151,00	2 874,80 3 536,00	3 061,79 3 766,00	3 186,99 3 920,00	2 937,40 3 613,00	3 249,59 3 997,00	3 374,80 4 151,00	3 499,19 4 304,00	3 280,49 4 035,00	3 561,79 4 381,00	3 624,39 4 458,00	-
VFE 3066	2 869,92 3 530,00	3 219,51 3 960,00	-	-	3 289,43 4 046,00	3 639,02 4 476,00	-	-	3 674,80 4 520,00	3 989,43 4 907,00	-	-
VIU 0068	2 631,71 3 237,00	2 952,85 3 632,00	-	-	3 017,07 3 711,00	3 338,21 4 106,00	-	-	3 369,92 4 145,00	3 659,35 4 501,00	-	-
VIU 0066	2 947,97 3 626,00	3 307,32 4 068,00	-	-	3 378,86 4 156,00	3 739,02 4 599,00	-	-	3 774,80 4 643,00	4 098,37 5 041,00	-	-

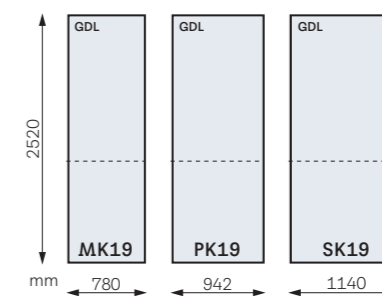
Kod rozmiaru	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08
Wymiary okna w cm	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140
KOŁNIERZE POJEDYNCZE DO ELEMENTÓW PIONOWYCH (ZALEŻY OD ROZMIARU OKNA DACHOWEGO)									
EFW/EFS 0012	545,53 671,00	574,80 707,00	608,94 749,00	672,36 827,00	648,78 798,00	683,74 841,00	706,50 869,00	678,05 834,00	717,89 883,00
BDX 2000	284,55 350,00	299,19 368,00	317,07 390,00	350,41 431,00	338,21 416,00	356,10 438,00	368,29 453,00	352,85 434,00	373,98 460,00
KOŁNIERZE KOMBI DO ELEMENTÓW PIONOWYCH (ZALEŻY OD ROZMIARU OKNA DACHOWEGO)									
EFW/EFS 0022E	1 047,97 1 289,00	1 103,25 1 357,00	1 169,11 1 438,00	1 290,24 1 587,00	1 246,34 1 533,00	1 312,20 1 614,00	1 356,91 1 669,00	1 301,63 1 601,00	1 378,86 1 696,00
BDX 2000 (cena za 2 sztuki)	569,10 700,00	598,38 736,00	634,14 780,00	700,82 862,00	676,42 832,00	712,20 876,00	736,58 906,00	705,70 868,00	747,96 920,00

Elementy pionowe VFE/VIU są montowane pod dowolnymi oknami dachowymi. Wybierz okna dachowe i rodzaj dolnego elementu pionowego i sprawdź w tabeli odpowiednie kołnierze.

Jeżeli chcesz upewnić się jakie rozwiązania wybrać skontaktuj się z dystrybutorem lub Działem Obsługi Klienta.



Kod rozmiaru	MK19	PK19	SK19
Wymiary okna w cm	GP1+GP2 78x252	GP1+GP2 94x252	GP1+GP2 114x252
BALKON DACHOWY			
GDL 3066	12 278,05 15 102,00	13 202,44 16 239,00	14 126,83 17 376,00
MONTAŻ POJEDYNCZY			
EDW/EDS 2000	1 435,77 1 766,00	1 538,21 1 892,00	1 004,88 1 236,00
EDW/EDS 1000	1 234,96 1 519,00	1 322,76 1 627,00	864,23 1 063,00

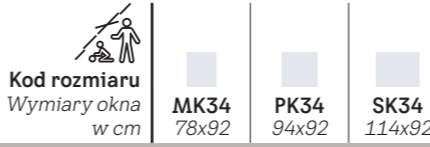


Kod rozmiaru	MK10	PK10	SK10	WK34
Wymiary okna w cm	78x160	94x160	114x160	+++x94
PODWÓJNE KOŁNIERZE KOMBI DLA BALKONÓW DACHOWYCH				
EKW/EKS 2021M	1 400,00 1 722,00	1 472,36 1 811,00	1 556,10 1 914,00	-
ETW/ETS WK34 2000	-	-	-	448,78 552,00
ETW/ETS WK34 2000M	-	-	-	391,87 482,00

Aby zamówić dwa balkony, musisz zakupić:
1 x EKW/EKS 2021M, rozmiar -K10*
1 x ETW/ETS WK34 2000
1 x ETW/ETS WK34 2000M

* szerokość musi odpowiadać szerokości wybranych balkonów dachowych

Rozwiązania montażowe zależą od wybranej kombinacji balkonów dachowych lub okien dachowych + elementów doświetlających, które wybierzesz. W przypadku większych zestawów skontaktuj się z dystrybutorem lub Działem Obsługi Klienta.



Kod rozmiaru	MK34	PK34	SK34
Wymiary okna w cm	78x92	94x92	114x92
SKOŚNE ELEMENTY DOŚWIELAJĄCE			
GIL 3068	2 556,10 3 144,00	2 897,56 3 564,00	3 181,30 3 913,00
GIL 3066	2 863,41 3 522,00	3 244,72 3 991,00	3 563,41 4 383,00
GIU 0068	2 888,62 3 553,00	3 273,98 4 027,00	3 595,12 4 422,00
GIU 0066	3 235,77 3 980,00	3 666,67 4 510,00	4 026,02 4 952,00

Skośne elementy doświetlające GIL/GIU stosowane są pod dowolnymi oknami dachowymi. Wybierz okna, pasujący element dolny i zobacz w tabeli poniżej odpowiednie kombinacje kołnierzy.

Kod rozmiaru	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08
Wymiary okna w cm	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140
MONTAŻ POJEDYNCZY DLA ELEMENTÓW SKOŚNYCH									
EDW/EDS 2000	568,29 699,00	598,37 736,00	634,15 780,00	700,00 861,00	676,42 832,00	712,20 876,00	735,77 905,00	705,69 868,00	747,97 920,00
EDW/EDS 1000	488,62 601,00	514,63 633,00	545,53 671,00	602,44 741,00	581,30 715,00	612,20 753,00	633,33 779,00	607,32 747,00	643,09 791,00
ETW/ETS WK34 2000					448,78 552,00				
ETW/ETS WK34 1000					386,18 475,00				
MONTAŻ PODWÓJNY KOMBI DLA ELEMENTÓW SKOŚNYCH									
EKW/EKS 2021M	1 136,59 1 398,00	1 196,75 1 472,00	1 268,29 1 560,00	1 400,00 1 722,00	1 352,03 1 663,00	1 424,39 1 752,00	1 472,36 1 811,00	1 412,20 1 737,00	1 495,93 1 840,00
ETW/ETS WK34 2000					448,78 552,00				
ETW/ETS WK34 2000M					391,87 482,00				

Jak zamówić
Kołnierz pojedynczy:
1 x EDW/EDS 2000 (1000), rozmiar taki sam jak górnego okna dachowego
1 x ETW/ETS WK34 2000 (1000)
Kołnierz podwójny:
1 x EKW/EKS 2021M, rozmiar taki sam jak górnego okna dachowego
1 x ETW/ETS WK34 2000
1 x ETW/ETS WK34 2000M

Aby potwierdzić wybrane zestawy, ich ceny i kompatybilność skontaktuj się z dystrybutorem lub Działem Obsługi Klienta.

PIECZĄTKA DYSTRYBUTORA

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

Informacje o terminie dostawy można uzyskać kontaktując się z Działem Obsługi Klienta VELUX lub lokalnym dystrybutorem. Szczegóły gwarancji możesz znaleźć na www.velux.pl/informacje-prawne/gwarancja.

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.

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.



**Chroń природę!
Skorzystaj
z elektronicznej
wersji broszury!**

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

Tel: 22 33 77 000

E-mail: kontakt@velux.pl
Strona: velux.pl

facebook.com/VELUXPolska
instagram.com/veluxpolska
pl.pinterest.com/VELUXPL

