Twoja
nowa
rzeczywistość



VELUX®

Świat bezkompromisowych wyborów

Cennik i katalog produktów ważny od 01.07.2026.



Ciesz się większym komfortem dzięki oknom dachowym VELUX

Twój dom zasługuje na to, co najlepsze, a teraz jest to jeszcze łatwiejsze do osiągnięcia. Obniżamy ceny okien dachowych, dzięki czemu rozwiązania VELUX są dostępne dla każdego! Już teraz wpuścić do swojego domu światło dzienne i świeże powietrze.

Nowe produkty dopasowane do Twoich potrzeb

Odkryj nowe okna w naszej ofercie, dopasowane do nowoczesnego stylu życia

Więcej korzyści, taki sam budżet

Nowe produkty VELUX zapewniają bezkompromisowy wybór w doskonałej cenie, pomagając Ci optymalnie wykorzystać Twój budżet

Zaprojektowane z myślą o komforcie

Nowe elektryczne okno dachowe z nowoczesną szybą 64 oferuje łatwą i wygodną obsługę – idealne zarówno do miejsc w zasięgu ręki, a także tych trudno dostępnych

Znajdź rozwiązanie VELUX idealnie dopasowane do Twoich potrzeb i ciesz się komfortem każdego dnia.

VELUX – Twój bezkompromisowy wybór

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 wynalazcą pierwszego okna dachowego w 1942 roku, przekształcając ciemne poddasza w przestrzenie mieszkalne. Kiedy myślisz o oknach dachowych, myślisz o marce VELUX z ponad 80-letnim doświadczeniem.

Stale wprowadzamy innowacje, które podnoszą komfort użytkowania

Stawiając na innowacje, kształtujemy przyszłe trendy w zakresie rozwiązań dostarczających światło dzienne i świeże powietrze przez dach. Okna dachowe VELUX stale przesuwają granice, oferując niemal dwukrotnie więcej opatentowanych innowacji niż konkurencja*.

Jesteśmy tutaj, aby pomóc

Możesz polegać na naszym Dziale Obsługi Klienta, także po okresie gwarancyjnym. Opinie klientów wskazują, że są bardzo zadowoleni z obsługi posprzedażowej VELUX (90%)**.

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, czego 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.

* Aktywność patentowa w latach 2012–2023, dotycząca wynalazków w kategorii okien dachowych i akcesoriów, potwierdza pozycję VELUX jako wiodącego innowatora w branży.
** Badanie VELUX Touchpoint Pulse z 2024 r., oparte na 1602 odpowiedziach z ankiety satysfakcji przeprowadzonej wśród klientów na rynkach Europy Środkowo-Wschodniej.

Spis treści

5 Nasze wsparcie
6 Poradnik planowania domu

Produkty

14 Porównanie produktów
16 Standard – okna dachowe
20 Komfort – okna dachowe
26 Komfort Plus – okna dachowe
32 System inteligentnego sterowania
34 Zestawy okien
42 Kołnierze i produkty montażowe
46 Rolety i markizy
56 Wyłazy dachowe
58 Świetliki tunelowe
60 Okna do dachów płaskich
66 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

lat VELUX w Polsce

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

Zaangażowanie społeczne

Od samego początku kierujemy się wartościami Przedsiębiorstwa Modelowego, które stanowią o unikatowości firmy VELUX.
„Poprzez Przedsiębiorstwo Modelowe rozumiemy firmę, która tworzy produkty użyteczne społecznie, traktując swoich klientów, dostawców, pracowników i współudziałowców lepiej niż większość innych firm.” – Villum Kann Rasmussen

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 stolarce? 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.

20 Lat Gwarancji

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

15 Lat Gwarancji

- Profile okien drewniano-poliuretanowych
- Okucia stalowe w oknach

10 Lat Gwarancji

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

5 Lat Gwarancji

- Świetliki tunelowe oraz zdalnie sterowane rolety wewnętrzne i zewnętrzne oraz markizy zewnętrzne

3 Lata Gwarancji

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

2 Lata Gwarancji

- Wyłazy VELTA
- Części zamienne

Twój przewodnik
do zaprojektowania poddasza

Pomożemy 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 przestronności.

Twój przewodnik
do zakupu okien dachowych

Pomożemy 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 sprawdzą 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 trwałe, 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

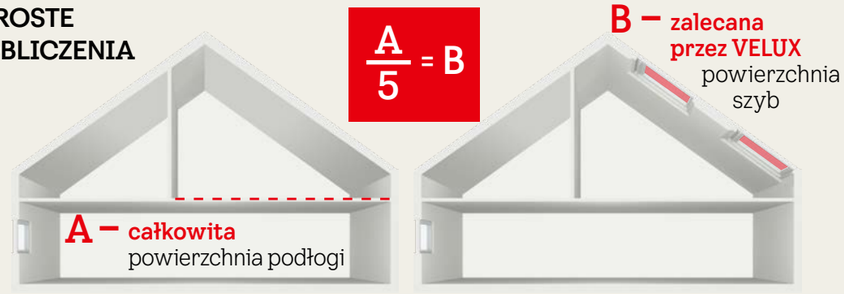
Zamontuj rolety zewnętrzne, aby obniżyć temperaturę latem, a zimą zyskać dodatkową izolację poddasza. Jeżeli chcesz zmniejszyć ilość wpadającego światła do wnętrz lub je zaciemnić wybierz rolety wewnętrzne. w naszej ofercie znajdziesz wiele kolorów, ale także możesz zdecydować o rodzaju otwierania –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



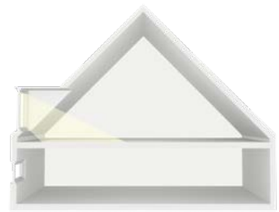
Oto kilka przykładów:

Powierzchnia podłogi na poddaszu	Zalecana powierzchnia szyb	Rozkład powierzchni szyb	Liczba i rozmiar okien dachowych
10 m²	10 : 5 = 2 m²		**3x MK08** (3x 0,72 m²) **lub** **5x FK06** (5x 0,47 m²)
15 m²	15 : 5 = 3 m²		**4x PK08** (4x 0,92 m²) **lub** **6x MK06** (6x 0,59 m²)
25 m²	25 : 5 = 5 m²		**7x MK08** (7x 0,72 m²) **lub** **5x SK08** (5x 1,16 m²)

KOD *rozmiar*	Powierzchnia szyb, m²
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

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 34–41.


3 okna dachowe GGU


3 balkony dachowe GDL


2 okna dachowe GLL + 2 okna kolankowe VFE

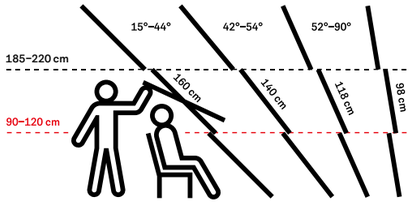

2 okna dachowe GGL + 2 okna przedłużające GIL

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



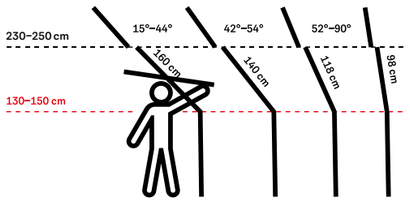


Nasze modele okien: GZL, GLU, GLL, GGL, GGU

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

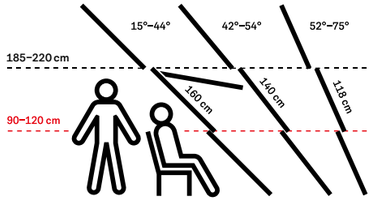




Nasze modele okien: GZL B, GLU B, GLL B

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



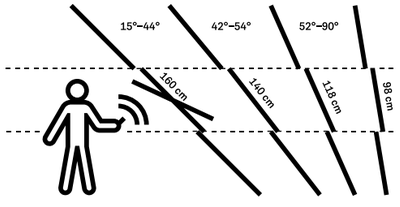


Nasze modele okien: GPL, GPU, GNL, GNU

Sterowanie zdalne

Okna dachowe sterowane elektrycznie lub solarnie

- Wygodne sterowanie za pomocą klawiatury naściennej
- 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.

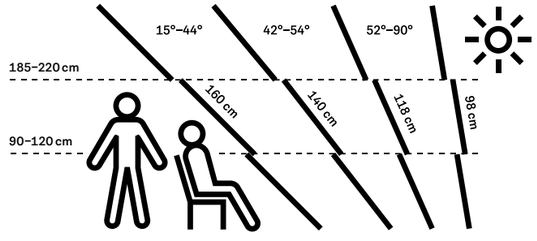
Dodatkową przestrzeń możesz uzyskać dzięki różnym połączeniom okien. Najlepszy efekt osiągniesz poprzez zastosowanie naszych zaawansowanych rozwiązań – połączenie okna dachowego z oknem montowanym w ściance kolankowej lub poprzez zamontowanie okna dachowego z dolnym oknem doświetlającym (w poddaszach bez ścianki kolankowej). To rozwiązanie sprawia, że wnętrze 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

Materiały

Dwie opcje wykończenia wewnętrznego

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

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

Konstrukcja drewniana pokryta bezbarwnym lakierem

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

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

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





Ochrona zewnętrzna

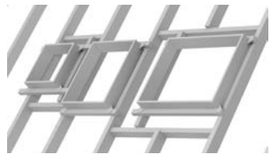
Okna dachowe wymagają ochrony przed wszelkimi warunkami pogodowymi. Jako standard stosujemy oblachowanie aluminiowe.

- Zastosowany kolor NCS to grafitowy S 7500-N, który odpowiada kolorowi 7043 według standardu RAL Classic i 3500 w skali RAL Design.
- Oblachowanie zewnętrzne można zamówić w niemal wszystkich kolorach RAL i NCS (z wyjątkiem kolorów metalicznych i perłowych) na podstawie indywidualnej wyceny.

Wymiary produktów

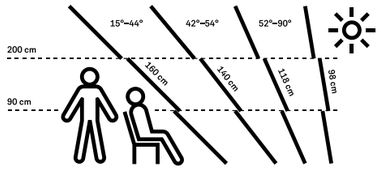
Wybierz odpowiednią szerokość

Najłatwiejszym wyborem jest dostosowanie szerokości okna dachowego do odległości pomiędzy krokwiami dachu. Odstępy między krokwiami = szerokość okna dachowego + 4–6 cm. Odstępy między krokwiami można dostosować do szerokości okna dachowego, ale oznacza to dodatkowe koszty i nakład pracy.



Określ optymalną długość

Długość okna dachowego zwykle zależy od kąta nachylenia dachu. w przypadku dachów o dużym kącie potrzebne jest krótsze okno dachowe, a w przypadku dachów o niższym kącie nachylenia potrzebne jest dłuższe.



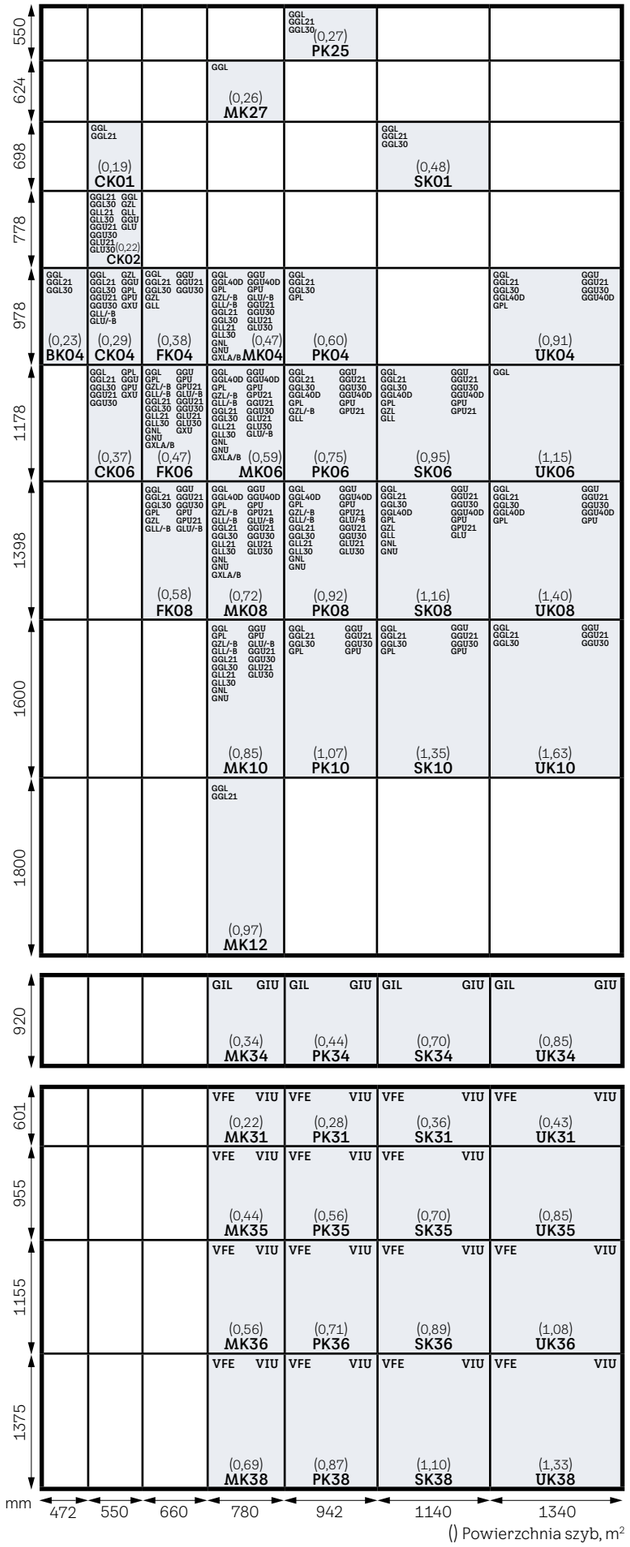
Wybierz właściwy rozmiar przy wymianie starych okien dachowych

Jeżeli posiadasz stare okna dachowe VELUX, skorzystaj z poniższej tabeli. w przypadku okien dachowych innych niż VELUX zmierz ościeżnicę okienną i dodaj 4–6 cm zarówno do szerokości, jak i wysokości. Znajdź zbliżony rozmiar w naszym wykazie rozmiarów.

Rozmiar ościeżnicy okna dachowego, cm	Stary kod rozmiaru			Nowy kod rozmiaru
	Produkcja do 1992 r.	Produkcja do 2003 r	Produkcja do 2014 r	Dostępne obecnie
55 × 78	-	102	C02	**CK02**
55 × 98	6	104	C04	**CK04**
66 × 98	-	204	F04	**FK04**
66 × 118	-	206	F06	**FK06**
66 × 140	-	-	F08	**FK08**
70 × 118	5	-	-	**FK06***
78 × 98	1	304	M04	**MK04**
78 × 118	14	306	M06	**MK06**
78 × 140	12	308	M08	**MK08**
78 × 160	13	310	M10	**MK10**
94 × 98	-	404	P04	**PK04**
94 × 118	-	406	P06	**PK06**
94 × 140	-	408	P08	**PK08**
94 × 160	13	410	P10	**PK10**
114 × 118	14	606	S06	**SK06**
114 × 140	10	608	S08	**SK08**
114 × 160	-	610	S10	**SK10**
134 × 98	-	804	U04	**UK04**
134 × 140	8	808	U08	**UK08**
134 × 160	-	810	U10	**UK10**

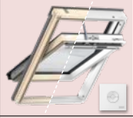
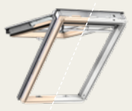
* Okno w rozmiarze FK06 produkowane przed rokiem 1992 miało rozmiar 70 x 118.

Okna dachowe



() Powierzchnia szyb, m^2

Przegląd produktów

	Standard				Komfort				Komfort Plus								
																	
Otwieranie	Obrotowe, górne lub dolne				Klapowo-obrotowe	Obrotowe, elektryczne/ solarne	Obrotowe, górne lub dolne		Obrotowe, górne		Klapowo-obrotowe		Obrotowe, elektryczne/solarne				Klapowo-obrotowe, elektryczne
Konstrukcja drewniana	GLL	GLL B	GLL	GLL B	GNL	GLL -21/-30	GLL	GLL B	GGL		GPL		GGL -21/-30		GGL -21		-
drewniana pokryta poliuretanem malowanym na biało.	GLU	GLU B	GLU	GLU B	GNU	GLU -21/-30	GLU	GLU B	GGU		GPU		GGU -21/-30		GGU -21		GPU -21
Cechy i parametry szyby																	
Typ przeszklenia	61		64		64	64	85		68	66	62	68	66	68	66	62	66
pakiet 3-szybowy	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Współczynnik przenikania ciepła U_g (W/m²K)	0,6		0,6		0,6	0,6	0,4		0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6
Współczynnik przepuszczalności energii całkowitej g (pozyskiwania energii słonecznej)	0,50		0,45		0,45	0,45	0,45		0,49	0,44	0,47	0,49	0,44	0,49	0,44	0,47	0,44
Szkło hartowane	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bezpieczna szyba laminowana									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ochrona UV									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Współczynnik przepuszczalności światła, T_v	0,68		0,63		0,63	0,63	0,63		0,68	0,62	0,68	0,68	0,62	0,68	0,62	0,68	0,62
Powłoka łatwozmywalna			✓		✓	✓	✓			✓			✓		✓		✓
Powłoka antyroszeniowa			✓		✓	✓	✓			✓	✓		✓		✓	✓	✓
Cechy i parametry okna																	
Współczynnik przenikania ciepła U_w (W/m²K)	1,1		1,0		1,0	1,0	0,90**		1,1	1,0	0,92	1,1	1,0	1,1	1,0	0,96	1,0
Dźwiękoszczelność Rw (dB)	32		35		35	35	38–39*		35	37	42	35	37	35	37	42	37
Redukcja szumu deszczu			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wentylacja przy zamkniętym oknie	✓		✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓

* GLL/GLU: 39 dB; GLL/GLU B: 38 dB
** Dla wersji GLU B parametr wynosi 0,91

Otwieranie górne
Do montażu przy niższej ściance kolankowej na wysokości: 90–120 cm.

Otwieranie dolne
Do montażu przy wyższej ściance kolankowej na wysokości: 130–150 cm.

Otwieranie klapowo-obrotowe
Podwójny system otwierania. Uchwyt u góry lub klamka u dołu.

Otwieranie zdalne
Wygodna klawiatura naścienna do zdalnego sterowania oknami z napędem elektrycznym lub solarnym.

Zalety

Izolacja termiczna
Niezależnie od pogody na zewnątrz, możesz cieszyć się optymalną temperaturą wewnątrz. Im niższa wartość współczynnika U, tym lepiej.

Szkło hartowane
Zwiększa wytrzymałość szyby zewnętrznej, chroniącej przed ekstremalnymi warunkami pogodowymi, takimi jak intensywne burze i grad.

Bezpieczna szyba laminowana
Zapobiega wpadnięciu szkła do pomieszczenia w razie przypadkowego zbicia.

Filtr UV
Chroni wyposażenie wnętrza przed matowieniem spowodowanym działaniem szkodliwych promieni UV w świetle słonecznym.

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

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

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

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

Całkowita przepuszczalność energii
To miara zysku ciepła. Im niższa wartość, tym mniej energii słonecznej przedostaje się do wnętrza pomieszczenia.

Przepuszczalność światła
Oznacza ilość światła dziennego, która przedostaje się do wnętrza pomieszczenia. Im niższa wartość, tym mniej światła przechodzi przez szybę.

Okna dachowe Standard

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

Trzyszybowe okna drewniane lub białe, drewniano-poliuretanowe z górnym lub dolnym otwieraniem.



Typ okna dachowego: GLL 1061
Kontrola światła: Roleta zaciemniająca DML
Montaż dwóch okien obok siebie



Górne otwieranie manualne

Typy okien dachowych: GLL 1061/GLU 0061

Pod oknami z otwieraniem górnym można ustawić biurko lub sofę. Montaż okien z górnym otwieraniem to optymalny wybór, gdy ich dolna część znajduje się na wysokości od 90 do 130 cm od podłogi.



Dolne otwieranie manualne

Typy okien dachowych: GLL 1061B/GLU 0061B

Jeżeli okna dachowe mają być zamontowane na wysokości 130–150 cm, w takich przypadkach zalecamy wybór okien wyposażonych w dolne klamki, aby ułatwić codzienne użytkowanie. W przypadku montażu okien powyżej 150 cm zalecamy wybór naszych zdalnie sterowanych okien.

Pakiet 3-szybowy 61

U_w	Współczynnik przenikania ciepła (dla okna), W/m²K	1,1
U_g	Współczynnik przenikania ciepła (dla szyby), W/m²K	0,6
R_w	Dźwiękoszczelność, dB	32

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

Standardowa izolacja termiczna
Pakiet 3-szybowy i dodatkowy materiał izolacyjny ThermoTechnology™ pomaga zaoszczędzić na rachunkach za ogrzewanie.

Wydajna izolacja akustyczna
Potrójna szyba i dodatkowa gumowa uszczelka dobrze izolują przed hałasem dochodzącym z zewnątrz.

Odporność na każda pogodę
Ciesz się komfortem dzięki naszej niezawodnej i odpornej na warunki atmosferyczne konstrukcji okien dachowych.

Łatwa pozycja do czyszczenia
Wystarczy obrócić skrzydło okna tak, aby zewnętrzna szyba znalazła się wewnątrz pomieszczenia. Można je także zablokować w tej pozycji, co pozwala wygodnie wyczyścić szybę obiema rękami.

Kąt nachylenia dachu 15–90°

Oblachowanie zewnętrzne



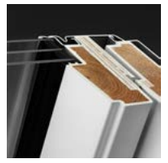
Chroniące przed czynnikami atmosferycznymi zewnętrzne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N grafitowy, RAL: 7043. **Wybrane rozmiary dostępne z czarnym oblachowaniem.**

Konstrukcja drewniana



Wykonana 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)

Wentylacja



Klapa wentylacyjna oraz filtr przeciwpyłowy i przeciw owadom umożliwia wentylację bez konieczności otwierania okna (dotyczy okien z górnym otwieraniem).



Wbudowana wentylacja z filtrem przeciwpyłowym i przeciw owadom zapewnia dopływ świeżego powietrza bez konieczności otwierania okna (dotyczy okien z dolnym otwieraniem).

Atrakcyjna cena

Tylko VELUX oferuje okna z górnym i dolnym otwieraniem w tej samej cenie. Wybierz opcję najlepiej dopasowaną do Twoich potrzeb.

Wybierz

1 **Typ okna dachowego**

2 **Zestawy okien**
Strona 34

3 **Rozwiązania montażowe**
Strona 42

4 **Rolety i markizy**
Strona 46



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



Do okien z górnym otwieraniem możesz w późniejszym czasie zamontować silnik.
Patrz strona 22.

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 STANDARD, górne/dolne otwieranie													
GLL 1061, górne otwieranie	1 269,11 **1 561,00**	1 352,85 **1 664,00**	1 503,25 **1 849,00**	1 569,92 **1 931,00**	1 720,33 **2 116,00**	1 536,59 **1 890,00**	1 669,92 **2 054,00**	1 786,99 **2 198,00**	2 070,73 **2 547,00**	1 953,66 **2 403,00**	2 087,80 **2 568,00**	2 053,66 **2 526,00**	2 287,80 **2 814,00**
GLL 1061B, dolne otwieranie	- **-**	1 352,85 **1 664,00**	- **-**	1 569,92 **1 931,00**	1 720,33 **2 116,00**	1 536,59 **1 890,00**	1 669,92 **2 054,00**	1 786,99 **2 198,00**	2 070,73 **2 547,00**	- **-**	2 087,80 **2 568,00**	- **-**	- **-**
GLU 0061, górne otwieranie	1 624,39 **1 998,00**	1 731,71 **2 130,00**	- **-**	2 008,94 **2 471,00**	2 201,63 **2 708,00**	1 966,67 **2 419,00**	2 137,40 **2 629,00**	2 286,99 **2 813,00**	2 650,41 **3 260,00**	- **-**	2 671,54 **3 286,00**	- **-**	2 928,46 **3 602,00**
GLU 0061B, dolne otwieranie	- **-**	1 731,71 **2 130,00**	- **-**	2 008,94 **2 471,00**	2 201,63 **2 708,00**	1 966,67 **2 419,00**	2 137,40 **2 629,00**	2 286,99 **2 813,00**	2 650,41 **3 260,00**	- **-**	2 671,54 **3 286,00**	- **-**	- **-**
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	539,84 **664,00**	552,85 **680,00**	572,36 **704,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**	760,98 **936,00**	734,96 **904,00**	773,98 **952,00**	767,48 **944,00**	813,01 **1 000,00**

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**

Twoja nowa rzeczywistość

Standard Okna dachowe

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

Twój nowy Standard: lepszy pakiet szybowy w niższej cenie niż dotychczas. 3-szybowe drewniane, a także białe, niewymagające konserwacji okna dachowe z górnym lub dolnym otwieraniem.



Typ okna dachowego: GLL 1064
Kontrola światła: Roleta zaciemniająca DKL
Klasyczny montaż kombi



Górne otwieranie manualne

Typy okien dachowych: GLL 1064 / GLU 0064

Pod oknami dachowymi z otwieraniem górnym można ustawić biurko lub kanapę. Jeśli dolna część okna dachowego znajduje się na wysokości od 90 do 130 cm od podłogi, jest to idealny wybór do Twojego domu.



Dolne otwieranie manualne

Typy okien dachowych: GLL 1064B / 0064B

Jeżeli okna dachowe mają być zamontowane na wysokości 130–150 cm, w takich przypadkach zalecamy wybór okien wyposażonych w dolne klamki, aby ułatwić codzienne użytkowanie. W przypadku montażu okien powyżej 150 cm zalecamy wybór naszych zdalnie sterowanych okien.

Pakiet 3-szybowy 64

U_w	Współczynnik przenikania ciepła (dla okna), W/m²K	1,0
U_g	Współczynnik przenikania ciepła (dla szyby), W/m²K	0,6
R_w	Dźwiękoszczelność, dB	35

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

Wydajna izolacja termiczna
Energooszczędny** pakiet 3-szybowy i dodatkowy materiał izolacyjny ThermoTechnology™ pomaga zaoszczędzić na rachunkach za ogrzewanie.

Cisza i spokój w domu
Redukcja hałasu zewnętrznego i szumu deszczu.

Dodatkowe powłoki dla lepszego widoku
Nasza unikalna powłoka przeciwroszeniowa skraca czas zalegania rosy na szybie, a łatwozmywalna powłoka wspomaga usuwanie zabrudzeń przez deszcz.

Łatwa pozycja do czyszczenia
Wystarczy obrócić skrzydło okna tak, aby zewnętrzna szyba znalazła się wewnątrz pomieszczenia. Można je także unieruchomić, co pozwala wygodnie wyczyścić szybę obiema rękami.

Kąt nachylenia dachu 15–90°

Oblachowanie zewnętrzne



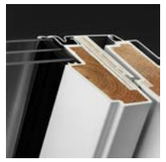
Chroniące przed czynnikami atmosferycznymi zewnętrzne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N grafitowy, RAL: 7043.

Konstrukcja drewniana



Wykonana 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)

Wentylacja



Klapa wentylacyjna oraz filtr przeciwpyłowy i przeciw owadom umożliwia wentylację bez konieczności otwierania okna (dotyczy okien z górnym otwieraniem).



Wbudowana wentylacja z filtrem przeciwpyłowym i przeciw owadom zapewnia dopływ świeżego powietrza bez konieczności otwierania okna (dotyczy okien z dolnym otwieraniem).

Wybierz

1 **Typ okna dachowego**

2 **Zestawy okien**
Strona 34

3 **Rozwiązania montażowe**
Strona 42

4 **Rolety i markizy**
Strona 46



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



Rolety wewnętrzne
Kontroluj ilość światła dzięki szerokiej gamie rolet wewnętrznych.

Większy komfort obsługi



Do okien z górnym otwieraniem możesz w późniejszym czasie zamontować silnik.
Patrz strona 22.

Lepsza cena!*

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 STANDARD, górne/dolne otwieranie													
GLL 1064, górne otwieranie	1 472,36 **1 811,00**	1 569,11 **1 930,00**	1 743,09 **2 144,00**	1 821,14 **2 240,00**	1 995,12 **2 454,00**	1 782,11 **2 192,00**	1 937,40 **2 383,00**	2 072,36 **2 549,00**	2 401,63 **2 954,00**	2 266,67 **2 788,00**	2 421,14 **2 978,00**	2 382,93 **2 931,00**	2 653,66 **3 264,00**
GLL 1064B, dolne otwieranie	- -	1 569,11 **1 930,00**	- -	1 821,14 **2 240,00**	1 995,12 **2 454,00**	1 782,11 **2 192,00**	1 937,40 **2 383,00**	2 072,36 **2 549,00**	2 401,63 **2 954,00**	- -	2 421,14 **2 978,00**	- -	- -
GLU 0064, górne otwieranie	1 884,55 **2 318,00**	2 008,13 **2 470,00**	- -	2 330,89 **2 867,00**	2 553,66 **3 141,00**	2 281,30 **2 806,00**	2 479,67 **3 050,00**	2 652,85 **3 263,00**	3 074,80 **3 782,00**	- -	3 099,19 **3 812,00**	- -	3 396,75 **4 178,00**
GLU 0064B, dolne otwieranie	- -	2 008,13 **2 470,00**	- -	2 330,89 **2 867,00**	2 553,66 **3 141,00**	2 281,30 **2 806,00**	2 479,67 **3 050,00**	2 652,85 **3 263,00**	3 074,80 **3 782,00**	- -	3 099,19 **3 812,00**	- -	- -
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	539,84 **664,00**	552,85 **680,00**	572,36 **704,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**	760,98 **936,00**	734,96 **904,00**	773,98 **952,00**	767,48 **944,00**	813,01 **1 000,00**

Atrakcyjna cena

Tylko VELUX oferuje okna z górnym i dolnym otwieraniem w tej samej cenie. Wybierz opcję najlepiej dopasowaną do Twoich potrzeb.

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**
*Niższe ceny w porównaniu z cennikiem 2025.
**Parametr U_w lepszy niż wymagania wynikające z rozporządzenia o warunkach technicznych dla budynków.

Twoja nowa rzeczywistość

Komfort Okna klapowo-obrotowe

GNL 1064 / GNU 0064

Widok bez kompromisów: okna klapowo-obrotowe otwierają się do kąta 45°. To idealne rozwiązanie, by cieszyć się panoramicznym widokiem i poczuciem większej przestrzeni.



Typ okna dachowego: GNL 1064
Okna montowane w zestawie Duo



Manualne okna klapowo-obrotowe

GNL/GNU

Klapowo-obrotowe okna dachowe wyposażone są w ergonomiczną klamkę u dołu, która umożliwia bezstopniowe uniesienie skrzydła do kąta 45 stopni. Dzięki temu możesz wychylić się i cieszyć pięknym, panoramicznym widokiem na okolicę.

- Dostępne w 2 wariantach: drewniane GNL i o konstrukcji drewniano-poliuretanowej w kolorze białym GNU.
- Najlepszy efekt przy montażu nie wyżej niż 120 cm od podłogi.
- Zapewnij sobie niczym nieograniczony widok i poczucie dodatkowej przestrzeni.
- Otwierane za pomocą klamki u dołu lub wygodnego górnego uchwytu zintegrowanego z klapą wentylacyjną, która zapewnia dopływ świeżego powietrza bez konieczności otwierania okna.
- Okna umożliwiają obrót skrzydła w osi, co ułatwia mycie szyby zewnętrznej.
- Łatwy w konserwacji, wymienny filtr powietrza chroniący przed kurzem i owadami.

Kod rozmiaru *Wymiary okna w cm*	FK06 *66x118*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK08 *94x140*	SK08 *114x140*
OKNA KOMFORT, klapowo-obrotowe otwieranie							
GNL 1064, otwieranie klapowo-obrotowe	2 638,21 **3 245,00**	2 599,19 **3 197,00**	2 754,47 **3 388,00**	2 889,43 **3 554,00**	3 218,70 **3 959,00**	3 238,21 **3 983,00**	3 470,73 **4 269,00**
GNU 0064, otwieranie klapowo-obrotowe	3 147,97 **3 872,00**	3 098,37 **3 811,00**	3 296,75 **4 055,00**	3 469,92 **4 268,00**	3 891,87 **4 787,00**	3 916,26 **4 817,00**	4 213,82 **5 183,00**
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	617,89 **760,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**	760,98 **936,00**	773,98 **952,00**	813,01 **1 000,00**

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**
*Parametr U_w lepszy niż wymagania wynikające z rozporządzenia o warunkach technicznych dla budynków

Pakiet 3-szybowy	**64**
U_w Współczynnik przenikania ciepła (dla okna), W/m²K	**1,0**
U_g Współczynnik przenikania ciepła (dla szyby), W/m²K	**0,6**
R_w Dźwiękoszczelność, dB	**35**

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

Wydajna izolacja termiczna
3-szybowy energooszczędny* pakiet i dodatkowy materiał izolacyjny ThermoTechnology™ zintegrowany z elementami drewnianymi pomaga zaoszczędzić na rachunkach za ogrzewanie.

Cisza i spokój w domu
Redukcja hałasu zewnętrznego i szumu deszczu.

Tylko w VELUX: dodatkowa powłoka antyroszeniowa
Nasza unikalna powłoka antyroszeniowa skraca czas zalegania rosy na szybie, która może pojawiać się nad ranem.

Szyba czyszczona przez deszcz
Dzięki powłoce łatwozmywalnej na zewnętrznej szybie, brud jest zmywany podczas deszczu.

Odporność na każdą pogodę
Bezpieczeństwo przez cały rok, niezależnie od pogody, dzięki naszej wytrzymałej konstrukcji okien dachowych.

Łatwa pozycja do czyszczenia
Wystarczy obrócić skrzydło okna tak, aby zewnętrzna szyba znalazła się wewnątrz pomieszczenia. Można je także zablokować w tej pozycji, co pozwala wygodnie wyczyścić szybę obiema rękami.

Kąt nachylenia dachu 15–55°

Oblachowanie zewnętrzne



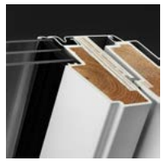
Chroniące przed czynnikami atmosferycznymi zewnętrzne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N grafitowy, RAL: 7043. Inne możliwości kolorystyczne dostępne na specjalne zamówienie.

Konstrukcja drewniana



Rama i skrzydło wykonane z laminowanego drewna sosnowego, zabezpieczonego podwójną powłoką lakierniczą. Jest trwałe i odporne na odkształcenia. (GNL)

Konstrukcja drewniano-poliuretanowa



Drewniany rdzeń pokryty malowanym na biało poliuretanem. Konstrukcja zapewnia odporność na wilgoć i trwałość na wiele lat. (GNU)

Wentylacja



Klapa wentylacyjna oraz filtr przeciwpyłowy i przeciw owadom umożliwia wentylację bez konieczności otwierania okna.

Ujednolicona konstrukcja okien



Nowe okna klapowo-obrotowe wyglądają tak samo, jak nasze inne okna Standard i Komfort – dzięki czemu możesz je łączyć w zestawy, które najlepiej pasują do Twoich potrzeb.

Wybierz

1 **Typ okna dachowego**

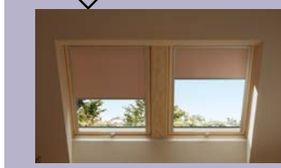
2 **Zestawy okien**
Strona 34

3 **Rozwiązania montażowe**
Strona 42

4 **Rolety i markizy**
Strona 46



Rolety zewnętrzne
Całoroczna ochrona przed letnim upałem i zimowym chłodem.



Rolety wewnętrzne
Kontroluj ilość światła dzięki szerokiej gamie rolet wewnętrznych.

Twoja nowa rzeczywistość

Komfort Zdalnie sterowane okna dachowe

GLL 106421/106430
GLU 006421/006430

Komfort bez kompromisów: elektryczne okna dachowe zamkną się automatycznie, gdy zacznie padać.



Typ okna dachowego: GLU 006421
Kontrola światła: Roleta przyciemniająca RFL
Montaż kombi


GLL


GLU

Elektryczne/solarne z górnym otwieraniem

Typy okien dachowych: GLL 106421/106430 GLU 006421/006430

W dzisiejszym zabieganym świecie możesz czuć się bezpiecznie, bo Twoje okna dachowe zamkną się automatycznie, przy pierwszych kroplach deszczu. Ciesz się komfortem otwierania z dowolnego miejsca — za pomocą jednego przycisku. Nasze elektryczne i solarne okna dachowe są wyposażone w fabrycznie zamontowany, cichy silnik, sparowaną klawiaturę naścienną z oknem oraz czujnik deszczu.

- Elektryczne (-21) lub solarne (-30) okna dachowe dopasowane do Twoich potrzeb.
- Nowy 3-szybowy pakiet (64) zapewnia lepszą energooszczędność* i komfort w domu.
- Dostępne w wersji drewnianej (GLL) oraz drewniano-poliuretanowej (GLU).
- Idealne do połączenia z oknem manualnym - optymalne rozwiązanie na co dzień.
- Uzupełnij je o rolety i markizy, by w pełni wykorzystać możliwości Twojego okna.

Kod rozmiaru *Wymiary okna w cm*	CK02 *55x78*	FK06 *66x118*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK08 *94x140*
OKNA KOMFORT, sterowane zdalnie							
GLL 106421/106430, elektryczne/solarne	2 439,02 **3 000,00**	2 787,80 **3 429,00**	2 748,78 **3 381,00**	2 904,07 **3 572,00**	3 039,02 **3 738,00**	3 368,29 **4 143,00**	3 387,80 **4 167,00**
GLU 006421/006430, elektryczne/solarne	2 851,22 **3 507,00**	3 297,56 **4 056,00**	3 247,97 **3 995,00**	3 446,34 **4 239,00**	3 619,51 **4 452,00**	4 041,46 **4 971,00**	4 065,85 **5 001,00**
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	539,84 **664,00**	617,89 **760,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**	760,98 **936,00**	773,98 **952,00**

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**
*Parametr U_w lepszy niż wymagania wynikające z rozporządzenia o warunkach technicznych dla budynków

Pakiet 3-szybowy	**64**
U_w Współczynnik przenikania ciepła (dla okna), W/m²K	**1,0**
U_g Współczynnik przenikania ciepła (dla szyby), W/m²K	**0,6**
R_w Dźwiękoszczelność, dB	**35**

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

Nowa szyba 64
Nasze zdalnie sterowane okna GLL i GLU są teraz dostępne z nowoczesnym pakietem szybowym w przystępnych cenach, co daje Ci elastyczność w łączeniu różnych funkcji otwierania, aby dopasować je do Twoich potrzeb.

Zintegrowany czujnik deszczu
Wszystkie nasze okna dachowe zasilane elektrycznie i solarnie wyposażone są w czujnik deszczu, który automatycznie zamyka okno, gdy spadną pierwsze krople.

Niewidoczny silnik
Silnik, ukryty w górnej części pod oblachowaniem okna, pozostaje całkowicie niewidoczny, zapewniając idealne dopasowanie do każdego okna dachowego VELUX.

Łatwy dostęp
Niezależnie od wysokości montażu, nasze elektryczne okna dachowe GLL i GLU są dobrym wyborem.

Inteligentne sterowanie
Jeżeli zależy Ci na najwyższym poziomie komfortu, kup dodatkowo system VELUX ACTIVE, który automatycznie steruje akcesoriami, korzystając z czujników klimatu i aktualnej prognozy pogody.

Atrakcyjna cena
Tylko VELUX oferuje okna z górnym i dolnym otwieraniem w tej samej cenie. Zyskaj codzienny komfort w przystępnej cenie.

Kąt nachylenia dachu 15–90°

Oblachowanie zewnętrzne



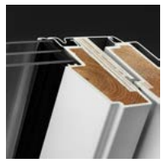
Chroniące przed czynnikami atmosferycznymi zewnętrzne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N grafitowy, RAL: 7043.

Konstrukcja drewniana



Wykonana 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



Zamyka okno automatycznie, gdy spadną pierwsze krople.

Zdalne sterowanie



Prosta i łatwa obsługa okien dachowych. Wstępnie sparowana z oknem klawiatura naścienna znajduje się w każdym opakowaniu.

Dodatkowe powłoki dla lepszego widoku

Nasza unikalna powłoka antyroszeniowa skraca czas zalegania rosy na szybie, a łatwozmywalna powłoka wspomaga usuwanie zabrudzeń przez deszcz.

Łatwa pozycja do czyszczenia

Wystarczy obrócić skrzydło okna tak, aby zewnętrzna szyba znalazła się wewnątrz pomieszczenia. Można je także zablokować w tej pozycji, co pozwala wygodnie wyczyścić szybę obiema rękami.

Wybierz

1 **Typ okna dachowego**

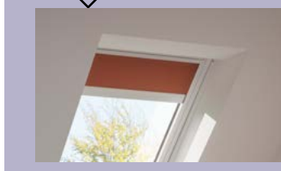
2 **Zestawy okien**
Strona 34

3 **Rozwiązania montażowe**
Strona 42

4 **Rolety i markizy**
Strona 46



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 zarządzania domem dostosowany do Twoich potrzeb! Patrz strona 32.

Twoja nowa rzeczywistość

Komfort Okno o wysokich parametrach izolacyjnych

GLL 1085 / GLU 0085
GLL 1085B / GLU 0085B

Nowe trzyszybowe okna z pakietem 85 zaprojektowane, aby zapewnić Ci jeszcze lepsze parametry izolacyjne i dźwiękoszczelność w atrakcyjnej cenie.



Typ okna dachowego: GLU 0085
Okna montowane w zestawie Duo



Górne otwieranie manualne

Typy okien dachowych: GLL 1085 / GLU 0085

Pod oknami z otwieraniem górnym można ustawić biurko lub sofę. Montaż okien z górnym otwieraniem to optymalny wybór, gdy ich dolna część znajduje się na wysokości od 90 do 130 cm od podłogi.



Dolne otwieranie manualne

Typy okien dachowych: GLL 1085B / GLU 0085B

Jeżeli okna dachowe mają być zamontowane na wysokości 130–150 cm, w takich przypadkach zalecamy wybór okien wyposażonych w dolne klamki, aby ułatwić codzienne użytkowanie. W przypadku montażu okien powyżej 150 cm zalecamy wybór naszych zdalnie sterowanych okien.

Kod rozmiaru *Wymiary okna w cm*	CK02 *55x78*	FK06 *66x118*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK08 *94x140*	SK08 *114x140*
OKNA KOMFORT, górne/dolne otwieranie								
GLL 1085, górne otwieranie	1 904,07 **2 342,00**	2 354,47 **2 896,00**	2 304,88 **2 835,00**	2 504,88 **3 081,00**	2 680,49 **3 297,00**	3 105,69 **3 820,00**	3 130,89 **3 851,00**	3 431,71 **4 221,00**
GLL 1085B, dolne otwieranie	- -	2 354,47 **2 896,00**	2 304,88 **2 835,00**	2 504,88 **3 081,00**	2 680,49 **3 297,00**	3 105,69 **3 820,00**	3 130,89 **3 851,00**	- -
GLU 0085, górne otwieranie	2 436,59 **2 997,00**	3 013,82 **3 707,00**	2 949,59 **3 628,00**	3 206,50 **3 944,00**	3 430,89 **4 220,00**	3 975,61 **4 890,00**	4 008,13 **4 930,00**	4 392,68 **5 403,00**
GLU 0085B, dolne otwieranie	- -	3 013,82 **3 707,00**	2 949,59 **3 628,00**	3 206,50 **3 944,00**	3 430,89 **4 220,00**	3 975,61 **4 890,00**	4 008,13 **4 930,00**	- -
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu								
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	539,84 **664,00**	617,89 **760,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**	760,98 **936,00**	773,98 **952,00**	813,01 **1 000,00**

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**
** Parametr U_w lepszy niż wymagania wynikające z rozporządzenia o warunkach technicznych dla budynków.

Pakiet 3-szybowy		**85**
U_w	Współczynnik przenikania ciepła (dla okna), W/m²K	**0,90****
U_g	Współczynnik przenikania ciepła (dla szyby), W/m²K	**0,4**
R_w	Dźwiękoszczelność, dB	**38–39***

* GLL/GLU: 39 dB; GLL/GLU B: 38 dB
** Dla wersji GLU B parametr wynosi 0,91
Im niższa wartość współczynnika przenikania ciepła, tym lepiej. Im wyższa dźwiękoszczelność, tym lepiej. Więcej informacji na temat parametrów znajdziesz na stronie 14.

Doskonała izolacja termiczna
Nowy, energooszczędny** pakiet 3-szybowy, stworzony dla poprawy izolacyjności termicznej i komfortu domu.

Tylko w VELUX: dodatkowa powłoka antyroszeniowa
Nasza unikalna powłoka antyroszeniowa skraca czas zalegania rosy na szybie, która może pojawiać się nad ranem.

Szyba czyszczona przez deszcz
Dzięki powłoce łatwozmywalnej na zewnętrznej szybie, brud jest zmywany podczas deszczu.

Lepsza izolacja akustyczna
Okno redukuje dźwięki z zewnątrz nawet do 39 dB. Idealne do domów, w których wymagana jest dodatkowa ochrona przed hałasem.

Redukcja hałasu deszczu
Ciszej w deszczowe dni i noce.

Kąt nachylenia dachu 15–55°

Oblachowanie zewnętrzne



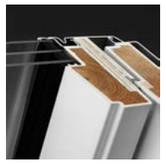
Chroniące przed czynnikami atmosferycznymi zewnętrzne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N grafitowy, RAL: 7043. Inne możliwosci kolorystyczne dostępne na specjalne zamówienie.

Konstrukcja drewniana



Wykonana 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)

Polecane przy wentylacji mechanicznej

Wentylacja bez otwierania okna nie jest możliwa, ze względu na wypełnienie przestrzeni wentylacyjnej dodatkową izolacją termiczną.

Łatwa pozycja do czyszczenia

Wystarczy obrócić skrzydło okna tak, aby zewnętrzna szyba znalazła się wewnątrz pomieszczenia. Można je także zablokować w tej pozycji, co pozwala wygodnie wyczyścić szybę obiema rękami.

Atrakcyjna cena

Tylko VELUX oferuje okna z górnym i dolnym otwieraniem w tej samej cenie. Wybierz opcję najlepiej dopasowaną do Twoich potrzeb.

Wybierz

1 **Typ okna dachowego**

2 **Zestawy okien**
Strona 34

3 **Rozwiązania montażowe**
Strona 42

4 **Rolety i markizy**
Strona 46



Rolety zewnętrzne
Całoroczna ochrona przed letnim upałem i zimowym chłodem.



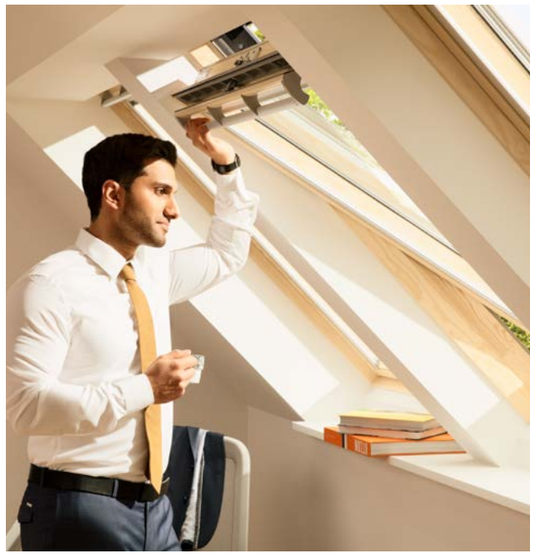
Rolety wewnętrzne
Kontroluj ilość światła dzięki szerokiej gamie rolet wewnętrznych.

Komfort Plus
Okna dachowe

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

Najwyższej klasy okna dachowe oferują zaawansowane funkcje, zapewniając Ci wydajność energetyczną, którą potrzebujesz.


Typ okna dachowego: GGU 0068



Manualne okna z otwieraniem górnym
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.
- Łatwy w konserwacji, wymienny filtr powietrza chroniący przed kurzem i owadami.

Szyba 68 – Zaprojektowana dla lepszej izolacji
Trzyszybowy pakiet oferuje wszystkie korzyści okien Komfort i Standard oraz lepszą efektywność energetyczną. Zimą izoluje poddasze przed chłodnym powietrzem.

Szyba 66 – Powłoka łatwozmywalna 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 oraz wydajność energetyczną, którą potrzebujesz. Posiada także powłokę antyroszeniową i idealnie sprawdzi się w domach, w których konieczna jest dodatkowa ochrona przed dźwiękami z zewnątrz i chłodniejszą pogodą.

Kąt nachylenia dachu 15–90°

Oblachowanie zewnętrzne



Chroniące przed czynnikami atmosferycznymi zewnętrzne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N grafitowy, RAL: 7043. Inne możliwości kolorystyczne dostępne na specjalne zamówienie.

Konstrukcja drewniana



Wykonana z laminowanego drewna sosnowego. Bezbarwny, niezawierający rozpuszczalników lakier 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).

Pakiet 3-szybowy		68	66	62
U_w	Współczynnik przenikania ciepła (dla okna), W/m²K	1,1	1,0	0,92
U_g	Współczynnik przenikania ciepła (dla szyby), W/m²K	0,7	0,6	0,5
R_w	Dźwiękoszczelność, dB	35	37	42

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

Wybierz

1 Typ okna dachowego

2 Zestawy okien
Strona 34

3 Rozwiązania montażowe
Strona 42

4 Rolety i markizy
Strona 46



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*
OKNA KOMFORT PLUS, GÓRNE OTWIERANIE																
GGL 3068, górne otwieranie	2 344,72 **2 884,00**	2 499,19 **3 074,00**	2 777,24 **3 416,00**	2 777,24 **3 416,00**	2 900,00 **3 567,00**	3 178,05 **3 909,00**	2 838,21 **3 491,00**	3 085,37 **3 795,00**	3 301,63 **4 061,00**	3 826,02 **4 706,00**	3 609,76 **4 440,00**	3 856,91 **4 744,00**	4 165,04 **5 123,00**	3 795,12 **4 668,00**	4 226,83 **5 199,00**	4 720,33 **5 806,00**
GGL 3066, górne otwieranie	2 626,02 **3 230,00**	2 799,19 **3 443,00**	3 109,76 **3 825,00**	3 109,76 **3 825,00**	3 247,97 **3 995,00**	3 559,35 **4 378,00**	3 178,86 **3 910,00**	3 455,28 **4 250,00**	3 697,56 **4 548,00**	4 284,55 **5 270,00**	4 043,09 **4 973,00**	4 319,51 **5 313,00**	4 665,04 **5 738,00**	4 250,41 **5 228,00**	4 734,15 **5 823,00**	5 286,99 **6 503,00**
GGL 3062, górne otwieranie	3 264,23 **4 015,00**	3 478,86 **4 279,00**	3 865,04 **4 754,00**	3 865,04 **4 754,00**	4 037,40 **4 966,00**	4 423,58 **5 441,00**	3 951,22 **4 860,00**	4 295,12 **5 283,00**	4 595,12 **5 652,00**	5 325,20 **6 550,00**	5 025,20 **6 181,00**	5 368,29 **6 603,00**	5 798,37 **7 132,00**	5 282,93 **6 498,00**	5 883,74 **7 237,00**	- **-**
GGU 0068, górne otwieranie	2 930,89 **3 605,00**	3 123,58 **3 842,00**	3 470,73 **4 269,00**	3 470,73 **4 269,00**	3 625,20 **4 459,00**	3 972,36 **4 886,00**	3 547,97 **4 364,00**	3 856,91 **4 744,00**	4 126,83 **5 076,00**	4 782,11 **5 882,00**	4 512,20 **5 550,00**	4 821,14 **5 930,00**	5 206,50 **6 404,00**	4 743,90 **5 835,00**	5 283,74 **6 499,00**	5 900,81 **7 258,00**
GGU 0066, górne otwieranie	3 282,93 **4 038,00**	3 499,19 **4 304,00**	3 887,80 **4 782,00**	3 887,80 **4 782,00**	4 060,16 **4 994,00**	4 448,78 **5 472,00**	3 973,98 **4 888,00**	4 319,51 **5 313,00**	4 621,95 **5 685,00**	5 356,10 **6 588,00**	5 053,66 **6 216,00**	5 399,19 **6 641,00**	5 831,71 **7 173,00**	5 313,01 **6 535,00**	5 917,89 **7 279,00**	6 608,94 **8 129,00**
GGU 0062, górne otwieranie	4 080,49 **5 019,00**	4 348,78 **5 349,00**	4 831,71 **5 943,00**	4 831,71 **5 943,00**	5 046,34 **6 207,00**	5 529,27 **6 801,00**	4 939,02 **6 075,00**	5 368,29 **6 603,00**	5 744,72 **7 066,00**	6 656,91 **8 188,00**	6 281,30 **7 726,00**	6 710,57 **8 254,00**	7 247,15 **8 914,00**	6 603,25 **8 122,00**	7 355,28 **9 047,00**	- **-**
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	539,84 **664,00**	552,85 **680,00**	572,36 **704,00**	572,36 **704,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**	760,98 **936,00**	734,96 **904,00**	773,98 **952,00**	800,00 **984,00**	767,48 **944,00**	813,01 **1 000,00**	878,05 **1 080,00**

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**

Komfort Plus
Okna dachowe

GPL 3068/3066
GPU 0068/0066/0062

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


Typ okna dachowego: GGU 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.
- Łatwy w konserwacji, wymienny filtr powietrza chroniący przed kurzem i owadami.

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

Szyba 66 – Powłoka łatwozmywalna 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 powłokłą antyroszeniową idealnie sprawdzi się w domach, w których konieczna jest dodatkowa ochrona przed dźwiękami z zewnątrz i chłodniejszą pogodą.

Kąt nachylenia dachu 15–55°

Oblachowanie zewnętrzne



Chroniące przed czynnikami atmosferycznymi zewnętrzne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N grafitowy, RAL: 7043. Inne możliwości kolorystyczne dostępne na specjalne zamówienie.

Konstrukcja drewniana



Rama i skrzydło wykonane z laminowanego drewna sosnowego, zabezpieczonego podwójną powłoką lakierniczą. Jest trwałe i odporne na odkształcenia. (GPL)

Konstrukcja drewniano-poliuretanowa



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

Pakiet 3-szybowy		68	66	62
U_w	Współczynnik przenikania ciepła (dla okna), W/m²K	1,1	1,0	0,96
U_g	Współczynnik przenikania ciepła (dla szyby), W/m²K	0,7	0,6	0,5
R_w	Dźwiękoszczelność, dB	35	37	42

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

Wybierz

1 **Typ okna dachowego**

2 **Zestawy okien**
Strona 34

3 **Rozwiązania montażowe**
Strona 42

4 **Rolety i markizy**
Strona 46



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*
OKNA KOMFORT PLUS, klapowo-obrotowe otwieranie														
GPL 3068, klapowo-obrotowe otwieranie	3 734,15 **4 593,00**	4 012,20 **4 935,00**	4 134,96 **5 086,00**	4 413,01 **5 428,00**	4 073,17 **5 010,00**	4 320,33 **5 314,00**	4 536,59 **5 580,00**	5 060,98 **6 225,00**	4 844,72 **5 959,00**	5 091,87 **6 263,00**	5 400,00 **6 642,00**	5 030,08 **6 187,00**	5 461,79 **6 718,00**	5 955,28 **7 325,00**
GPL 3066, klapowo-obrotowe otwieranie	4 034,15 **4 962,00**	4 344,72 **5 344,00**	4 482,93 **5 514,00**	4 794,31 **5 897,00**	4 413,82 **5 429,00**	4 690,24 **5 769,00**	4 932,52 **6 067,00**	5 519,51 **6 789,00**	5 278,05 **6 492,00**	5 554,47 **6 832,00**	5 900,00 **7 257,00**	5 485,37 **6 747,00**	5 969,11 **7 342,00**	6 521,95 **8 022,00**
GPU 0068, klapowo-obrotowe otwieranie	4 358,54 **5 361,00**	4 705,69 **5 788,00**	4 860,16 **5 978,00**	5 207,32 **6 405,00**	4 782,93 **5 883,00**	5 091,87 **6 263,00**	5 361,79 **6 595,00**	6 017,07 **7 401,00**	5 747,15 **7 069,00**	6 056,10 **7 449,00**	6 441,46 **7 923,00**	5 978,86 **7 354,00**	6 518,70 **8 018,00**	7 135,77 **8 777,00**
GPU 0066, klapowo-obrotowe otwieranie	4 734,15 **5 823,00**	5 122,76 **6 301,00**	5 295,12 **6 513,00**	5 683,74 **6 991,00**	5 208,94 **6 407,00**	5 554,47 **6 832,00**	5 856,91 **7 204,00**	6 591,06 **8 107,00**	6 288,62 **7 735,00**	6 634,15 **8 160,00**	7 066,67 **8 692,00**	6 547,97 **8 054,00**	7 152,85 **8 798,00**	7 843,90 **9 648,00**
GPU 0062, klapowo-obrotowe otwieranie	5 583,74 **6 868,00**	6 066,67 **7 462,00**	6 281,30 **7 726,00**	6 764,23 **8 320,00**	6 173,98 **7 594,00**	6 603,25 **8 122,00**	6 979,67 **8 585,00**	7 891,87 **9 707,00**	7 516,26 **9 245,00**	7 945,53 **9 773,00**	8 482,11 **10 433,00**	7 838,21 **9 641,00**	8 590,24 **10 566,00**	- **-**
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	552,85 **680,00**	572,36 **704,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**	760,98 **936,00**	734,96 **904,00**	773,98 **952,00**	800,00 **984,00**	767,48 **944,00**	813,01 **1 000,00**	878,05 **1 080,00**

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**

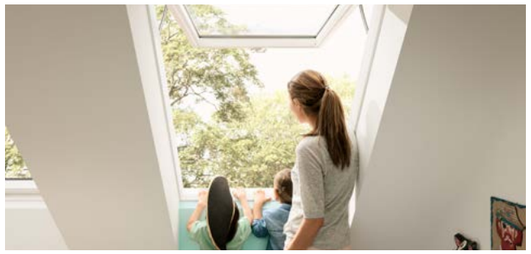
Komfort Plus Zdalnie sterowane okna dachowe

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

Doskonałe rozwiązanie zapewniające świeże powietrze i wyjątkowy komfort.


Typ 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 naścienną i czujnikiem deszczu
- Dostępne w wersji w całości wykonanej z drewna (GGL) i białej drewniano-poliuretanowej (GGU)

Elektryczne okno klapowo-obrotowe GPU

Zapewnia panoramiczny widok i poczucie większej przestrzeni.

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

Kąt nachylenia dachu	GGL GGU 15–90°	GPU 15–65°
Pakiet 3-szybowy	**68**	**66**
U_w Współczynnik przenikania ciepła (dla okna), W/m²K	**1,1**	**1,0**
U_g Współczynnik przenikania ciepła (dla szyby), W/m²K	**0,7**	**0,6**
R_w Dźwiękoszczelność, dB	**35**	**37**

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

Oblachowanie zewnętrzne



Chroniące przed czynnikami atmosferycznymi zewnętrzne oblachowanie aluminiowe, kolor: NCS: S 7500-N grafitowy, RAL: 7043. Inne możliwości kolorystyczne dostępne na specjalne zamówienie.

Konstrukcja drewniana



Wykonana z laminowanego drewna sosnowego. Bezbarwny, niezawierający rozpuszczalników lakier 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



Zamyka okno automatycznie, gdy spadną pierwsze krople.

Sterowanie zdalne



Prosta i łatwa obsługa okna dachowego. Wstępnie sparowana z oknem klawiatura naścienna znajduje się w każdym opakowaniu.

Wybierz

1 **Typ okna dachowego**

2 **Zestawy okien**
Strona 34

3 **Rozwiązania montażowe**
Strona 42

4 **Rolety i markizy**
Strona 46



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 zarządzania 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*
OKNA KOMFORT PLUS, sterowane zdalnie																
GGL 306821/306830, elektryczne lub solarne	4 542,28 **5 587,00**	4 696,75 **5 777,00**	4 974,80 **6 119,00**	4 974,80 **6 119,00**	5 097,56 **6 270,00**	5 375,61 **6 612,00**	5 035,77 **6 194,00**	5 282,93 **6 498,00**	5 499,19 **6 764,00**	6 023,58 **7 409,00**	5 807,32 **7 143,00**	6 054,47 **7 447,00**	6 362,60 **7 826,00**	5 992,68 **7 371,00**	6 424,39 **7 902,00**	6 917,89 **8 509,00**
GGL 306621/306630, elektryczne lub solarne	4 823,58 **5 933,00**	4 996,75 **6 146,00**	5 307,32 **6 528,00**	5 307,32 **6 528,00**	5 445,53 **6 698,00**	5 756,91 **7 081,00**	5 376,42 **6 613,00**	5 652,85 **6 953,00**	5 895,12 **7 251,00**	6 482,11 **7 973,00**	6 240,65 **7 676,00**	6 517,07 **8 016,00**	6 862,60 **8 441,00**	6 447,97 **7 931,00**	6 931,71 **8 526,00**	7 484,55 **9 206,00**
GGU 006821/006830, elektryczne lub solarne	5 128,46 **6 308,00**	5 321,14 **6 545,00**	5 668,29 **6 972,00**	5 668,29 **6 972,00**	5 822,76 **7 162,00**	6 169,92 **7 589,00**	5 745,53 **7 067,00**	6 054,47 **7 447,00**	6 324,39 **7 779,00**	6 979,67 **8 585,00**	6 709,76 **8 253,00**	7 018,70 **8 633,00**	7 404,07 **9 107,00**	6 941,46 **8 538,00**	7 481,30 **9 202,00**	8 098,37 **9 961,00**
GGU 006621/006630, elektryczne lub solarne	5 480,49 **6 741,00**	5 696,75 **7 007,00**	6 085,37 **7 485,00**	6 085,37 **7 485,00**	6 257,72 **7 697,00**	6 646,34 **8 175,00**	6 171,54 **7 591,00**	6 517,07 **8 016,00**	6 819,51 **8 388,00**	7 553,66 **9 291,00**	7 251,22 **8 919,00**	7 596,75 **9 344,00**	8 029,27 **9 876,00**	7 510,57 **9 238,00**	8 115,45 **9 982,00**	8 806,50 **10 832,00**
GPU 006621, elektryczne	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	8 190,24 **10 074,00**	8 578,86 **10 552,00**	- **-**	8 449,59 **10 393,00**	8 752,03 **10 765,00**	- **-**	9 183,74 **11 296,00**	9 529,27 **11 721,00**	- **-**	9 443,09 **11 615,00**	10 047,97 **12 359,00**	- **-**
KOŁNIERZE – standardowy poziom montażu																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	539,84 **664,00**	552,85 **680,00**	572,36 **704,00**	572,36 **704,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**	760,98 **936,00**	734,96 **904,00**	773,98 **952,00**	800,00 **984,00**	767,48 **944,00**	813,01 **1 000,00**	878,05 **1 080,00**

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**
*Produkty dostępne wyłącznie w wersji elektrycznej

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

Oferta produktów Smart Home

Zapewniamy pełen zakres produktów do inteligentnego sterowania domem, które spełnią Twoje potrzeby. Od klawiatury naściennej 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 naścienna VELUX (KLI 310–313)	**VELUX Touch** (KLR 300)	**VELUX App Control** (KIG 300)	**VELUX ACTIVE with NETATMO** (KIX 300)
Wstępnie sparowany w celu łatwego sterowania	Komfort wewnątrz za jednym dotknięciem	Zdalne sterowanie z dowolnego miejsca	Lepsza jakość powietrza w domu
			
· Prosta zdalna obsługa jednego produktu w domu	· 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	· Obsługa przez WiFi – 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	· 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: 491,06/**604,00 zł**	Cena: 565,85/**696,00 zł**	Cena: 1 112,20/**1 368,00 zł**

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**

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

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 CO_2 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 WiFi

Co z tego będziesz miał?
Możesz zostawić okno otwarte po wieczornym prysznicu, ustawiając czasomierz tak, aby zamykało się automatycznie.

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 naścienną + 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 naścienną
- Silnik elektryczny wymaga zasilania przez zasilacz KUX 110
- Wymagane jest doprowadzenie przewodów elektrycznych

DODATKOWE AKCESORIA		
KSX 100K	Silnik solarny	1 608,94 **1 979,00**
KMG 100K	Silnik elektryczny	1 149,59 **1 414,00**
KUX 110	Sterownik	458,54 **564,00**
KLI 311	Klawiatura naścienna do sterowania oknami dachowymi	155,28 **191,00**
KLI 312	Klawiatura naścienna do sterowania roletami wewnętrznymi	155,28 **191,00**
KLI 313	Klawiatura naścienna do sterowania roletami zewnętrznymi	155,28 **191,00**

Download on the App Store · GET IT ON Google Play · works with Hey Google · Works with Apple HomeKit

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 okiem 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.

Panoramiczny widok na zewnątrz
Połączenie okien dachowych z oknami pionowymi wizualnie powieksza przestrzeń i łączy ją z otoczeniem. Pozwala cieszyć się panoramicznym widokiem na rozciągającą się naturę.






Biała obudowa łączenia


Drewniana obudowa łączenia

Wybierz

1 **Typ okna dachowego**
Strona 16

2 **Zestawy okien**

3 **Rozwiązania montażowe**
Strona 42

4 **Rolety i markizy**
Strona 46



Wybierz najlepsze połączenie okien

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 przestronności. 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.

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

- **Elegancki i nowoczesny wygląd**
- **Poczucie przestronności**
- **Kompleksowy pakiet montażowy**

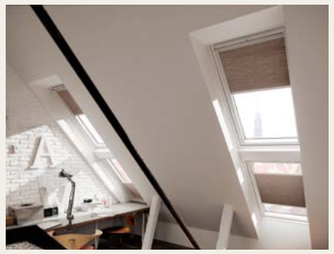
Inne możliwości łączenia okien

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 **Typ okna dachowego**
Strona 16

2 **Zestawy okien**

3 **Rozwiązania montażowe**
Strona 42

4 **Rolety i markizy**
Strona 46

Pakiet szybowy		68	66	65
U_w	Współczynnik przenikania ciepła (dla okna), W/m²K	1,1	1,0	1,0
U_g	Współczynnik przenikania ciepła (dla szyby), W/m²K	0,7	0,6	0,5
R_w	Dźwiękoszczelność, dB	35	37	35

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



Okna balkonowe GEL/VEA/VEB/VEC

35–53°

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
- Górne okno GEL jest w systemie klapowo-obrotowym i otwiera się na zewnątrz
- Możliwości otwierania dolnego okna:
  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

15–55°

Połączenie 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 70..



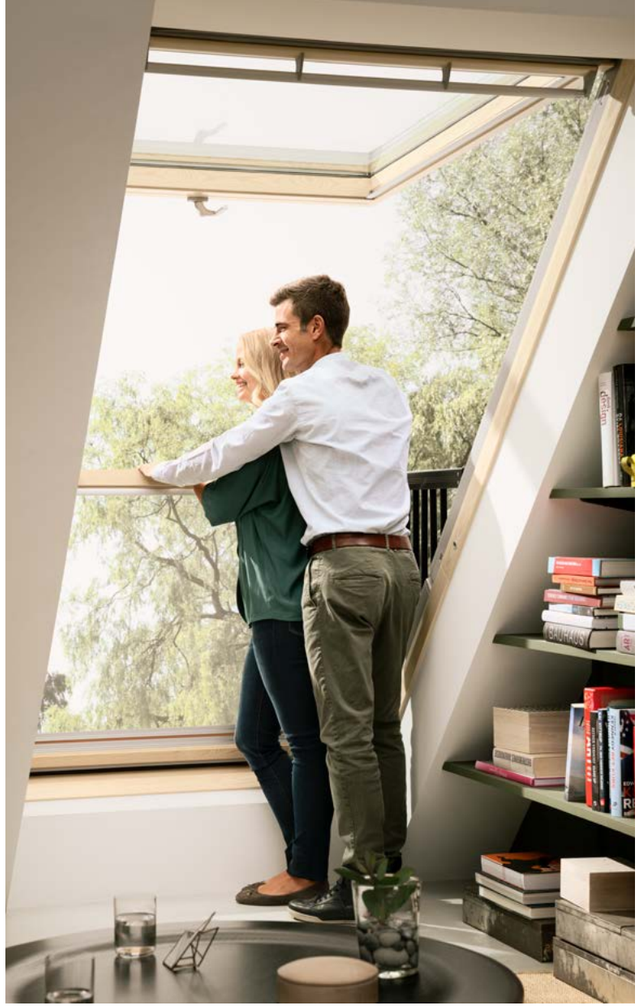
Jeszcze więcej przestrzeni

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 stałe okno doświetlające GIL/GIU pod okno dachowe? Każde z tych rozwiązań pozwoli zyskać dużą i jasną powierzchnię przeszklenia.






GIL


GIU

Wybierz

1 **Typ okna dachowego** Strona 16

2 **Zestawy okien**

3 **Rozwiązania montażowe** Strona 42

4 **Rolety i markizy** Strona 46

Pakiet szybowy		68	66
U_w	Współczynnik przenikania ciepła (dla okna), W/m²K	1,1	1,0*
U_g	Współczynnik przenikania ciepła (dla szyby), W/m²K	0,7	0,6**
R_w	Dźwiękoszczelność, 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 dźwiękoszczelność, tym lepiej.
Więcej informacji na temat parametrów znajdziesz na stronie 14.



Balkon dachowy GDL

35–53°

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.

Okno doświetlające GIL/GIU

15–90°

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 70.



Jeszcze więcej przestrzeni

Specjalne rozwiązanie do dachów o małym kącie nachylenia

GBL

Idealne do rozbudowy parterowych budynków. Okna dachowe GBL do dachów o niskim kącie nachylenia wpuszczają więcej światła do wnętrza niż tradycyjne okno pionowe.

Rozwiązanie powiększające przestrzeń

Lukarna / Mini lukarna

Lukarny VELUX zwiększają kąt montażu okien, zapewniając więcej przestrzeni na poddaszu i nawet trzykrotnie więcej światła.






Mini lukarna – montaż pojedynczy


Mini lukarna – montaż podwójny

Wybierz

1 **Typ okna dachowego** Strona 16

2 **Zestawy okien**

3 **Rozwiązania montażowe** Strona 42

4 **Rolety i markizy** Strona 46

Mini lukarna

10–75°

Wyjątkowa konstrukcja umożliwia montaż okien dachowych pod większym kątem niż nachylenie samego dachu.

- Poczucie dodatkowej przestrzeni
- Więcej światła dziennego dzięki oknom dachowym
- Łatwa w utrzymaniu powierzchnia zewnętrzna
- Możliwość zestawienia 1, 2 lub 3 okien dachowych obok siebie
- Kompatybilne z oknami solarnymi, elektrycznymi lub manualnymi



Okno GBL do dachów o niskim kącie nachylenia z kołnierzem EDG

10–20°

Wprowadź światło dzienne i świeże powietrze do wnętrz z dachem o niskim kącie nachylenia.

- Przetestowane pod kątem szczelności na wiatr i wodę w jednym z największych tuneli aerodynamicznych w Europie Północnej
- Idealne do dachówek profilowanych o wysokości od 15 mm do 120 mm, odpowiednich dla dachów o kącie nachylenia od 10° do 20°
- Kompatybilne z roletami wewnętrznymi oraz termoizolacyjnymi roletami zewnętrznymi VELUX*
- Możliwość zmiany w okno sterowane zdalnie za pomocą zestawu adaptacyjnego KSX (patrz strona 33)

Pakiet szybowy		15
U_w	Współczynnik przenikania ciepła (dla okna), W/m²K	1,1
U_g	Współczynnik przenikania ciepła (dla szyby), W/m²K	0,7
R_w	Dźwiękoszczelność, dB	35


Lukarna

Lukarna

35–70°

Najlepsza alternatywa dla tradycyjnej lukarny.

- Więcej przestrzeni i światła w Twoim domu
- Podwyższenie pomieszczenia i większa powierzchnia użytkowa
- Nawet trzykrotnie więcej światła dziennego
- Łatwa w utrzymaniu powierzchnia zewnętrzna
- Możliwość zestawienia 4 lub 6 okien dachowych
- Możliwość montażu okien solarnych, elektrycznych lub manualnych



* Dopasuj odpowiedni rozmiar rolety wewnętrznej z oferty znajdującej się na stronach 50-55. W przypadku akcesoriów zewnętrznych skontaktuj się ze swoim dystrybutorem lub Działem Obsługi Klienta.

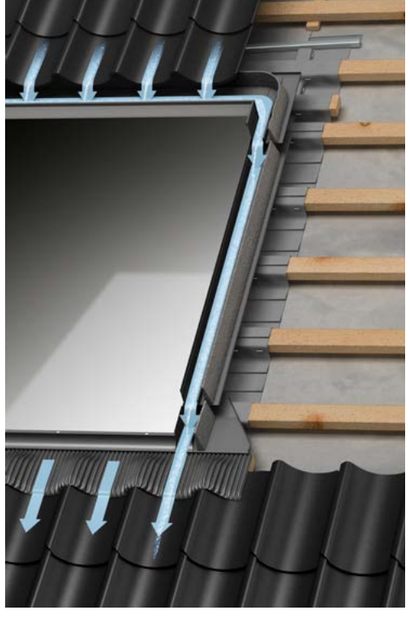
Ceny produktów GBL, EDG, luklarn oraz mini lukarn znajdziesz na stronie 71.

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.





Wybierz

1 **Typ okna dachowego** Strona 16

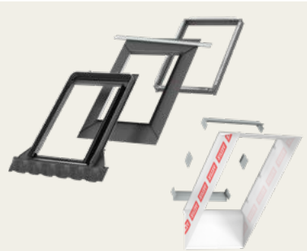
2 **Zestawy okien** Strona 34

3 **Rozwiązania montażowe**

4 **Rolety i markizy** Strona 46

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

	 **Kołnierz uszczelniający** 1 + 2	 **Kołnierz do ciepłego montażu** 1 + 2 + 3	 **Zestaw do ciepłego montażu** 1 + 2 + 3 + 4
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	Energooszczędny system montażu z paroizolacją BBX wraz z podkonstrukcją do wykonania wnęki okiennej, który zapewnia wysoką izolacyjność oraz pełną szczelność parową (zapewniający prawidłowe wykonanie izolacji termicznej i paroizolacji). Rozwiązanie chroni izolację termiczną dachu przed skraplaniem się wilgoci, a jego konstrukcja pozwala na maksymalne wykorzystanie światła dziennego.
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 Więcej izolacji termicznej w górnej i dolnej części wnęki.



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, łatami, a połacią dachową.

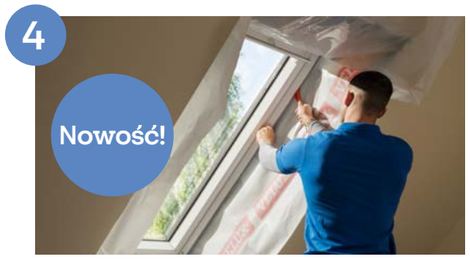
- Łatwy montaż. Wystarczy umieścić ją na oknie dachowym i rozłożyć.
- Regulowana rynna odwadniająca jest dołączona do zestawu BFX. Rynna ta odpowiedzialna jest za odprowadzanie skroplin.



Rama izolacyjna BDX

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

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



System montażu z paroizolacją BBX i podkonstrukcją do wykonania wnęki

Wszystko, czego potrzebujesz do szybkiego i profesjonalnego montażu – w jednym opakowaniu. Paroizolacja wokółokienna jest idealnie dopasowana, a podkonstrukcja do wykonania wnęki pozwala stworzyć solidny i precyzyjny stelaż w mniej niż pięć minut. Korzyści:

- Wszystko w jednym opakowaniu
- Szybki i łatwy montaż
- Lepsza izolacja w górnej i dolnej części wnęki
- Długotrwała ochrona

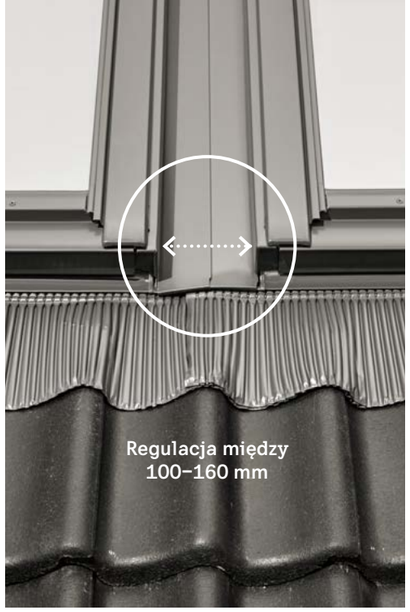
Kołnierze uszczelniające

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 **Typ okna dachowego** Strona 16

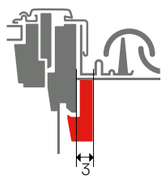
2 **Zestawy okien** Strona 34

3 **Rozwiązania montażowe**

4 **Rolety i markizy** Strona 46

Dwa rodzaje montażu

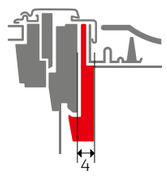




Uwaga: Po obu stronach okna pomiędzy ościeżnicą a krokwiami wymagany jest odstęp 3 cm, aby umieścić ramę izolacyjną.

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





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

Montaż obniżony oferuje bardziej elegancki, opływowy wygląd poprzez osadzenie okna w konstrukcji dachu głębiej o 40 mm. Rozwiązania te oferują niższą certyfikowaną wartość U*.

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 zatrzaskowym o wysokości w zakresie 25–40mm.



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.

* Różne wartości w zależności od wariantu okna z szybą 61 redukcja U_w do 1,0, z szybą 64 redukcja U_w do 0,96 W/m2K. Aby sprawdzić inne warianty skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta.

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.

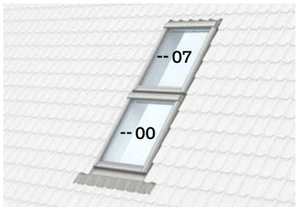
- Do łączenia okien dachowych VELUX
- Wodoodporne i trwałe rozwiązanie
- Oblachowanie nie wymaga konserwacji



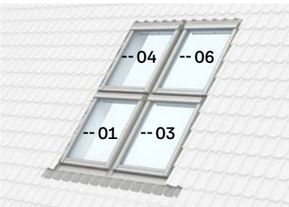
Kombinacja 2 okien blisko siebie oddzielonych krokwią. w rozwiązaniu DUO nie ma krokwi
Ceny dopstępne na stronie 68.



Trzy okna obok siebie oddzielone krokwiami
Ceny dopstępne na stronie 68.



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

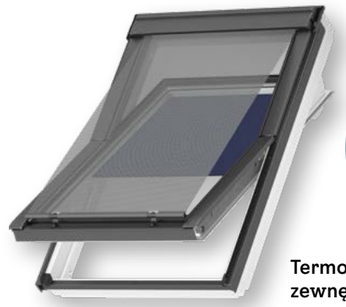
Zadbaj o komfort na poddaszu z obu stron

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

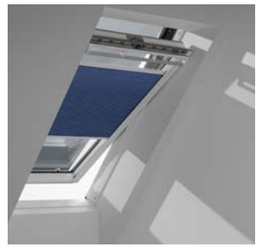
Ochrona przed upałem i kontrola światła



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 wpusza światło.

Termoizolacyjna markiza zewnętrzna MHL +

Przyciemniająca roleta na haczykach RHL	Przyciemniająca roleta RFL	Zaciemniająca roleta DKL	Energooszczędna roleta zaciemniająco-plisowana FHC
			
= ROP	= ROF	= DOP	= FOP
Ochrona przed upałem i kontrola światła	**Ochrona przed upałem i kontrola światła**	**Ochrona przed upałem i zaciemnienie**	**Ochrona przed upałem, zaciemnienie i dodatkowa izolacja**

Szczegóły i ceny sprawdź na stronie 50 i 52.

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 48.

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.

Wybierz

1 Typ okna dachowego Strona 16

2 Zestawy okien Strona 34

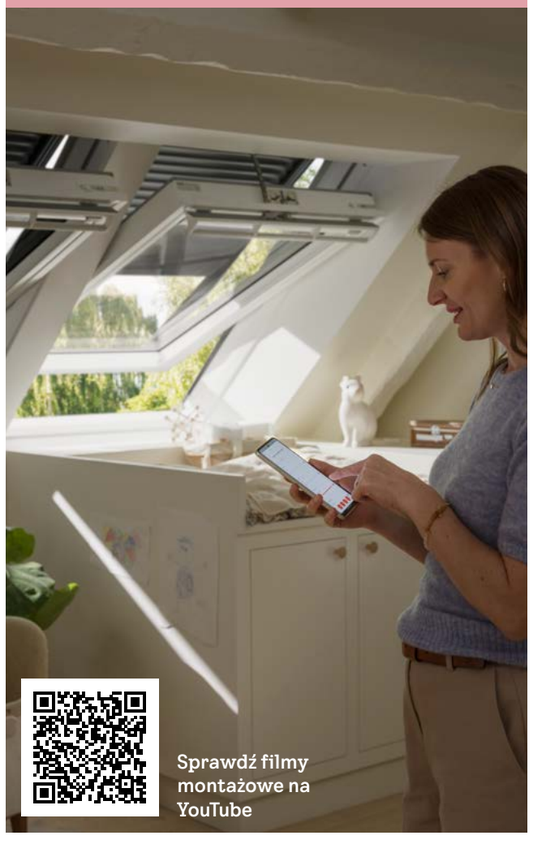
3 Rozwiązania montażowe Strona 42

4 Rolety i markizy

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.







0000

Do 6 °C chłodniej wewnątrz*

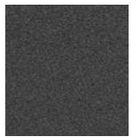


Termoizolacyjna aluminiowa roleta zewnętrzna SML/SSL

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 14%
- Ochrona okna, także przed włamaniem
- 5 lat gwarancji





0000

Do 6 °C chłodniej wewnątrz*

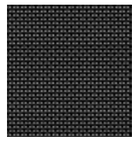


Termoizolacyjna lekka roleta zewnętrzna SSS

Pokonaj upał dzięki lekkiej rolecie 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 14%
- Montaż od wewnątrz – zdecyduj, czy zrobisz to sam, zeskanuj kod QR na stronie 48
- 5 lat gwarancji





5060

Do 5 °C chłodniej wewnątrz*



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 48 (dla MHL jest to bardzo łatwe, dla MSL możliwe)
- 5 lat gwarancji (MML, MSL)

Kod rozmiaru okna (Gdzie znaleźć kod? Sprawdź stronę 54)			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
Kod	**Obsługa**	**Kolor**																
SML**	Zasilanie elektryczne	0000	1 900,81 **2 338,00**	2 013,82 **2 477,00**	2 081,30 **2 560,00**	2 081,30 **2 560,00**	2 172,36 **2 672,00**	2 262,60 **2 783,00**	2 149,59 **2 644,00**	2 262,60 **2 783,00**	2 375,61 **2 922,00**	2 488,62 **3 061,00**	2 443,90 **3 006,00**	2 579,67 **3 173,00**	2 715,45 **3 340,00**	2 624,39 **3 228,00**	2 805,69 **3 451,00**	3 031,71 **3 729,00**
SSL	Zasilanie solarne	0000	2 660,98 **3 273,00**	2 819,51 **3 468,00**	2 914,63 **3 585,00**	2 914,63 **3 585,00**	3 040,65 **3 740,00**	3 167,48 **3 896,00**	3 008,94 **3 701,00**	3 167,48 **3 896,00**	3 326,02 **4 091,00**	3 484,55 **4 286,00**	3 421,14 **4 208,00**	3 611,38 **4 442,00**	3 800,81 **4 675,00**	3 674,80 **4 520,00**	3 927,64 **4 831,00**	4 244,72 **5 221,00**
SSL S30002	SSL + KSX	0000	- **-**	- **-**	- **-**	4 198,37 **5 164,00**	4 324,39 **5 319,00**	4 451,22 **5 475,00**	4 292,68 **5 280,00**	4 451,22 **5 475,00**	4 609,76 **5 670,00**	4 768,29 **5 865,00**	4 704,88 **5 787,00**	4 895,12 **6 021,00**	5 084,55 **6 254,00**	4 958,54 **6 099,00**	5 211,38 **6 410,00**	5 528,46 **6 800,00**
SSS	Zasilanie solarne	0000	1 425,20 **1 753,00**	1 510,57 **1 858,00**	1 560,98 **1 920,00**	1 560,98 **1 920,00**	1 629,27 **2 004,00**	1 696,75 **2 087,00**	1 612,20 **1 983,00**	1 696,75 **2 087,00**	1 782,11 **2 192,00**	1 866,67 **2 296,00**	1 832,52 **2 254,00**	1 934,15 **2 379,00**	2 036,59 **2 505,00**	1 968,29 **2 421,00**	2 104,07 **2 588,00**	2 273,98 **2 797,00**
SSS S30001	SSS + KSX	0000	- **-**	- **-**	- **-**	2 844,72 **3 499,00**	2 913,01 **3 583,00**	2 980,49 **3 666,00**	2 895,93 **3 562,00**	2 980,49 **3 666,00**	3 065,85 **3 771,00**	3 150,41 **3 875,00**	3 116,26 **3 833,00**	3 217,89 **3 958,00**	3 320,33 **4 084,00**	3 252,03 **4 000,00**	3 387,80 **4 167,00**	3 557,72 **4 376,00**
MHL	Obsługa manualna	5060	271,54 **334,00**			315,45 **388,00**			339,02 **417,00**				393,5 **484,00**			438,21 **539,00**		474,80 **584,00**
MML**	Zasilanie elektryczne	5060	1 140,65 **1 403,00**	1 208,13 **1 486,00**	1 248,78 **1 536,00**	1 248,78 **1 536,00**	1 303,25 **1 603,00**	1 357,72 **1 670,00**	1 289,43 **1 586,00**	1 357,72 **1 670,00**	1 425,20 **1 753,00**	1 493,50 **1 837,00**	1 465,85 **1 803,00**	1 547,97 **1 904,00**	1 629,27 **2 004,00**	1 574,80 **1 937,00**	1 683,74 **2 071,00**	1 819,51 **2 238,00**
MSL	Zasilanie solarne	5060	1 425,20 **1 753,00**	1 510,57 **1 858,00**	1 560,98 **1 920,00**	1 560,98 **1 920,00**	1 629,27 **2 004,00**	1 696,75 **2 087,00**	1 612,20 **1 983,00**	1 696,75 **2 087,00**	1 782,11 **2 192,00**	1 866,67 **2 296,00**	1 832,52 **2 254,00**	1 934,15 **2 379,00**	2 036,59 **2 505,00**	1 968,29 **2 421,00**	2 104,07 **2 588,00**	2 273,98 **2 797,00**

-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 564 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.
- Certyfikat OEKO-TEX – nie zawiera szkodliwych substancji.
- 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.

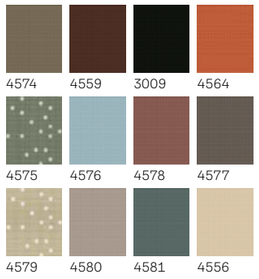




Kolory standardowe



Kolory trendy



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, kolekcja dziecięca i Nature Collection: sprawdź stronę 54
- DKL (kolor standardowy) + markiza MHL = oszczędność 10% w zestawie



Część górna: wybierz dowolny kolor rolety zaciemniającej ze strony 50.
Część dolna: roleta plisowana biała, kolor 1016.

1016

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, kolekcja dziecięca i Nature Collection: sprawdź stronę 54



Kolory standardowe



Kolory trendy



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

Kod	Obsługa	Kolor	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
Kod rozmiaru okna (Gdzie znaleźć kod? Sprawdź stronę 54)																		
DKL*	Obsługa manualna	**Standardowy**	320,33 **394,00**	345,53 **425,00**	378,86 **466,00**	374,80 **461,00**	404,07 **497,00**	421,14 **518,00**	391,87 **482,00**	421,14 **518,00**	450,41 **554,00**	505,69 **622,00**	463,41 **570,00**	505,69 **622,00**	534,96 **658,00**	526,83 **648,00**	547,15 **673,00**	618,70 **761,00**
		Trendy, Colour by You, Kolekcja dziecięca	368,29 **453,00**	396,75 **488,00**	435,77 **536,00**	430,89 **530,00**	465,04 **572,00**	484,55 **596,00**	450,41 **554,00**	484,55 **596,00**	517,89 **637,00**	581,30 **715,00**	532,52 **655,00**	581,30 **715,00**	615,45 **757,00**	605,69 **745,00**	629,27 **774,00**	712,20 **876,00**
DOP*	(DKL + MHL)	**Standardowy**	532,52 **655,00**	555,28 **683,00**	585,37 **720,00**	621,14 **764,00**	647,15 **796,00**	662,60 **815,00**	657,72 **809,00**	683,74 **841,00**	710,57 **874,00**	760,16 **935,00**	771,54 **949,00**	808,94 **995,00**	835,77 **1 028,00**	868,29 **1 068,00**	886,99 **1 091,00**	983,74 **1 210,00**
DKY	Obsługa manualna	**Nature collection**	368,29 **453,00**	396,75 **488,00**	435,77 **536,00**	430,89 **530,00**	465,04 **572,00**	484,55 **596,00**	450,41 **554,00**	484,55 **596,00**	517,89 **637,00**	581,30 **715,00**	532,52 **655,00**	581,30 **715,00**	615,45 **757,00**	605,69 **745,00**	629,27 **774,00**	712,20 **876,00**
DML**	Zasilanie elektryczne	**Standardowy, Trendy, Colour by You**	Dodaj **621 zł** do ceny rolety DKL.															
DSL	Zasilanie solarne																	
DFD	Obsługa manualna	**Standardowy**	416,26 **512,00**	448,78 **552,00**	492,68 **606,00**	486,99 **599,00**	525,20 **646,00**	547,15 **673,00**	508,94 **626,00**	547,15 **673,00**	586,18 **721,00**	656,91 **808,00**	602,44 **741,00**	656,91 **808,00**	695,12 **855,00**	684,55 **842,00**	711,38 **875,00**	804,88 **990,00**
		Trendy, Colour by You, Kolekcja dziecięca	478,86 **589,00**	516,26 **635,00**	566,67 **697,00**	560,16 **689,00**	604,07 **743,00**	629,27 **774,00**	585,37 **720,00**	629,27 **774,00**	673,98 **829,00**	755,28 **929,00**	692,68 **852,00**	755,28 **929,00**	800,00 **984,00**	786,99 **968,00**	818,70 **1 007,00**	925,20 **1 138,00**
FHC	Obsługa manualna	**Standardowy**	416,26 **512,00**	448,78 **552,00**	492,68 **606,00**	486,99 **599,00**	525,20 **646,00**	547,15 **673,00**	508,94 **626,00**	547,15 **673,00**	586,18 **721,00**	656,91 **808,00**	602,44 **741,00**	656,91 **808,00**	695,12 **855,00**	684,55 **842,00**	711,38 **875,00**	804,88 **990,00**
		Trendy	478,86 **589,00**	516,26 **635,00**	566,67 **697,00**	560,16 **689,00**	604,07 **743,00**	629,27 **774,00**	585,37 **720,00**	629,27 **774,00**	673,98 **829,00**	755,28 **929,00**	692,68 **852,00**	755,28 **929,00**	800,00 **984,00**	786,99 **968,00**	818,70 **1 007,00**	925,20 **1 138,00**
FOP	(FHC + MHL)	**Standardowy**	618,70 **761,00**	647,97 **797,00**	687,80 **846,00**	721,95 **888,00**	756,91 **931,00**	776,42 **955,00**	763,41 **939,00**	797,56 **981,00**	832,52 **1 024,00**	895,93 **1 102,00**	895,93 **1 102,00**	945,53 **1 163,00**	979,67 **1 205,00**	1 010,57 **1 243,00**	1 034,96 **1 273,00**	1 152,03 **1 417,00**
FMC**	Zasilanie elektryczne	**Standardowy, Trendy**	Dodaj **621 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)**

Dostępność rolet może się różnić w zależności od rozmiaru, koloru i modelu. Nie możemy zagwarantować, że wszystkie produkty są dostępne w pełnym asortymencie. W przypadku konkretnych rolet prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.
* Ceny rolet DKL (oraz DKL w zestawie DOP) dla okien wyprodukowanych przed 2014 rokiem są niższe o 10%.

** 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 123 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.
- Certyfikat OEKO-TEX – nie zawiera szkodliwych substancji.
- 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.

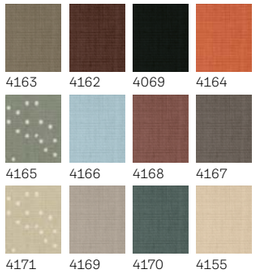




Kolory standardowe



Kolory trendy



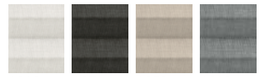
Roleta przyciemniająca RFL/RML/RSL/RHL

Zapewnia prywatność, jednocześnie umożliwiając dostęp do naturalnego światła

- Przyciemniający 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 54
- RHL i RFL (kolor standardowy) + markiza MHL = oszczędność 10% w zestawie



Kolory standardowe



Kolory trendy



Przyciemniająca roleta plisowana FHL/FML/FSL

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

- Przyciemniający materiał, który zmiękcza wpadające światło
- Konstrukcja pozwalająca na umieszczenie rolety na dowolnej wysokości okna (dotyczy wersji manualnej)



Kolory standardowe



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



Kod	Obsługa	Kolor	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
Kod rozmiaru okna (Gdzie znaleźć kod? Sprawdź stronę 54)																		
RHL	Obsługa manualna z haczykami	**Standardowy**		168,29 **207,00**			195,93 **241,00**			210,57 **259,00**				243,90 **300,00**			271,54 **334,00**	295,12 **363,00**
ROP	(RHL + MHL)	**Standardowy**		395,93 **487,00**			460,16 **566,00**			494,31 **608,00**				573,98 **706,00**			639,02 **786,00**	692,68 **852,00**
RFL	Obsługa manualna	**Standardowy**	287,80 **354,00**	310,57 **382,00**	341,46 **420,00**	337,40 **415,00**	364,23 **448,00**	378,86 **466,00**	352,85 **434,00**	378,86 **466,00**	405,69 **499,00**	454,47 **559,00**	417,07 **513,00**	454,47 **559,00**	481,30 **592,00**	473,98 **583,00**	492,68 **606,00**	556,91 **685,00**
		Trendy, Colour by You	330,89 **407,00**	357,72 **440,00**	392,68 **483,00**	387,80 **477,00**	418,70 **515,00**	435,77 **536,00**	405,69 **499,00**	435,77 **536,00**	466,67 **574,00**	522,76 **643,00**	479,67 **590,00**	522,76 **643,00**	553,66 **681,00**	544,72 **670,00**	566,67 **697,00**	640,65 **788,00**
ROF	(RFL + MHL)	**Standardowy**	503,25 **619,00**	523,58 **644,00**	552,03 **679,00**	587,80 **723,00**	611,38 **752,00**	625,20 **769,00**	622,76 **766,00**	646,34 **795,00**	669,92 **824,00**	713,82 **878,00**	729,27 **897,00**	763,41 **939,00**	786,99 **968,00**	821,14 **1 010,00**	837,40 **1 030,00**	928,46 **1 142,00**
RFY	Obsługa manualna	**Nature collection**	368,29 **453,00**	396,75 **488,00**	435,77 **536,00**	430,89 **530,00**	465,04 **572,00**	484,55 **596,00**	450,41 **554,00**	484,55 **596,00**	517,89 **637,00**	581,30 **715,00**	532,52 **655,00**	581,30 **715,00**	615,45 **757,00**	605,69 **745,00**	629,27 **774,00**	712,20 **876,00**
RML*	Zasilanie elektryczne	**Standardowy, Trendy, Colour by You**	Dodaj **621 zł** do ceny rolety RFL.															
RSL	Zasilanie solarne																	
FHL	Obsługa manualna	**Standardowy**	416,26 **512,00**	448,78 **552,00**	492,68 **606,00**	486,99 **599,00**	525,20 **646,00**	547,15 **673,00**	508,94 **626,00**	547,15 **673,00**	586,18 **721,00**	656,91 **808,00**	602,44 **741,00**	656,91 **808,00**	695,12 **855,00**	684,55 **842,00**	711,38 **875,00**	804,88 **990,00**
		Trendy	478,86 **589,00**	516,26 **635,00**	566,67 **697,00**	560,16 **689,00**	604,07 **743,00**	629,27 **774,00**	585,37 **720,00**	629,27 **774,00**	673,98 **829,00**	755,28 **929,00**	692,68 **852,00**	755,28 **929,00**	800,00 **984,00**	786,99 **968,00**	818,70 **1 007,00**	925,20 **1 138,00**
FML*	Zasilanie elektryczne	**Standardowy, Trendy**	Dodaj **621 zł** do ceny rolety FHL.															
FSL	Zasilanie solarne																	
PAL	Obsługa manualna	**Standardowy**	416,26 **512,00**	448,78 **552,00**	492,68 **606,00**	486,99 **599,00**	525,20 **646,00**	547,15 **673,00**	508,94 **626,00**	547,15 **673,00**	586,18 **721,00**	656,91 **808,00**	602,44 **741,00**	656,91 **808,00**	695,12 **855,00**	684,55 **842,00**	711,38 **875,00**	804,88 **990,00**

-10%

-10%

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

Dostępność rolet może się różnić w zależności od rozmiaru, koloru i modelu. Nie możemy zagwarantować, że wszystkie produkty są dostępne w pełnym asortymencie. W przypadku konkretnych rolet prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.

* 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 123 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.

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**

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 wnętrz.

Rolety z kolekcji dziecięcej

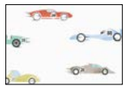
Rolety z tej kolekcji to inspirujące i wesołe projekty stworzone z myślą o pokojach dziecięcych. Dostępne dla:
- Rolet zaciemniających (DKL)
- Rolet zaciemniająco-plisowanych (DFD)


Gwiazdki
4665


Balony
4666


Latawce
4667


Wszechświat
4653


Wyścigi
4654


Drogi
4655


Różowe gwiazdki
4659


Błękitne niebo
4660


Zielone gwiazdki
4661

Sprawdź ceny na stronie 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.
Dostępne dla:
- Rolet przyciemniających (RFL, RML, RSL)
- Rolet zaciemniających (DKL, DML, DSL)
- Rolet zaciemniająco-plisowanych (DFD)

Sprawdź ceny na stronie 50, 52.



Rolety Nature Collection

Rolety w wyjątkowych kolorach, które wprowadzą spokój i harmonię natury do Twojego domu. Wykonane w co najmniej 50% z tkaniny z recyklingu i w 75% z aluminium z recyklingu, dzięki czemu możesz cieszyć się tak samo wysoką jakością, jak w przypadku każdego produktu VELUX.

Rolety zaciemniające DKY


Las
4901


Mokradła
4902


Jezioro
4903


Jaskinia
4904

Rolety przyciemniające RFY

Chmury
4951


Wydmy
4952


Drewno
4953


Klify
4954

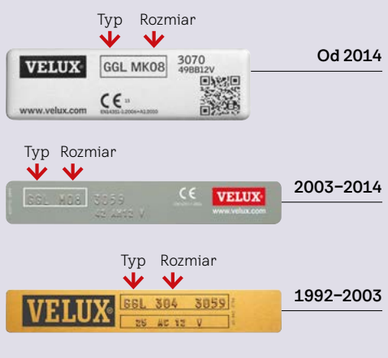
Sprawdź ceny na stronie 50, 52.

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

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 26 zł), aby dokończyć instalację.



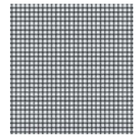


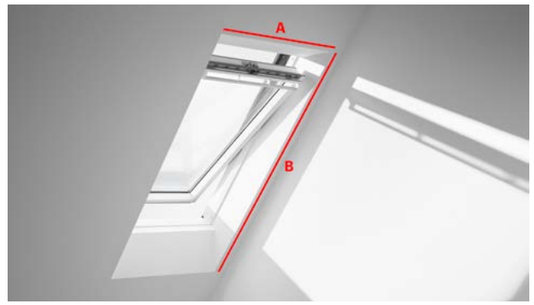
Moskitiera

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 transparetną 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


0000









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.
- Zeskanuj kod QR i obejrzyj film instruktażowy pokazujący jak zmierzyć i określić prawidłowy rozmiar.

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 471,54 **580,00**	ZIL CK02 436,59 **537,00**	ZIL FK08 574,80 **707,00**	ZIL MK06 574,80 **707,00**	ZIL PK25 591,87 **728,00**	ZIL SK06 718,70 **884,00**	ZIL UK04 735,77 **905,00**
	1601–2000 mm	na specjalne zamówienie	ZIL CK06 517,07 **636,00**	ZIL FK08 574,80 **707,00**	ZIL MK06 574,80 **707,00**	ZIL PK06 631,71 **777,00**	ZIL SK06 718,70 **884,00**	ZIL UK10 884,55 **1 088,00**
	2001–2400 mm	na specjalne zamówienie	na specjalne zamówienie	ZIL FK08 574,80 **707,00**	ZIL MK10 689,43 **848,00**	ZIL PK10 730,08 **898,00**	ZIL SK10 833,33 **1 025,00**	ZIL UK10 884,55 **1 088,00**

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**

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.



Typ okna dachowego: GXLB 3068



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.**







Nowa wersja GXL jest teraz dostępna w większych rozmiarach, MK06 oraz MK08. Wszystkie okna GXL są wyposażone w fabrycznie zamontowane zawiasy po lewej lub prawej stronie patrząc od zewnątrz. Takie rozwiązanie zapewnia szybki, bezpieczny i łatwy montaż, bez konieczności przekładania skrzydła w celu zmiany otwierania (wersja A lub B). Dopuszczalny kąt nachylenia dachu dla GXLA/B wynosi: 15-60 stopni.

Pakiet 3-szybowy 68 gwarantuje komfortowy klimat wewnątrz dzięki współczynnikowi przenikania ciepła U_w 1,1, izolacji akustycznej 35 dB oraz skutecznej redukcji hałasu spowodowanego deszczem. Bezpieczna laminacja chroni przed wpadnięciem odłamków szkła do pomieszczenia w przypadku stłuczenia szyby.

Wariant GXLA/B 3068Z wyposażony jest w aluminiową klamkę.

			Kod rozmiaru *Rozmiar ościeżnicy w cm*	CK04 *55x98*	CK06 *55x118*	FK06 *66x118*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*
OKNA WYŁAZOWE DO POMIESZCZEŃ OGRZEWANYCH		U_w-wartość (W/m^2K)							
GXLA/B 3068Z	Drewniane okno wyłazowe, pakiet 3-szybowy hartowane i laminowane, szyba 68	**1,1**		- **-**	- **-**	2 721,14 **3 347,00**	2 663,41 **3 276,00**	2 895,12 **3 561,00**	3 097,56 **3 810,00**
GXLA/B 3066	Drewniane okno wyłazowe, pakiet 3-szybowy z powłoką łatwozmywalną i antyroszeniową, szyba 66	**1,0**		- **-**	- **-**	4 222,76 **5 194,00**	4 132,52 **5 083,00**	- **-**	- **-**
GXU 0066	Białe okno wyłazowe nie wymagające konserwacji, pakiet 3-szybowy z powłoką łatwozmywalną i antyroszeniową, szyba 66	**1,0**		4 142,28 **5 095,00**	4 603,25 **5 662,00**	4 807,32 **5 913,00**	- **-**	- **-**	- **-**
KOŁNIERZE USZCZELNIAJĄCE – Standardowy poziom montażu									
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000				552,85 **680,00**	572,36 **704,00**	617,89 **760,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**

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°.

Do poddaszy nieużytkowych

Wyłaz dachowy GVT, GVK

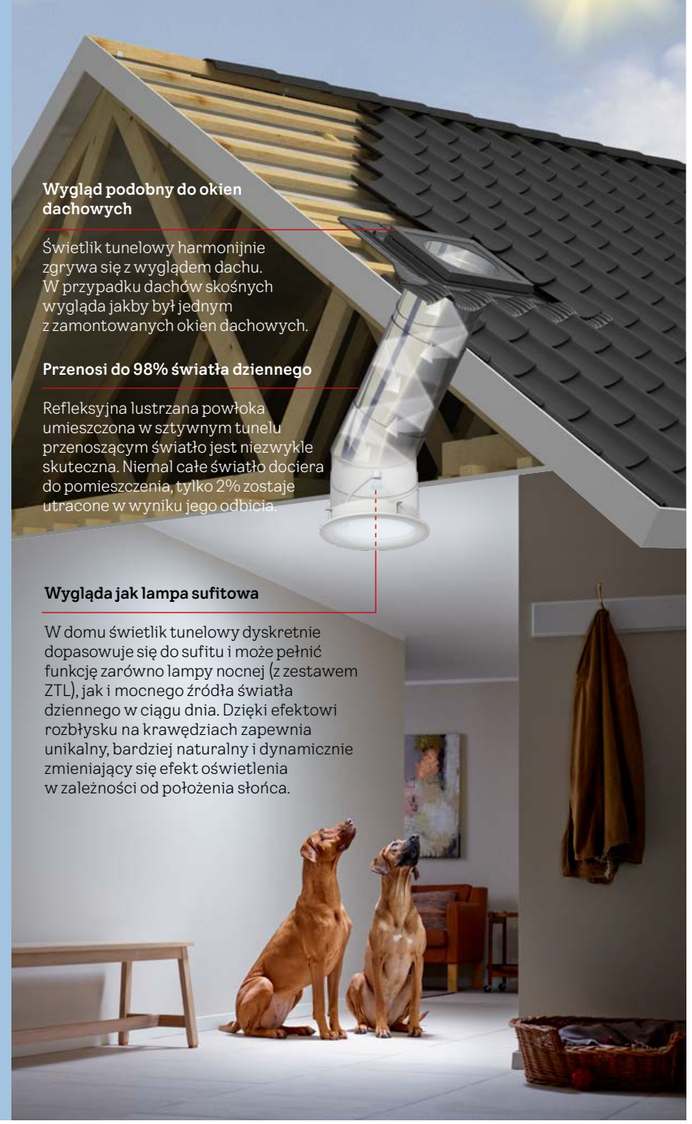
Wyłaz dachowy GVT i GVK został zaprojektowany specjalnie do nieogrzewanych i nieużytkowych pomieszczeń na poddaszu. w oknie jest możliwość zmiany zawiasów na prawostronne lub lewostronne.
Ościeżnica wykonana jest z odpornego na działanie czynników atmosferycznych poliuretanu w kolorze czarnym, natomiast 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.

		Kod rozmiaru *Rozmiar ościeżnicy w cm*	025 *45x55*	029 *45x73*	033 *85x85*	034 *48x90*	 *46x61*	103 *54x83*
WYŁAZY DO POMIESZCZEŃ NIEOGRZEWANYCH								
VLT 1000	Drewniany wyłaz dachowy do pomieszczeń nieogrzewanych		428,46 **527,00**	471,54 **580,00**	942,28 **1 159,00**	578,05 **711,00**	- **-**	- **-**
GVK 0000Z	Poliuretanowy wyłaz dachowy do pomieszczeń nieogrzewanych, pakiet 2-szybowy		- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	638,21 **785,00**	- **-**
GVT 0059Z	Poliuretanowy wyłaz dachowy do pomieszczeń nieogrzewanych, pakiet 2-szybowy		- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	893,50 **1 099,00**

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.

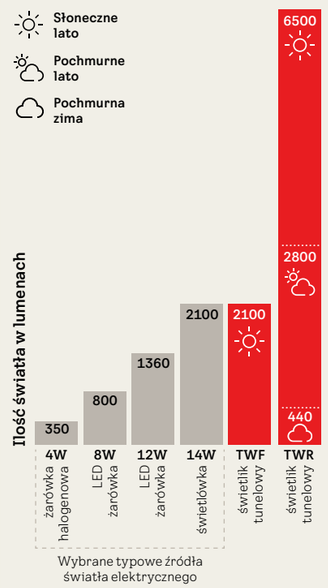
Wygląda jak lampa sufitowa

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.

	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	0K10 / 0K14 25 cm / 35 cm	0K14 35 cm	0K14 35 cm	0K14 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 0K14.

Dopływ światła przez świetliki tunelowe VELUX





Sztywny świetlik tunelowy do dachów skośnych



Elastyczny świetlik tunelowy do dachów skośnych



Elastyczny lub sztywny świetlik tunelowy do dachów płaskich





Kod produktu *Średnica tunelu* *Rozmiar instalacyjny*		0K10 *ø 25 cm* *37x37 cm*	0K14 *ø 35 cm* *47x47 cm*	0K14 *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	1 735,77 **2 135,00**	1 995,12 **2 454,00**	- **-**
TLR 2010	Sztywny tunel do dachów skośnych, pokrycie płaskie do 0,8 cm	1 735,77 **2 135,00**	1 995,12 **2 454,00**	- **-**
TCR 0010	Sztywny tunel z akrylową osłoną, do dachów płaskich	- **-**	- **-**	2 573,98 **3 166,00**
Elementy przedłużające do sztywnych świetlików tunelowych				
ZTR 0062	Przedłużenie 62 cm	242,28 **298,00**	242,28 **298,00**	
ZTR 0124	Przedłużenie 124 cm	- **-**	340,65 **419,00**	
Elastyczne świetliki tunelowe				
TWF 2010	Elastyczny tunel do dachów skośnych, pokrycie profilowane do 12 cm	- **-**	1 595,93 **1 963,00**	- **-**
TLF 2010	Elastyczny tunel do dachów skośnych, pokrycie płaskie do 0,8 cm	- **-**	1 595,93 **1 963,00**	- **-**
TCF 0010	Elastyczny tunel z akrylową osłoną, do dachów płaskich	- **-**	- **-**	1 735,77 **2 135,00**
Akcesoria instalacyjne				
BFX 1000T	Izolacja przeciwwilgociowa do świetlika	349,59 **430,00**	349,59 **430,00**	- **-**
ZTL 014	Zestaw oświetleniowy LED, pasuje do wnętrza świetlika, wymaga podłączenia.	282,93 **348,00**		
ZTB 2002	Moduł polepszający parametry izolacyjne	- **-**	356,10 **438,00**	
ZESTAWY NA NOC I NA DZIEŃ		**KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDŹ 130 ZŁ**		**-130 zł**
TWR 0K14 S00W01	Sztywny tunel do dachów skośnych + zestaw LED TWR 0K14 2010 + ZTL 014	2 172,36 **2 672,00**		
TWF 0K14 S00W01	Elastyczny tunel do dachów skośnych + zestaw LED TWF 0K14 2010 + ZTL 014	1 773,17 **2 181,00**		
TLR 0K14 S00C01	Sztywny tunel do dachów skośnych + zestaw LED TLR 0K14 2010 + ZTL 014	2 172,36 **2 672,00**		
TLF 0K14 S00C01	Elastyczny tunel do dachów skośnych + zestaw LED TLF 0K14 2010 + ZTL 014	1 773,17 **2 181,00**		
TCR 0K14 S00C01	Sztywny tunel do dachów płaskich + zestaw LED TCR 0K14 0010P1 + TCR 0K14 0010P2 + ZTL 014	2 751,22 **3 384,00**		
TCF 0K14 S00C01	Elastyczny tunel do dachów płaskich + zestaw LED TCF 0K14 0010 + ZTL 014	1 913,01 **2 353,00**		

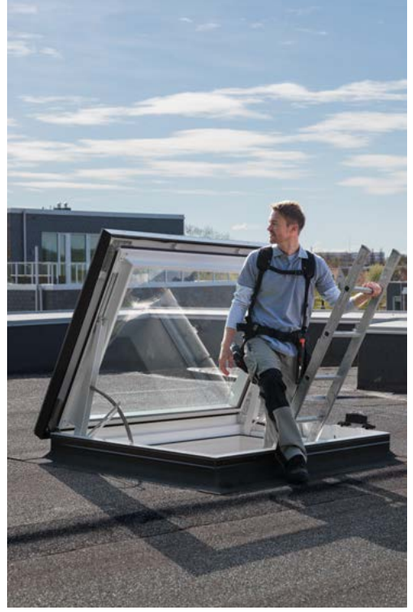
Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**

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.





Elektryczne okno wyłazowe

Wyłaz został zbudowany na tej samej platformie co okna VELUX nowej generacji do dachów płaskich. Zachowuje te same zalety techniczne, dzięki czemu stanowi niezawodne rozwiązanie, umożliwiające wygodny dostęp do dachu podczas prac serwisowych. Dzięki unikalnej, minimalistycznej konstrukcji wyłaz z elektrycznym napędem zapewnia maksymalny dopływ światła dziennego, nowoczesny design oraz skuteczną wentylację wnętrza. Dodatkowo zintegrowany czujnik deszczu automatycznie zamknie okno, gdy tylko spadną pierwsze krople.

Oferta rolet



Solarna markiza przeciwsłoneczna (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

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





		$U_{rc,ref300}$ (W/m²K)* z ISU 1093	z ISU 2093	060060 60×60	080080 80×80	090060 90×60	090090 90×90	100100 100×100	120090 120×90	120120 120×120	150080 150×80	150100 150×100	150120 150×120	150150 150×150	200060 200×60	200100 200×100
Kod rozmiaru *Wymiar okna w cm*																
NOWA GENERACJA OKIEN DO DACHÓW PŁASKICH																
Element górny																
ISU 1093	Sferyczny moduł szklany			2 336,59 **2 874,00**	2 782,93 **3 423,00**	2 576,42 **3 169,00**	3 091,87 **3 803,00**	3 435,77 **4 226,00**	3 573,17 **4 395,00**	4 466,67 **5 494,00**	4 156,91 **5 113,00**	4 534,96 **5 578,00**	5 325,20 **6 550,00**	6 184,55 **7 607,00**	4 707,32 **5 790,00**	6 493,50 **7 987,00**
ISU 2093	Płaski moduł szklany			1 686,18 **2 074,00**	2 008,94 **2 471,00**	1 860,16 **2 288,00**	2 231,71 **2 745,00**	2 479,67 **3 050,00**	2 578,86 **3 172,00**	3 223,58 **3 965,00**	3 000,81 **3 691,00**	3 273,17 **4 026,00**	3 843,90 **4 728,00**	4 463,41 **5 490,00**	3 397,56 **4 179,00**	4 686,99 **5 765,00**
Podstawa																
CFU 0020Q	Stała podstawa, 2-szybowa	**0,65**	**0,75**	2 040,65 **2 510,00**	2 430,89 **2 990,00**	2 251,22 **2 769,00**	2 700,81 **3 322,00**	3 001,63 **3 692,00**	3 121,14 **3 839,00**	3 661,79 **4 504,00**	3 301,63 **4 061,00**	3 752,03 **4 615,00**	4 231,71 **5 205,00**	4 921,95 **6 054,00**	3 752,03 **4 615,00**	5 162,60 **6 350,00**
CFU 0025Q	Stała podstawa, 3-szybowa	**0,55**	**0,60**	2 652,85 **3 263,00**	3 160,16 **3 887,00**	2 926,02 **3 599,00**	3 511,38 **4 319,00**	3 901,63 **4 799,00**	4 057,72 **4 991,00**	4 760,16 **5 855,00**	4 291,87 **5 279,00**	4 877,24 **5 999,00**	5 501,63 **6 767,00**	6 398,37 **7 870,00**	4 877,24 **5 999,00**	6 710,57 **8 254,00**
CVU 0220Q	Elektryczna podstawa, 2-szybowa	**0,65**	**0,75**	5 285,37 **6 501,00**	5 675,61 **6 981,00**	5 495,93 **6 760,00**	5 945,53 **7 313,00**	6 246,34 **7 683,00**	6 365,85 **7 830,00**	6 906,50 **8 495,00**	6 546,34 **8 052,00**	6 996,75 **8 606,00**	7 476,42 **9 196,00**	8 166,67 **10 045,00**	6 996,75 **8 606,00**	8 407,32 **10 341,00**
CVU 0225Q	Elektryczna podstawa, 3-szybowa	**0,55**	**0,60**	5 897,56 **7 254,00**	6 404,88 **7 878,00**	6 170,73 **7 590,00**	6 756,10 **8 310,00**	7 146,34 **8 790,00**	7 302,44 **8 982,00**	8 004,88 **9 846,00**	7 536,59 **9 270,00**	8 121,95 **9 990,00**	8 746,34 **10 758,00**	9 643,09 **11 861,00**	8 121,95 **9 990,00**	9 955,28 **12 245,00**
CVU 0320Q	Solarna podstawa 2-szybowa	**0,65**	**0,75**	5 285,37 **6 501,00**	5 675,61 **6 981,00**	5 495,93 **6 760,00**	5 945,53 **7 313,00**	6 246,34 **7 683,00**	6 365,85 **7 830,00**	6 906,50 **8 495,00**	6 546,34 **8 052,00**	6 996,75 **8 606,00**	7 476,42 **9 196,00**	8 166,67 **10 045,00**	6 996,75 **8 606,00**	8 407,32 **10 341,00**
CVU 0325Q	Solarna podstawa 3-szybowa	**0,55**	**0,60**	5 897,56 **7 254,00**	6 404,88 **7 878,00**	6 170,73 **7 590,00**	6 756,10 **8 310,00**	7 146,34 **8 790,00**	7 302,44 **8 982,00**	8 004,88 **9 846,00**	7 536,59 **9 270,00**	8 121,95 **9 990,00**	8 746,34 **10 758,00**	9 643,09 **11 861,00**	8 121,95 **9 990,00**	9 955,28 **12 245,00**
CXU S20001	Podstawa elektryczna, pakiet 2-szybowy; KFS 302 EU - zestaw bezpieczeństwa z czujnikiem deszczu; oraz jednostka sterująca KES 305 EU	**0,75**	**0,80**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	16 790,24 **20 652,00**	- **-**	19 761,79 **24 307,00**	- **-**	20 166,66 **24 805,00**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**
CXU S20002	Podstawa elektryczna, pakiet 3-szybowy; KFS 302 EU - zestaw bezpieczeństwa z czujnikiem deszczu; oraz jednostka sterująca KES 305 EU	**0,65**	**0,70**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	20 842,27 **25 636,00**	- **-**	24 704,88 **30 387,00**	- **-**	25 231,70 **31 035,00**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**
Akcesoria instalacyjne																
ZCU 0015	Baza podwyższająca 16 cm z kołnierzem			874,80 **1 076,00**	934,96 **1 150,00**	925,20 **1 138,00**	975,61 **1 200,00**	1 005,69 **1 237,00**	1 015,45 **1 249,00**	1 126,02 **1 385,00**	1 056,10 **1 299,00**	1 166,67 **1 435,00**	1 256,91 **1 546,00**	1 367,48 **1 682,00**	1 438,21 **1 769,00**	1 438,21 **1 769,00**
ZCU 1015	Nadstawka podwyższająca 16 cm bez kołnierza			787,80 **969,00**	841,46 **1 035,00**	832,52 **1 024,00**	878,05 **1 080,00**	904,88 **1 113,00**	913,82 **1 124,00**	1 013,82 **1 247,00**	950,41 **1 169,00**	1 049,59 **1 291,00**	1 131,71 **1 392,00**	1 230,89 **1 514,00**	1 294,31 **1 592,00**	1 294,31 **1 592,00**
ZZZ 210U	Zestaw profili do mechanicznego mocowania pokrycia dachowego			192,68 **237,00**	205,69 **253,00**	203,25 **250,00**	214,63 **264,00**	221,14 **272,00**	223,58 **275,00**	247,97 **305,00**	232,52 **286,00**	256,91 **316,00**	276,42 **340,00**	300,81 **370,00**	316,26 **389,00**	316,26 **389,00**
Rolety																
MSU	Solarna markiza przeciwsłoneczna			1 561,79 **1 921,00**	1 629,27 **2 004,00**	1 595,12 **1 962,00**	1 663,41 **2 046,00**	1 697,56 **2 088,00**	1 730,89 **2 129,00**	1 765,04 **2 171,00**	1 747,97 **2 150,00**	1 799,19 **2 213,00**	1 934,96 **2 380,00**	2 121,14 **2 609,00**	1 900,81 **2 338,00**	2 223,58 **2 735,00**
DSU	Solarna roleta zaciemniająca			1 561,79 **1 921,00**	1 629,27 **2 004,00**	1 595,12 **1 962,00**	1 663,41 **2 046,00**	1 697,56 **2 088,00**	1 730,89 **2 129,00**	1 765,04 **2 171,00**	1 747,97 **2 150,00**	1 799,19 **2 213,00**	1 934,96 **2 380,00**	2 121,14 **2 609,00**	1 900,81 **2 338,00**	2 223,58 **2 735,00**
ZIU	Manualna moskitiera			371,54 **457,00**	387,80 **477,00**	379,67 **467,00**	395,93 **487,00**	404,07 **497,00**	412,20 **507,00**	420,33 **517,00**	416,26 **512,00**	428,46 **527,00**	460,98 **567,00**	505,69 **622,00**	452,85 **557,00**	529,27 **651,00**

* 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

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

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**



Standardowy moduł szklany

Standardowy moduł szklany VELUX oferuje doskonały stosunek jakości do ceny dzięki wyjątkowemu połączeniu sprawdzonej jakości VELUX, konkurencyjnych parametrów technicznych oraz nowoczesnego wzornictwa. Wyposażony w energooszczędny pakiet 2-szybowy, wpuszcza dużą ilość naturalnego światła, jednocześnie zapewniając wysoką efektywność energetyczną i dobrą izolację akustyczną. Jego minimalistyczna forma oraz idealne dopasowanie do połaci dachowej sprawiają, że stanowi wartościowe uzupełnienie każdego budynku.



Podstawa (CFP/CVP)
- Podstawa z wysokiej jakości PVC zapewnia skuteczną izolację termiczną.
- Wyposażona w energooszczędny pakiet dwuszybowy.
- Bezpieczny laminowany pakiet szybowy o wysokich właściwościach izolacyjnych.
- Do wyboru wersja nieotwierana (CFP) lub z elektrycznym otwieraniem (CVP).
- Wbudowany czujnik deszczu automatycznie zamyka okno podczas opadów.
- Możliwość wyboru wariantu o zwiększonej odporności na włamanie*.

✚ Standardowy moduł szklany (ISG 2093)
- Standardowy moduł szklany w eleganckich profilach aluminiowych, wyposażony w hartowaną szybę zewnętrzną o podwyższonej odporności.
- Nowoczesny design oparty na szkle, z dbałością o każdy szczegół. Optymalne połączenie jakości i ceny dla dachów o nachyleniu od 2° do 15°.

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

Rolety									
FMG	Elektryczna przyciemniająca roleta plisowana	1 123,58 **1 382,00**	1 147,97 **1 412,00**	1 172,36 **1 442,00**	1 196,75 **1 472,00**	1 221,14 **1 502,00**	1 245,53 **1 532,00**	1 269,92 **1 562,00**	1 294,31 **1 592,00**	1 526,83 **1 878,00**
FMK	Elektryczna, energooszczędna roleta zaciemniająco – plisowana	1 259,35 **1 549,00**	1 286,18 **1 582,00**	1 313,82 **1 616,00**	1 341,46 **1 650,00**	1 369,11 **1 684,00**	1 395,93 **1 717,00**	1 423,58 **1 751,00**	1 451,22 **1 785,00**	1 710,57 **2 104,00**
FSK	Solarna, energooszczędna roleta zaciemniająco – plisowana	1 259,35 **1 549,00**	1 286,18 **1 582,00**	1 313,82 **1 616,00**	1 341,46 **1 650,00**	1 369,11 **1 684,00**	1 395,93 **1 717,00**	1 423,58 **1 751,00**	1 451,22 **1 785,00**	1 710,57 **2 104,00**

W przypadku akcesoriów elektrycznych instalowanych na nieotwieranych oknach do dachów płaskich, należy dokupić sterownik KUX 110, cena str. 33. Rolety FSK nie powinny być instalowane do nieprzezroczystej kopuły. Rolety nie są kompatybilne z CXP.

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





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*

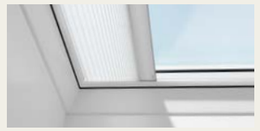
Okno wyłazowe (CXP)
- Okno obsługiwane manualnie, pozwala na łatwy dostęp do dachu

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

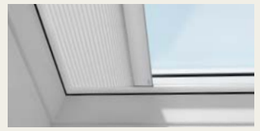
Okno do dachów płaskich składa się z elementu dolnego i kompatybilnej jednostki górnej, które zamawiane są osobno.

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

Oferta rolet



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



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

Kod rozmiaru** *Wymiar okna w cm*		**060060** *60×60*	**060090** *60x90*	**080080** *80×80*	**090090** *90×90*	**100100** *100×100*	**090120** *90×120*	**120120** *120×120*	**100150** *100×150*	**150150** *150×150*
Element górny										
ISG 2093	Standardowy moduł szklany w aluminiowej ramie	1281,30 **1576,00**	1413,01 **1738,00**	1526,02 **1877,00**	1695,93 **2086,00**	1883,74 **2317,00**	1959,35 **2410,00**	2449,59 **3013,00**	2486,99 **3059,00**	- **-**
ISD 0000/0100	Akrylowa kopuła przezroczysta/ nieprzezroczysta	942,28 **1 159,00**	1 039,02 **1 278,00**	1 121,95 **1 380,00**	1 247,15 **1 534,00**	1 385,37 **1 704,00**	1 440,65 **1 772,00**	1 800,81 **2 215,00**	1 828,46 **2 249,00**	2 493,50 **3 067,00**
ISD 0010/0110	Poliwęglanowa kopuła przezroczysta/ nieprzezroczysta	1 017,07 **1 251,00**	1 121,95 **1 380,00**	1 212,20 **1 491,00**	1 346,34 **1 656,00**	1 495,93 **1 840,00**	1 556,10 **1 914,00**	1 944,72 **2 392,00**	1 974,80 **2 429,00**	2 693,50 **3 313,00**
Podstawa	Wartość U (W/m^2K)* z kopułą ISD	$U_{rc,ref300}$ $W/(m^2K)$* z modułem szklanym ISG								
CFP 0073	Stała podstawa	**0,87**	**0,82**	1 465,85 **1 803,00**	1 616,26 **1 988,00**	1 746,34 **2 148,00**	1 939,84 **2 386,00**	2 155,28 **2 651,00**	2 241,46 **2 757,00**	2 630,08 **3 235,00**	2 694,31 **3 314,00**	3 534,96 **4 348,00**
CVP 0073U	Manualnie otwierana podstawa	**0,87**	-	2 539,02 **3 123,00**	2 730,08 **3 358,00**	2 893,50 **3 559,00**	3 139,02 **3 861,00**	3 412,20 **4 197,00**	3 521,14 **4 331,00**	4 012,20 **4 935,00**	4 094,31 **5 036,00**	- **-**
CVP 0573	Elektryczna podstawa	**0,80**	**0,82**	3 711,38 **4 565,00**	3 902,44 **4 800,00**	4 065,85 **5 001,00**	4 311,38 **5 303,00**	4 584,55 **5 639,00**	4 693,50 **5 773,00**	5 184,55 **6 377,00**	5 266,67 **6 478,00**	6 330,89 **7 787,00**
CXP 0473Q***	Manualne okno wyłazowe	**0,86**	-	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	5 211,38 **6 410,00**	5 419,51 **6 666,00**	6 357,72 **7 820,00**	- **-**	- **-**
Akcesoria instalacyjne										
ZCE 0015	Baza podwyższająca 16 cm z kołnierzem			874,80 **1 076,00**	925,20 **1 138,00**	934,96 **1 150,00**	975,61 **1 200,00**	1 005,69 **1 237,00**	1 015,45 **1 249,00**	1 126,02 **1 385,00**	1 166,67 **1 435,00**	1 367,48 **1 682,00**
ZCE 1015	Nadstawka podwyższająca 16 cm bez kołnierza			787,80 **969,00**	832,52 **1 024,00**	841,46 **1 035,00**	878,05 **1 080,00**	904,88 **1 113,00**	913,82 **1 124,00**	1 013,82 **1 247,00**	1 049,59 **1 291,00**	1 230,89 **1 514,00**
ZZZ 210	Zestaw profili do mechanicznego mocowania pokrycia dachowego			192,68 **237,00**	203,25 **250,00**	205,69 **253,00**	214,63 **264,00**	221,14 **272,00**	223,58 **275,00**	247,97 **305,00**	256,91 **316,00**	300,81 **370,00**

* 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.
*** CXP nie jest kompatybilne z modułem ISG 2093

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**

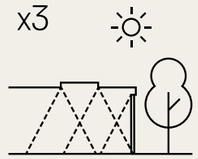




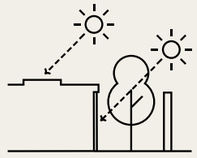

Specyfikacja	Nowa generacja **Sferyczny moduł szklany**	Nowa generacja **Płaski moduł szklany**	**Standardowy moduł szklany**	**Kopuła z przeszkleniem**
Przeznaczenie	Domy i ogrzewane budynki	Domy i ogrzewane budynki	Domy i ogrzewane budynki	Domy i ogrzewane budynki
Kąt dachu	0–15°	2–15°	2–15°	0–15°
Design	Zakrzywione szkło 88%* powierzchni doświetlającej Doskonały widok od wewnątrz Silnik zintegrowany z ramą Dyskretnie wkomponowane rolety wewnętrzne Lepszy widok i odprowadzenie wody dzięki technologii CurveTech	Płaski moduł szklany 88%* powierzchni doświetlającej Doskonały widok od wewnątrz Silnik zintegrowany z ramą Dyskretnie wkomponowane rolety wewnętrzne –	Standardowy moduł szklany 70% powierzchni doświetlającej – Silnik zintegrowany z ramą Idealnie dopasowane rolety –	Akrylowa lub poliwęglanowa kopuła 70% powierzchni doświetlającej – Silnik zintegrowany z ramą Idealnie dopasowane rolety –
Parametry techniczne	Sferyczny moduł szklany z pakietem 2- lub 3-szybowym Bezpieczeństwo dzięki szybie zespolonej z wewnętrzną szybą laminowaną (P4A) Świetna efektywność energetyczna $U_{rc,ref300}$: 0,55 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 4,4 m²** Izolacja akustyczna: 42 dB** Zabezpieczenie antywłamaniowe w standardzie***	Płaski moduł szklany z pakietem 2- lub 3-szybowym Bezpieczeństwo dzięki szybie zespolonej z wewnętrzną szybą laminowaną (P4A) Świetna efektywność energetyczna $U_{rc,ref300}$: 0,60 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 4,1 m²** Izolacja akustyczna: 41 dB** Zabezpieczenie antywłamaniowe w standardzie***	Płaski moduł szklany w ramie aluminiowej oraz podstawa 2-szybowa Bezpieczeństwo dzięki szybie zespolonej z wewnętrzną szybą laminowaną (P2A) $U_{rc,ref300}$: 0,82 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 3,7 m²** Izolacja akustyczna: 36 dB** Dostępny wariant antywłamaniowy***	Kopuła oraz podstawa 2-szybowa Bezpieczeństwo dzięki szybie zespolonej z wewnętrzną szybą laminowaną (P2A) U: 0,87 W/(m²K)** Powierzchnia: 3,4 m²** Izolacja akustyczna: 36 dB** Dostępny wariant antywłamaniowy***
Sposób sterowania	Wersja nieotwierana Wersja otwierana elektrycznie - łatwe sterowanie jednym kliknięciem Wersja otwierana solarnie - nie wymaga prowadzenia kabli	Wersja nieotwierana Wersja otwierana elektrycznie - łatwe sterowanie jednym kliknięciem Wersja otwierana solarnie - nie wymaga prowadzenia kabli	Wersja nieotwierana Wersja otwierana elektrycznie - łatwe sterowanie jednym kliknięciem	Wersja nieotwierana Wersja otwierana manualnie Wersja otwierana elektrycznie - łatwe sterowanie jednym kliknięciem Dostępna jako wyłaz dachowy oraz z funkcją oddymiania
Inteligentny dom	Kompatybilność z VELUX ACTIVE Fabrycznie zainstalowany czujnik deszczu w standardzie Wstępnie sparowany przycisk naścienny Zintegrowany silnik	Kompatybilność z VELUX ACTIVE Fabrycznie zainstalowany czujnik deszczu w standardzie Wstępnie sparowany przycisk naścienny Zintegrowany silnik	Kompatybilność z VELUX ACTIVE Fabrycznie zainstalowany czujnik deszczu w standardzie Wstępnie sparowany przycisk naścienny Zintegrowany silnik	Kompatybilność z VELUX ACTIVE Fabrycznie zainstalowany czujnik deszczu w standardzie Wstępnie sparowany przycisk naścienny Zintegrowany silnik
Ochrona przed nagrzewaniem i kontrola światła	Solarna markiza przeciwsłoneczna Solarna roleta zaciemniająca Moskitiera manualna	Solarna markiza przeciwsłoneczna Solarna roleta zaciemniająca Moskitiera manualna	Elektryczna lub solarna energooszczędna roleta zaciemniająca Elektryczna roleta plisowana rozpraszająca światło	Elektryczna lub solarna energooszczędna roleta zaciemniająca Elektryczna roleta plisowana rozpraszająca światło

* Powierzchnia przeszklenia określona zgodnie z metodą w EAD 220062-00-0401 (oznaczenie CE). Podane wartości dotyczą rozmiaru 100 × 100 cm.
** Współczynnik U i izolacja akustyczna są podane dla wariantów nieotwieranych: wariant U z 2-szybowym pakietem (standardowy moduł szklany i kopuła z przeszkleniem) oraz wariant 3-szybowy (płaski i sferyczny moduł szklany). Wartości współczynnika U oraz powierzchnie zostały obliczone dla okna o wymiarach 1,2 × 1,2 m, z podstawą (cokołem) o wysokości 300 mm, zgodnie z metodą określoną w normie EN 1873:2014+A1:2016.
*** Spełnia wymagania prawne UE dotyczące odporności na włamanie, klasa 2.

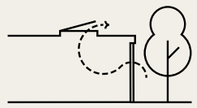
Znaczenie światła dziennego i wentylacji



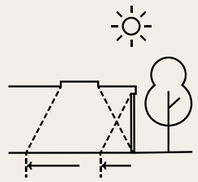
3 razy więcej światła dziennego
Okna dachowe do dachów płaskich zapewniają 3 razy więcej światła dziennego* niż okna elewacyjne o tej samej powierzchni. Stanowią skuteczne rozwiązanie umożliwiające wprowadzenie naturalnego światła do pomieszczenia.



Mniej ograniczeń
Szczególnie na obszarach o gęstej zabudowie sąsiednie budynki mogą znacząco ograniczać ilość światła dziennego docierającego przez okna pionowe. Okna do dachów płaskich zapewniają większy dopływ światła, lepsze jego rozprowadzenie oraz skuteczniejsze doświetlenie wnętrza, niezależnie od występujących przeszkód.

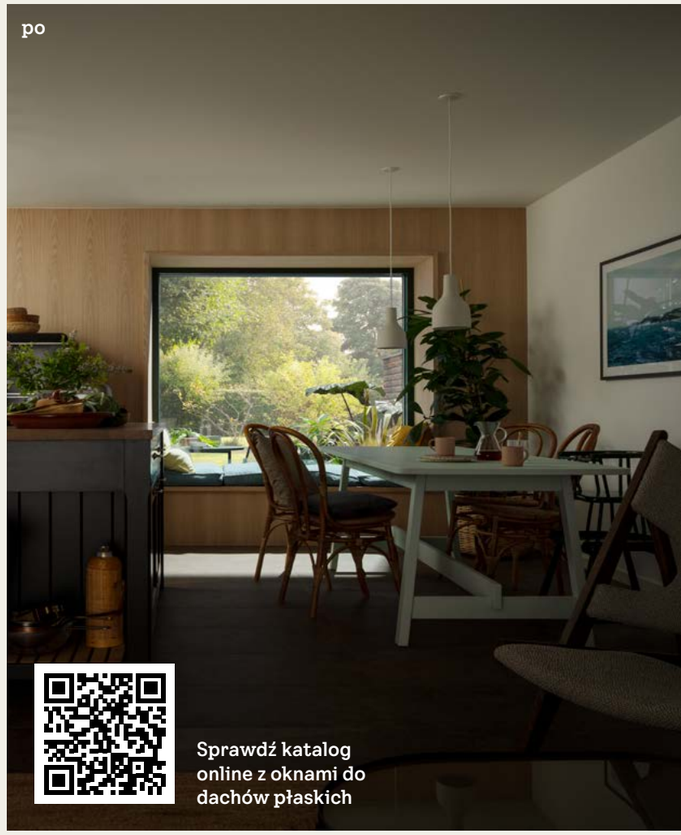


2 razy efektywniejsza wentylacja
Dodanie okna do dachu płaskiego w pomieszczeniu z oknem fasadowym może zwiększyć przepływ powietrza ponad dwukrotnie, zapewniając szybką wentylację.**



Głębiej doświetlone pomieszczenia
W budynkach o dużej głębokości doświetlanie wyłącznie za pomocą okien elewacyjnych ma swoje ograniczenia. Światło dzienne wpadające przez okna do dachów płaskich dociera głębiej do wnętrza, zapewniając bardziej równomierne oświetlenie oraz większą elastyczność w zakresie funkcjonalności i organizacji przestrzeni.





* Na podstawie analizy współczynnika światła dziennego (Daylight Factor) przeprowadzonej w standardowych warunkach zachmurzenia, z wykorzystaniem uproszczonego porównania okna do dachu płaskiego i okna elewacyjnego o identycznych wymiarach oraz tej samej przepuszczalności światła. Wyniki mają charakter orientacyjny.
** Wyniki opierają się na symulacji przeprowadzonej dla nowo wybudowanego salonu w Hamburgu, z zastosowaniem okna do dachu płaskiego (CVU 90 × 90) wyposażonego w zdalne sterowanie oraz uwzględniającego minimalną wentylację mechaniczną. Wyniki mają charakter orientacyjny.

Ceny okien dachowych

Kod rozmiaru *Wymiary okna w cm*	Współczynnik U_w (W/m²K)	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*
STANDARD, obrotowe, górne/dolne otwieranie																	
GLL 1061/1061B	**1,1**	1 269,11 **1561,00***	1 352,85 **1 664,00**	- **-**	1 503,25 **1849,00***	1 569,92 **1 931,00**	1 720,33 **2 116,00**	1 536,59 **1 890,00**	1 669,92 **2 054,00**	1 786,99 **2 198,00**	2 070,73 **2 547,00**	1 953,66 **2403,00***	2 087,80 **2 568,00**	- **-**	2 053,66 **2526,00***	2 287,80 **2814,00***	- **-**
GLU 0061/0061B	**1,1**	1 624,39 **1998,00***	1 731,71 **2130,00**	- **-**	- **-**	2 008,94 **2 471,00**	2 201,63 **2 708,00**	1 966,67 **2 419,00**	2 137,40 **2 629,00**	2 286,99 **2 813,00**	2 650,41 **3 260,00**	- **-**	2 671,54 **3 286,00**	- **-**	- **-**	2 928,46 **3602,00***	- **-**
GLL 1064/1064B	**1,0**	1 472,36 **1811,00***	1 569,11 **1 930,00**	- **-**	1 743,09 **2144,00***	1 821,14 **2 240,00**	1 995,12 **2 454,00**	1 782,11 **2 192,00**	1 937,40 **2 383,00**	2 072,36 **2 549,00**	2 401,63 **2 954,00**	2 266,67 **2788,00***	2 421,14 **2 978,00**	- **-**	2 382,93 **2931,00***	2 653,66 **3264,00***	- **-**
GLU 0064/0064B	**1,0**	1 884,55 **2318,00***	2 008,13 **2 470,00**	- **-**	- **-**	2 330,89 **2 867,00**	2 553,66 **3 141,00**	2 281,30 **2 806,00**	2 479,67 **3 050,00**	2 652,85 **3 263,00**	3 074,80 **3 782,00**	- **-**	3 099,19 **3 812,00**	-	-	3 396,75 **4178,00***	-
KOMFORT, obrotowe, górne/dolne otwieranie																	
GNL 1064	**1,0**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	2 638,21 **3 245,00**	- **-**	2 599,19 **3 197,00**	2 754,47 **3 388,00**	2 889,43 **3 554,00**	3 218,70 **3 959,00**	- **-**	3 238,21 **3 983,00**	- **-**	- **-**	3 470,73 **4 269,00**	- **-**
GNU 0064	**1,0**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	3 147,97 **3 872,00**	- **-**	3 098,37 **3 811,00**	3 296,75 **4 055,00**	3 469,92 **4 268,00**	3 891,87 **4 787,00**	- **-**	3 916,26 **4 817,00**	- **-**	- **-**	4 213,82 **5 183,00**	- **-**
GLL 1064 21/30	**1,0**	2 439,02 **3 000,00**	- **-**	- **-**	- **-**	2 787,80 **3 429,00**	- **-**	2 748,78 **3 381,00**	2 904,07 **3 572,00**	3 039,02 **3 738,00**	3 368,29 **4 143,00**	- **-**	3 387,80 **4 167,00**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**
GLU 0064 21/30	**1,0**	2 851,22 **3 507,00**	- **-**	- **-**	- **-**	3 297,56 **4 056,00**	- **-**	3 247,97 **3 995,00**	3 446,34 **4 239,00**	3 619,51 **4 452,00**	4 041,46 **4 971,00**	- **-**	4 065,85 **5 001,00**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**
GLL 1085/1085B	**0,9**	1 904,07 **2 342,00***	- **-**	- **-**	- **-**	2 354,47 **2 896,00**	- **-**	2 304,88 **2 835,00**	2 504,88 **3 081,00**	2 680,49 **3 297,00**	3 105,69 **3 820,00**	- **-**	3 130,89 **3 851,00**	- **-**	- **-**	3 431,71 **4 221,00***	- **-**
GLU 0085/0085B	**0,90/0,91**	2 436,59 **2 997,00***	- **-**	- **-**	-	3 013,82 **3 707,00**	- **-**	2 949,59 **3 628,00**	3 206,50 **3 944,00**	3 430,89 **4 220,00**	3 975,61 **4 890,00**	- **-**	4 008,13 **4 930,00**	- **-**	- **-**	4 392,68 **5 403,00***	- **-**
PODSTAWOWE, obrotowe, górne/dolne otwieranie																	
GZL 1051/1051B	**1,3**	1 117,07 **1 374,00***	1 190,24 **1 464,00***	- **-**	1 322,76 **1 627,00***	1 381,30 **1 699,00**	1 513,82 **1 862,00***	1 352,03 **1 663,00**	1 469,92 **1 808,00**	1 572,36 **1 934,00**	1 821,95 **2 241,00**	1 719,51 **2 115,00**	1 836,59 **2 259,00**	- **-**	1 807,32 **2 223,00***	2 013,01 **2 476,00***	- **-**
GLU 0051/0051B	**1,3**	1 429,27 **1 758,00***	- **-**	- **-**	- **-**	1 768,29 **2 175,00**	1 937,40 **2 383,00***	1 730,89 **2 129,00**	1 881,30 **2 314,00**	2 013,01 **2 476,00**	2 332,52 **2 869,00***	- **-**	2 351,22 **2 892,00****	- **-**	- **-**	2 577,24 **3 170,00***	- **-**
KOMFORT PLUS																	
GGL 3068 górne otwieranie	**1,1**	2 344,72 **2 884,00**	2 499,19 **3 074,00**	2 777,24 **3 416,00**	2 777,24 **3 416,00**	2 900,00 **3 567,00**	3 178,05 **3 909,00**	2 838,21 **3 491,00**	3 085,37 **3 795,00**	3 301,63 **4 061,00**	3 826,02 **4 706,00**	3 609,76 **4 440,00**	3 856,91 **4 744,00**	4 165,04 **5 123,00**	3 795,12 **4 668,00**	4 226,83 **5 199,00**	4 720,33 **5 806,00**
GGL 3066 górne otwieranie	**1,0**	2 626,02 **3 230,00**	2 799,19 **3 443,00**	3 109,76 **3 825,00**	3 109,76 **3 825,00**	3 247,97 **3 995,00**	3 559,35 **4 378,00**	3 178,86 **3 910,00**	3 455,28 **4 250,00**	3 697,56 **4 548,00**	4 284,55 **5 270,00**	4 043,09 **4 973,00**	4 319,51 **5 313,00**	4 665,04 **5 738,00**	4 250,41 **5 228,00**	4 734,15 **5 823,00**	5 286,99 **6 503,00**
GGL 3062 górne otwieranie	**0,92**	3 264,23 **4 015,00**	3 478,86 **4 279,00**	3 865,04 **4 754,00**	3 865,04 **4 754,00**	4 037,40 **4 966,00**	4 423,58 **5 441,00**	3 951,22 **4 860,00**	4 295,12 **5 283,00**	4 595,12 **5 652,00**	5 325,20 **6 550,00**	5 025,20 **6 181,00**	5 368,29 **6 603,00**	5 798,37 **7 132,00**	5 282,93 **6 498,00**	5 883,74 **7 237,00**	- **-**
GGU 0068 górne otwieranie	**1,1**	2 930,89 **3 605,00**	3 123,58 **3 842,00**	3 470,73 **4 269,00**	3 470,73 **4 269,00**	3 625,20 **4 459,00**	3 972,36 **4 886,00**	3 547,97 **4 364,00**	3 856,91 **4 744,00**	4 126,83 **5 076,00**	4 782,11 **5 882,00**	4 512,20 **5 550,00**	4 821,14 **5 930,00**	5 206,50 **6 404,00**	4 743,90 **5 835,00**	5 283,74 **6 499,00**	5 900,81 **7 258,00**
GGU 0066 górne otwieranie	**1,0**	3 282,93 **4 038,00**	3 499,19 **4 304,00**	3 887,80 **4 782,00**	3 887,80 **4 782,00**	4 060,16 **4 994,00**	4 448,78 **5 472,00**	3 973,98 **4 888,00**	4 319,51 **5 313,00**	4 621,95 **5 685,00**	5 356,10 **6 588,00**	5 053,66 **6 216,00**	5 399,19 **6 641,00**	5 831,71 **7 173,00**	5 313,01 **6 535,00**	5 917,89 **7 279,00**	6 608,94 **8 129,00**
GGU 0062 górne otwieranie	**0,92**	4 080,49 **5 019,00**	4 348,78 **5 349,00**	4 831,71 **5 943,00**	4 831,71 **5 943,00**	5 046,34 **6 207,00**	5 529,27 **6 801,00**	4 939,02 **6 075,00**	5 368,29 **6 603,00**	5 744,72 **7 066,00**	6 656,91 **8 188,00**	6 281,30 **7 726,00**	6 710,57 **8 254,00**	7 247,15 **8 914,00**	6 603,25 **8 122,00**	7 355,28 **9 047,00**	- **-**
GPL 3068 klapowo-obrotowe otwierane	**1,1**	- **-**	3 734,15 **4 593,00**	4 012,20 **4 935,00**	- **-**	4 134,96 **5 086,00**	4 413,01 **5 428,00**	4 073,17 **5 010,00**	4 320,33 **5 314,00**	4 536,59 **5 580,00**	5 060,98 **6 225,00**	4 844,72 **5 959,00**	5 091,87 **6 263,00**	5 400,00 **6 642,00**	5 030,08 **6 187,00**	5 461,79 **6 718,00**	5 955,28 **7 325,00**
GPL 3066 klapowo-obrotowe otwierane	**1,0**	- **-**	4 034,15 **4 962,00**	4 344,72 **5 344,00**	- **-**	4 482,93 **5 514,00**	4 794,31 **5 897,00**	4 413,82 **5 429,00**	4 690,24 **5 769,00**	4 932,52 **6 067,00**	5 519,51 **6 789,00**	5 278,05 **6 492,00**	5 554,47 **6 832,00**	5 900,00 **7 257,00**	5 485,37 **6 747,00**	5 969,11 **7 342,00**	6 521,95 **8 022,00**
GPU 0068 klapowo-obrotowe otwierane	**1,1**	- **-**	4 358,54 **5 361,00**	4 705,69 **5 788,00**	- **-**	4 860,16 **5 978,00**	5 207,32 **6 405,00**	4 782,93 **5 883,00**	5 091,87 **6 263,00**	5 361,79 **6 595,00**	6 017,07 **7 401,00**	5 747,15 **7 069,00**	6 056,10 **7 449,00**	6 441,46 **7 923,00**	5 978,86 **7 354,00**	6 518,70 **8 018,00**	7 135,77 **8 777,00**
GPU 0066 klapowo-obrotowe otwierane	**1,0**	- **-**	4 734,15 **5 823,00**	5 122,76 **6 301,00**	- **-**	5 295,12 **6 513,00**	5 683,74 **6 991,00**	5 208,94 **6 407,00**	5 554,47 **6 832,00**	5 856,91 **7 204,00**	6 591,06 **8 107,00**	6 288,62 **7 735,00**	6 634,15 **8 160,00**	7 066,67 **8 692,00**	6 547,97 **8 054,00**	7 152,85 **8 798,00**	7 843,90 **9 648,00**
GPU 0062 klapowo-obrotowe otwierane	**0,96**	- **-**	5 583,74 **6 868,00**	6 066,67 **7 462,00**	- **-**	6 281,30 **7 726,00**	6 764,23 **8 320,00**	6 173,98 **7 594,00**	6 603,25 **8 122,00**	6 979,67 **8 585,00**	7 891,87 **9 707,00**	7 516,26 **9 245,00**	7 945,53 **9 773,00**	8 482,11 **10 433,00**	7 838,21 **9 641,00**	8 590,24 **10 566,00**	- **-**
GGL 306821/306830 elektryczne lub solarne	**1,1**	4 542,28 **5 587,00**	4 696,75 **5 777,00**	4 974,80 **6 119,00**	4 974,80 **6 119,00**	5 097,56 **6 270,00**	5 375,61 **6 612,00**	5 035,77 **6 194,00**	5 282,93 **6 498,00**	5 499,19 **6 764,00**	6 023,58 **7 409,00**	5 807,32 **7 143,00**	6 054,47 **7 447,00**	6 362,60 **7 826,00**	5 992,68 **7 371,00**	6 424,39 **7 902,00**	6 917,89 **8 509,00**
GGL 306621/306630 elektryczne lub solarne	**1,0**	4 823,58 **5 933,00**	4 996,75 **6 146,00**	5 307,32 **6 528,00**	5 307,32 **6 528,00**	5 445,53 **6 698,00**	5 756,91 **7 081,00**	5 376,42 **6 613,00**	5 652,85 **6 953,00**	5 895,12 **7 251,00**	6 482,11 **7 973,00**	6 240,65 **7 676,00**	6 517,07 **8 016,00**	6 862,60 **8 441,00**	6 447,97 **7 931,00**	6 931,71 **8 526,00**	7 484,55 **9 206,00**
GGL 306221 elektryczne	**0,96**	5 461,79 **6 718,00**	5 676,42 **6 982,00**	6 062,60 **7 457,00**	- **-**	6 234,96 **7 669,00**	6 621,14 **8 144,00**	6 148,78 **7 563,00**	6 492,68 **7 986,00**	6 792,68 **8 355,00**	7 522,76 **9 253,00**	7 222,76 **8 884,00**	7 565,85 **9 306,00**	7 995,93 **9 835,00**	7 480,49 **9 201,00**	8 081,30 **9 940,00**	- **-**
GGU 006821/006830 elektryczne lub solarne	**1,1**	5 128,46 **6 308,00**	5 321,14 **6 545,00**	5 668,29 **6 972,00**	5 668,29 **6 972,00**	5 822,76 **7 162,00**	6 169,92 **7 589,00**	5 745,53 **7 067,00**	6 054,47 **7 447,00**	6 324,39 **7 779,00**	6 979,67 **8 585,00**	6 709,76 **8 253,00**	7 018,70 **8 633,00**	7 404,07 **9 107,00**	6 941,46 **8 538,00**	7 481,30 **9 202,00**	8 098,37 **9 961,00**
GGU 006621/006630 elektryczne lub solarne	**1,0**	5 480,49 **6 741,00**	5 696,75 **7 007,00**	6 085,37 **7 485,00**	6 085,37 **7 485,00**	6 257,72 **7 697,00**	6 646,34 **8 175,00**	6 171,54 **7 591,00**	6 517,07 **8 016,00**	6 819,51 **8 388,00**	7 553,66 **9 291,00**	7 251,22 **8 919,00**	7 596,75 **9 344,00**	8 029,27 **9 876,00**	7 510,57 **9 238,00**	8 115,45 **9 982,00**	8 806,50 **10 832,00**
GPU 006621 elektryczne	**1,0**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	8 190,24 **10 074,00**	8 578,86 **10 552,00**	- **-**	8 449,59 **10 393,00**	8 752,03 **10 765,00**	- **-**	9 183,74 **11 296,00**	9 529,27 **11 721,00**	- **-**	9 443,09 **11 615,00**	10 047,97 **12 359,00**	- **-**

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**

* Niedostępne w wersji z dolnym sterowaniem
** Niedostępne w wersji z górnym sterowaniem
*** Produkty dostępne wyłącznie w wersji elektrycznej

Akcesoria do okien i rolet



Drążki
ZCZ 080K ..... 81,30/**100,00 zł**
stały, 80 cm
ZCT 200K . 121,14/**149,00 zł**
teleskopowy, 108–188 cm
ZCZ 112 ..... 273,98/**337,00 zł**
do otwierania dolnego, 120 cm



Adapter do drążka
ZOZ 085 ..... 26,83/**33,00 zł**
do rolet manualnych
z prowadnicami i moskitier



Adapter do drążka
ZOZ 040 ..... 26,83/**33,00 zł**
do rolet z haczykami (RHL)



Wsporniki montażowe
ZOZ 230 ..... 21,95/**27,00 zł**
Jeśli w Twoim oknie nie ma wstępnie zamontowanych wsporników, musisz kupić zestaw ZOZ 230, aby dokończyć montaż.

Ceny kołnierzy uszczelniających

Montaż pojedynczy

Montaż kombi

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	539,84 **664,00**	552,85 **680,00**	572,36 **704,00**	572,36 **704,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**	760,98 **936,00**	734,96 **904,00**	773,98 **952,00**	800,00 **984,00**	767,48 **944,00**	813,01 **1 000,00**	878,05 **1 080,00**
Kołnierze do pojedynczego montażu, wariant 1000 – w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX, rynienką odwadniającą																
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDB 1000, EDQ 1000L	464,23 **571,00**	475,61 **585,00**	491,87 **605,00**	491,87 **605,00**	531,71 **654,00**	559,35 **688,00**	531,71 **654,00**[2]	559,35 **688,00**	592,68 **729,00**	654,47 **805,00**	631,71 **777,00**	665,85 **819,00**	687,80 **846,00**	660,16 **812,00**	699,19 **860,00**	755,28 **929,00**
EDW 0000 (bez BFX i rynienki odwadniającej)	323,58 **398,00**	331,71 **408,00**	- **-**	- **-**	370,73 **456,00**	390,24 **480,00**	370,73 **456,00**	390,24 **480,00**	413,82 **509,00**	456,91 **562,00**	440,65 **542,00**	464,23 **571,00**	479,67 **590,00**	460,16 **566,00**	487,80 **600,00**	526,83 **648,00**
Zestaw do ciepłego montażu – zawiera izolację przeciwwilgociową BFX, ramę izolacyjną BDX, rynienkę odwadniającą i paroizolację wokółokienną BBX																
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01, EDB S00B01	650,41 **800,00**	666,67 **820,00**	691,06 **850,00**	691,06 **850,00**	747,97 **920,00**	788,62 **970,00**	747,97 **920,00**	788,62 **970,00**	837,40 **1 030,00**	926,83 **1 140,00**	894,31 **1 100,00**	943,09 **1 160,00**	975,61 **1 200,00**	934,96 **1 150,00**	991,87 **1 220,00**	1 073,17 **1 320,00**
Montaż obniżony																
Kołnierze do pojedynczego montażu, wariant 2000 – w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX, rynienką odwadniającą i ramą izolacyjną BDX																
EDJ 2000	647,97 **797,00**	663,41 **816,00**	686,99 **845,00**	686,99 **845,00**	741,46 **912,00**	780,49 **960,00**	741,46 **912,00**	780,49 **960,00**	827,64 **1 018,00**	913,01 **1 123,00**	882,11 **1 085,00**	928,46 **1 142,00**	960,16 **1 181,00**	921,14 **1 133,00**	975,61 **1 200,00**	1 053,66 **1 296,00**
Kołnierze do pojedynczego montażu, wariant 1000 – w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX, rynienką odwadniającą																
EDJ 1000	556,91 **685,00**	570,73 **702,00**	591,06 **727,00**	591,06 **727,00**	637,40 **784,00**	671,54 **826,00**	637,40 **784,00**	671,54 **826,00**	711,38 **875,00**	785,37 **966,00**	758,54 **933,00**	798,37 **982,00**	825,20 **1 015,00**	791,87 **974,00**	839,02 **1 032,00**	906,50 **1 115,00**
Pojedyncze kołnierze do wymiany okien																
EW 6000F, EL 6000F Zawiera BDX F	579,67 **713,00**	593,50 **730,00**	614,63 **756,00**	614,63 **756,00**	663,41 **816,00**	- **-**	663,41 **816,00**	698,37 **859,00**	740,65 **911,00**	817,07 **1 005,00**	789,43 **971,00**	830,89 **1 022,00**	859,35 **1 057,00**	824,39 **1 014,00**	873,17 **1 074,00**	943,09 **1 160,00**
EW 1000, EL 1000	498,37 **613,00**	510,57 **628,00**	- **-**	528,46 **650,00**	570,73 **702,00**	- **-**	570,73 **702,00**	600,81 **739,00**	636,59 **783,00**	702,44 **864,00**	678,86 **835,00**	714,63 **879,00**	739,02 **909,00**	708,94 **872,00**	751,22 **924,00**	810,57 **997,00**
Dodatkowe oblachowanie – niezbędne przy montażu okna bez kołnierza																
ZWC 2000T Oblachowanie okna	296,75 **365,00**	327,64 **403,00**	351,22 **432,00**	351,22 **432,00**	366,67 **451,00**	401,63 **494,00**	366,67 **451,00**	390,24 **480,00**	429,27 **528,00**	483,74 **595,00**	456,91 **562,00**	487,80 **600,00**	526,83 **648,00**	487,80 **600,00**	542,28 **667,00**	593,50 **730,00**
Wokółokienna paroizolacja																
BBX 0000	134,96 **166,00**	138,21 **170,00**	143,09 **176,00**	143,09 **176,00**	154,47 **190,00**	162,60 **200,00**	154,47 **190,00**	162,60 **200,00**	172,36 **212,00**	190,24 **234,00**	183,74 **226,00**	193,50 **238,00**	200,00 **246,00**	191,87 **236,00**	203,25 **250,00**	219,51 **270,00**
BBX 1000	183,74 **226,00**	187,80 **231,00**	194,31 **239,00**	194,31 **239,00**	209,76 **258,00**	221,14 **272,00**	209,76 **258,00**	221,14 **272,00**	234,15 **288,00**	258,54 **318,00**	249,59 **307,00**	263,41 **324,00**	272,36 **335,00**	260,98 **321,00**	276,42 **340,00**	298,37 **367,00**
Montaż standardowy																
Kołnierze kombi – do montażu okien obok siebie																
EKW/EKS/EKB/EKQ 2001M/2002M/2003M	539,84 **664,00**	552,85 **680,00**	572,36 **704,00**	572,36 **704,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**	760,98 **936,00**	734,96 **904,00**	773,98 **952,00**	800,00 **984,00**	767,48 **944,00**	813,01 **1 000,00**	878,05 **1 080,00**
EKT 2001M/2002M/2003M	539,84 **664,00**	552,85 **680,00**	572,36 **704,00**	572,36 **704,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**	760,98 **936,00**	734,96 **904,00**	773,98 **952,00**	800,00 **984,00**	767,48 **944,00**	813,01 **1 000,00**	878,05 **1 080,00**
Kołnierze kombi – do montażu okien obok siebie z krokwią pomiędzy																
EKW 2021M, EKS 2021M, EKB 2021M	1 079,67 **1 328,00**	1 105,69 **1 360,00**	1 144,72 **1 408,00**	1 144,72 **1 408,00**	1 235,77 **1 520,00**	1 300,81 **1 600,00**	1 235,77 **1 520,00**	1 300,81 **1 600,00**	1 378,86 **1 696,00**	1 521,95 **1 872,00**	1 469,92 **1 808,00**	1 547,97 **1 904,00**	1 600,00 **1 968,00**	1 534,96 **1 888,00**	1 626,02 **2 000,00**	1 756,10 **2 160,00**
EKW 1021M	928,46 **1 142,00**	951,22 **1 170,00**	- **-**	- **-**	1 062,60 **1 307,00**	1 118,70 **1 376,00**	1 062,60 **1 307,00**	1 118,70 **1 376,00**	1 186,18 **1 459,00**	- **-**	1 264,23 **1 555,00**	1 330,89 **1 637,00**	1 375,61 **1 692,00**	1 320,33 **1 624,00**	1 398,37 **1 720,00**	1 510,57 **1 858,00**
Montaż kombi – zestaw Duo, do dwóch okien bez krokwi pomiędzy																
EBW 4021B2, EBW 4021B3[1]	2 099,18 **2 582,00**	2 255,28 **2 774,00**	2 384,55 **2 933,00**	2 327,64 **2 863,00**	2 521,96 **3 102,00**	2 745,53 **3 377,00**	2 472,36 **3 041,00**	2 634,15 **3 240,00**	2 873,98 **3 535,00**	3 182,11 **3 914,00**	2 900,01 **3 567,00**	3 139,84 **3 862,00**	3 334,15 **4 101,00**	3 094,31 **3 806,00**	3 350,40 **4 121,00**	3 575,61 **4 398,00**
EBS 4021B2, EBS 4021B3[1]	2 017,88 **2 482,00**	2 172,36 **2 672,00**	2 298,38 **2 827,00**	2 241,47 **2 757,00**	2 429,27 **2 988,00**	2 647,97 **3 257,00**	2 379,67 **2 927,00**	2 536,59 **3 120,00**	2 770,73 **3 408,00**	3 068,29 **3 774,00**	2 789,44 **3 431,00**	3 023,58 **3 719,00**	3 213,82 **3 953,00**	2 978,86 **3 664,00**	3 228,45 **3 971,00**	3 443,90 **4 236,00**
EKW 4021E2, EKW 4021E3[1]	1 829,26 **2 250,00**	1 978,86 **2 434,00**	2 098,38 **2 581,00**	2 041,47 **2 511,00**	2 213,01 **2 722,00**	2 420,32 **2 977,00**	2 163,41 **2 661,00**	2 308,94 **2 840,00**	2 529,26 **3 111,00**	2 801,62 **3 446,00**	2 532,53 **3 115,00**	2 752,85 **3 386,00**	2 934,15 **3 609,00**	2 710,57 **3 334,00**	2 943,90 **3 621,00**	3 136,59 **3 858,00**
EKS 4021E2, EKS 4021E3[1]	1 829,26 **2 250,00**	1 978,86 **2 434,00**	2 098,38 **2 581,00**	2 041,47 **2 511,00**	2 213,01 **2 722,00**	2 420,32 **2 977,00**	2 163,41 **2 661,00**	2 308,94 **2 840,00**	2 529,26 **3 111,00**	2 801,62 **3 446,00**	2 532,53 **3 115,00**	2 752,85 **3 386,00**	2 934,15 **3 609,00**	2 710,57 **3 334,00**	2 943,90 **3 621,00**	3 136,59 **3 858,00**
Montaż obniżony																
Kołnierze kombi – do montażu okien obok siebie z krokwią pomiędzy																
EKJ (2001M, 2002M, 2003M)	647,97 **797,00**	663,41 **816,00**	686,99 **845,00**	686,99 **845,00**	741,46 **912,00**	780,49 **960,00**	741,46 **912,00**	780,49 **960,00**	827,64 **1 018,00**	913,01 **1 123,00**	882,11 **1 085,00**	928,46 **1 142,00**	960,16 **1 181,00**	921,14 **1 133,00**	975,61 **1 200,00**	1 053,66 **1 296,00**
Montaż kombi – zestaw Duo, do dwóch okien bez krokwi pomiędzy																
EKJ 4021E2/4021E3	2 492,68 **3 066,00**	2 647,14 **3 256,00**	2 774,79 **3 413,00**	2 749,59 **3 382,00**	2 939,02 **3 615,00**	3 159,35 **3 886,00**	2 930,89 **3 605,00**	3 089,44 **3 800,00**	3 326,01 **4 091,00**	3 626,02 **4 460,00**	3 420,33 **4 207,00**	3 655,30 **4 496,00**	3 847,97 **4 733,00**	3 761,79 **4 627,00**	4 013,00 **4 936,00**	4 315,45 **5 308,00**

[1] B2/E2 biała obudowa elementu pomiędzy oknami,
B3/E3 drewniana obudowa elementu pomiędzy oknami;
[2] Cena kołnierza EDQ MK04 1000L wynosi 564,23 zł netto/ 694,00 zł brutto

Ceny w zł, netto i **brutto (23% VAT)**

Wybrane kołnierze pojedyncze i kombi dostępne również w kolorze czarnym

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-i 0002-. 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.

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

	System pojedynczy	System podwójny	System potrójny
OKNO BALKONOWE			
GEL M08 3065 (cena dla 1, 2, 3 sztuk)	7 262,60 **8 933,00**	14 525,20 **17 866,00**	21 787,80 **26 799,00**
VEA/VEB	6 130,89 **7 541,00**	6 130,89 **7 541,00**	6 130,89 **7 541,00**
VEC (cena dla 0, 1, 2 sztuk)	-	5 677,24 **6 983,00**	11 354,48 **13 966,00**
EEW/EES M08 2000	427,64 **526,00**	-	-
EEW/EES M08 2001E	-	730,89 **899,00**	730,89 **899,00**
EEW/EES M08 2002E	-	-	637,40 **784,00**
EEW/EES M08 2003	-	521,95 **642,00**	521,95 **642,00**
EEX M35 0000	658,54 **810,00**	658,54 **810,00**	658,54 **810,00**
Suma	14 479,67 **17 810,00**	28 244,71 **34 741,00**	41 821,95 **51 441,00**

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 *Wymiary okna w cm*	MK19 *GP1+GP2 78x252*	PK19 *GP1+GP2 94x252*	SK19 *GP1+GP2 114x252*
BALKON DACHOWY			
GDL 3066	13 336,59 **16 404,00**	14 340,66 **17 639,00**	15 344,71 **18 874,00**

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 *Wymiary okna w cm*	MK10 *78x160*	PK10 *94x160*	SK10 *114x160*	WK34 *+++x94*
PODWÓJNE KOŁNIERZE KOMBI DLA BALKONÓW DACHOWYCH				
EKW/EKS 2021M	1 521,95 **1 872,00**	1 600,00 **1 968,00**	1 691,06 **2 080,00**	- **-**
ETW/ETS WK34 2000	- **-**	- **-**	- **-**	487,80 **600,00**
ETW/ETS WK34 2000M	- **-**	- **-**	- **-**	428,46 **527,00**

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

Kod rozmiaru *Wymiary okna w cm*	MK31 *78x60*	MK35 *78x95*	MK36 *78x115*	MK38 *78x137*	PK31 *94x60*	PK35 *94x95*	PK36 *94x115*	PK38 *94x137*	SK31 *114x60*	SK35 *114x95*	SK36 *114x115*	SK38 *114x137*
PIONOWE OKNA DOŚWIETLAJĄCE												
VFE 3068	2 782,93 **3 423,00**	3 122,76 **3 841,00**	3 326,02 **4 091,00**	3 461,79 **4 258,00**	3 190,24 **3 924,00**	3 529,27 **4 341,00**	3 665,04 **4 508,00**	3 800,81 **4 675,00**	3 563,41 **4 383,00**	3 869,11 **4 759,00**	3 936,59 **4 842,00**	- **-**
VFE 3066	3 117,07 **3 834,00**	3 496,75 **4 301,00**	- **-**	- **-**	3 573,17 **4 395,00**	3 952,85 **4 862,00**	- **-**	- **-**	3 991,06 **4 909,00**	4 333,33 **5 330,00**	- **-**	- **-**
VIU 0068	2 858,54 **3 516,00**	3 207,32 **3 945,00**	- **-**	- **-**	3 277,24 **4 031,00**	3 626,02 **4 460,00**	- **-**	- **-**	3 660,98 **4 503,00**	3 974,80 **4 889,00**	- **-**	- **-**
VIU 0066	3 201,63 **3 938,00**	3 592,68 **4 419,00**	- **-**	- **-**	3 670,73 **4 515,00**	4 060,98 **4 995,00**	- **-**	- **-**	4 100,00 **5 043,00**	4 451,22 **5 475,00**	- **-**	- **-**

Kod rozmiaru *Wymiary okna w cm*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*
KOŁNIERZE POJEDYNCZE DO OKIEN PIONOWYCH (ZALEŻY OD ROZMIARU OKNA DACHOWEGO)									
EFW 2012/ EFS 2012	988,62 **1 216,00**	1 040,65 **1 280,00**	1 103,25 **1 357,00**	1 217,89 **1 498,00**	1 175,61 **1 446,00**	1 238,21 **1 523,00**	1 279,67 **1 574,00**	1 227,64 **1 510,00**	1 300,81 **1 600,00**
BDX 2000	308,94 **380,00**	325,20 **400,00**	344,72 **424,00**	380,49 **468,00**	367,48 **452,00**	386,99 **476,00**	400,00 **492,00**	383,74 **472,00**	406,50 **500,00**
KOŁNIERZE KOMBI DO OKIEN PIONOWYCH (ZALEŻY OD ROZMIARU OKNA DACHOWEGO)									
EFW 2022E/ EFS 2022E	1 898,37 **2 335,00**	1 998,37 **2 458,00**	2 117,89 **2 605,00**	2 337,40 **2 875,00**	2 257,72 **2 777,00**	2 378,05 **2 925,00**	2 457,72 **3 023,00**	2 357,72 **2 900,00**	2 497,56 **3 072,00**
BDX 2000 (cena za 2 sztuki)	617,88 **760,00**	650,40 **800,00**	689,44 **848,00**	760,98 **936,00**	734,96 **904,00**	773,98 **952,00**	800,00 **984,00**	767,48 **944,00**	813,00 **1 000,00**

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 *Wymiary okna w cm*	MK34 *78x92*	PK34 *94x92*	SK34 *114x92*
SKOŚNE OKNA DOŚWIETLAJĄCE			
GIL 3068	2 777,24 **3 416,00**	3 147,15 **3 871,00**	3 455,28 **4 250,00**
GIL 3066	3 109,76 **3 825,00**	3 524,39 **4 335,00**	3 869,92 **4 760,00**
GIU 0068	3 138,21 **3 860,00**	3 556,10 **4 374,00**	3 904,88 **4 803,00**
GIU 0066	3 514,63 **4 323,00**	3 982,93 **4 899,00**	4 373,17 **5 379,00**

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 okna powyżej *Wymiary okna w cm*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*
MONTAŻ POJEDYNCZY DLA OKIEN SKOŚNYCH									
EDW/EDS 2000	617,89 **760,00**	650,41 **800,00**	689,43 **848,00**	760,98 **936,00**	734,96 **904,00**	773,98 **952,00**	800,00 **984,00**	767,48 **944,00**	813,01 **1 000,00**
EDW/EDS 1000	531,71 **654,00**	559,35 **688,00**	592,68 **729,00**	654,47 **805,00**	631,71 **777,00**	665,85 **819,00**	687,80 **846,00**	660,16 **812,00**	699,19 **860,00**
ETW/ETS WK34 2000					487,80 **600,00**				
ETW/ETS WK34 1000					419,51 **516,00**				
MONTAŻ PODWÓJNY KOMBI DLA OKIEN SKOŚNYCH									
EKW/EKS 2021M	1 235,77 **1 520,00**	1 300,81 **1 600,00**	1 378,86 **1 696,00**	1 521,95 **1 872,00**	1 469,92 **1 808,00**	1 547,97 **1 904,00**	1 600,00 **1 968,00**	1 534,96 **1 888,00**	1 626,02 **2 000,00**
ETW/ETS WK34 2000					487,80 **600,00**				
ETW/ETS WK34 2000M					428,46 **527,00**				

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.

Kod rozmiaru *Wymiary okna w cm*	CK04 *55x98*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	SK06 *114x118*
OKNO DO DACHOW O NISKIM KĄCIE NACHYLENIA					
GBL 2015	2 499,19 **3 074,00**	2 838,21 **3 491,00**	3 085,37 **3 795,00**	3 301,63 **4 061,00**	3 795,12 **4 668,00**
KOŁNIERZ POJEDYNCZY DLA OKNA GBL					
EDG 2000	663,41 **816,00**	741,46 **912,00**	780,49 **960,00**	827,64 **1 018,00**	921,14 **1 133,00**
EDG 1000	570,73 **702,00**	637,40 **784,00**	671,54 **826,00**	711,38 **875,00**	791,87 **974,00**

Kod rozmiaru *Wymiary okna w cm*	MK06 *78x118*	PK06 *94x118*	SK06 *114x118*
LUKARNA			
EBW 2022BK	13 025,20 **16 021,00**	13 682,11 **16 829,00**	13 869,11 **17 059,00**
EBW 2032BK	14 526,02 **17 867,00**	- **-**	- **-**

Kod rozmiaru *Wymiary okna w cm*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	UK08 *134x140*
MINI LUKARNA											
EAW 6000	4 365,85 **5 370,00**	4 595,93 **5 653,00**	4 365,86 **5 370,00**	4 595,94 **5 653,00**	4 871,55 **5 992,00**	5 193,50 **6 388,00**	5 469,11 **6 727,00**	5 652,85 **6 953,00**	5 423,58 **6 671,00**	5 744,72 **7 066,00**	6 204,88 **7 632,00**
EAW 6021E	13 098,38 **16 111,00**	13 787,80 **16 959,00**	13 098,38 **16 111,00**	13 787,80 **16 959,00**	14 615,45 **17 977,00**	15 580,49 **19 164,00**	16 407,32 **20 181,00**	16 959,35 **20 860,00**	16 269,92 **20 012,00**	17 234,96 **21 199,00**	18 613,82 **22 895,00**
EAW 6031E	13 098,38 **16 111,00**	13 787,80 **16 959,00**	13 098,38 **16 111,00**	13 787,80 **16 959,00**	14 615,45 **17 977,00**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**
EAS 6000	3 711,38 **4 565,00**	3 906,50 **4 805,00**	3 711,38 **4 565,00**	3 906,51 **4 805,00**	4 140,65 **5 093,00**	4 414,64 **5 430,00**	4 648,78 **5 718,00**	4 804,88 **5 910,00**	4 609,76 **5 670,00**	4 882,93 **6 006,00**	5 273,98 **6 487,00**
EAS 6021E	11 133,34 **13 694,00**	11 719,51 **14 415,00**	11 133,34 **13 694,00**	11 719,51 **14 415,00**	12 422,76 **15 280,00**	13 243,09 **16 289,00**	13 946,34 **17 154,00**	14 415,44 **17 731,00**	13 829,27 **17 010,00**	14 649,59 **18 019,00**	15 821,14 **19 460,00**
EAS 6031E	11 133,33 **13 694,00**	11 719,51 **14 415,00**	11 133,33 **13 694,00**	11 719,51 **14 415,00**	12 422,77 **15 280,00**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**	- **-**

PIECZĄTKA DYSTRYBUTORA

Wszystkie ceny podane w katalogu są rekomendowanymi cenami detalicznymi w złotówkach. 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 jakiejkolwiek gwarancji lub odpowiedzialności. Sprawdź dane na stronie velux.pl lub skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta w celu potwierdzenia.

Chroń przyrodę! 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

FSC
www.fsc.org
MIESZANY
Papier | Wspieranie odpowiedzialnego leśnictwa
FSC® C111526

CE

© 2026 GRUPA VELUX. VELUX®, logo VELUX jest zastrzeżonym znakiem towarowym. ThermoTechnology™ jest znakiem towarowym. Zarejestrowany znak towarowy i logo io-homecontrol® są własnością stowarzyszenia io-homecontrol.

V-PL 0225