



**VELUX®**



# Rozwiązania VELUX – trwałość i komfort na lata

Katalog i cennik produktów, ważny od 25.03.2019

**Zestawy  
okien  
w korzystnych  
cenach!**

# Dlaczego VELUX

Odporność na wilgoć dzięki oknom drewniano-poliuretanowym



Doskonała izolacja cieplna w oknach 3-szybowych





Od niemal trzech dekad **dbamy o komfort** w polskich domach. Nasze fabryki w Wielkopolsce, na Opolszczyźnie i Pomorzu zatrudniają przeszło **4300 osób**. Jako **największy producent** okien w kraju, wypracowujemy około ¼ wartości polskiego eksportu w branży. **Odpowiedzialność biznesu** jest mocno zakorzeniona w naszych wartościach.

Właścicielem firmy są **Fundacje VELUX**, które finansują wiele społecznie ważnych projektów.

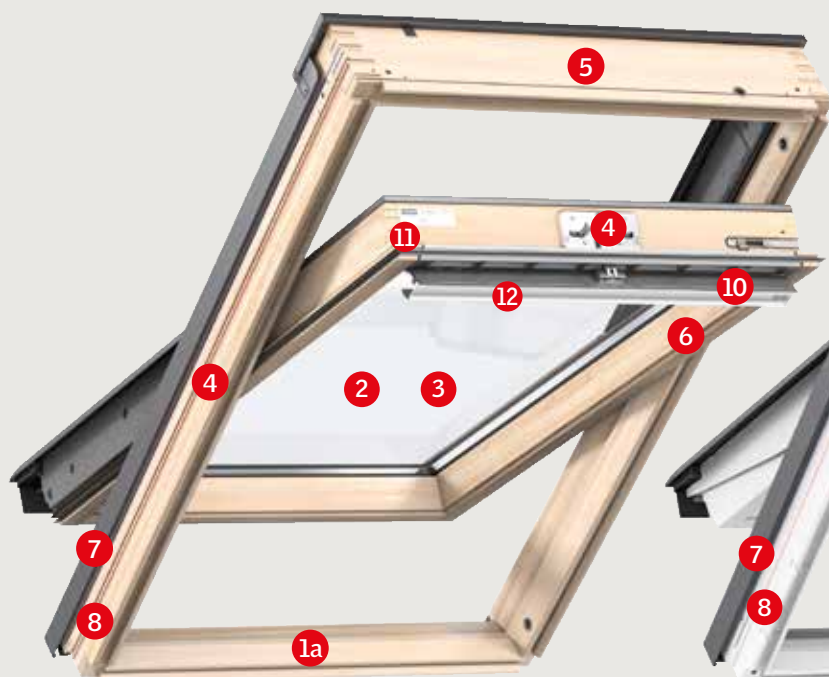


# Szczegóły, które tworzą jakość

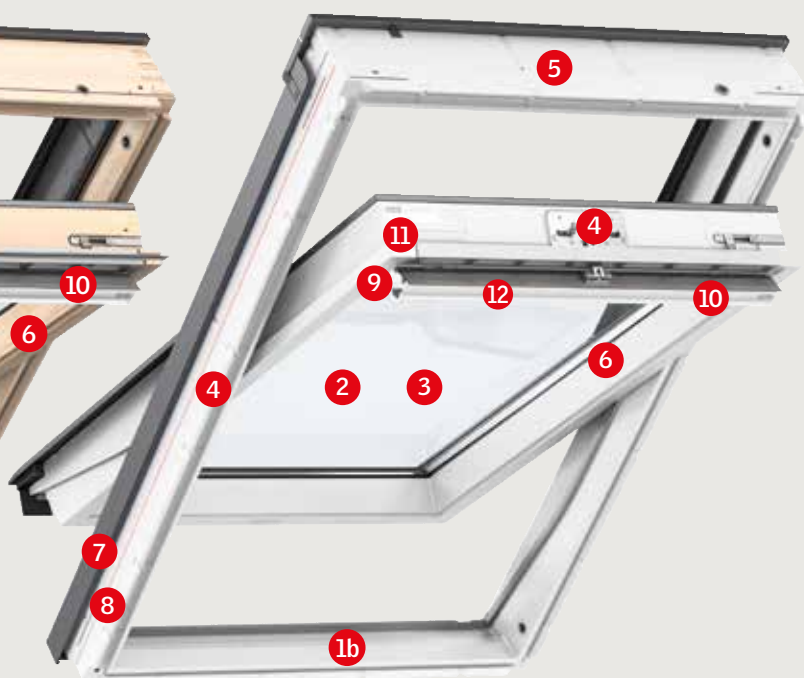


Komfort użytkowania, trwałość, elegancja i atrakcyjne ceny produktów wyznaczają kierunki rozwoju naszej oferty. Zobacz cechy okien VELUX, których nie widać od razu, a czynią je szczególnie wartymi wyboru, abyś przez wiele lat cieszył się z ich zakupu. W 2019 roku przygotowaliśmy dla Ciebie rozwiązania dające jeszcze więcej korzyści – zestawy okien VELUX. W trosce o najlepszy klimat w Twoim domu przedstawiamy też innowacyjny system kontroli klimatu VELUX ACTIVE. To wszystko dla Twojej wygody i komfortu na lata.

Okno drewniane



Okno drewniano-poliuretanowe



**1a** Wytrzymały i ciepły profil okienny ThermoTechnology™, wykonany z klejonego impregnowanego i lakierowanego drewna sosnowego łączonego z wysokoizolacyjnym tworzywem EPS



**1b** Elegancki w kształcie i odporny na wilgoć profil okienny ThermoTechnology™, wykonany z rdzenia drewnianego po obróbce wysokotemperaturowej, pokrytego warstwą malowanego na biało poliuretanu



**2** Nowoczesny, energooszczędny pakiet 3-szybowy w najczęściej sprzedawanych oknach Standard Plus



**3** Duża powierzchnia szyby zapewniająca dobry dostęp światła i zyski ciepła z energii słonecznej w okresie grzewczym



**4** Konstrukcja zamków i zawiasów zapewnia wysokie bezpieczeństwo użytkowania z 3. klasą odporności na uderzenie, a samosmarowne zawiasy umożliwiają obrót okna do mycia o 180°



**5** Okno fabrycznie przygotowane do montażu nowoczesnego sterowania elektrycznego, niewidocznego po zamknięciu okna\*



**6** System sterowania jakością powietrza na poddaszu, kompatybilny ze wszystkimi typami okien VELUX\* oraz akcesoriami elektrycznymi



**7** Innowacyjnie zaprojektowane, szczelne oblachowanie zewnętrzne, montowane bez wkrętów, na zatrzaski



**8** Fabrycznie przygotowane w dwóch miejscach, wryby pod kątowniki, umożliwiające montaż na dwóch poziomach – standardowym i obniżonym



**9** Rolety można zamontować w kilka minut, dzięki systemowi instalowanych fabrycznie mocowań VELUX Pick&Click!™



**10** Wygodny, nowoczesny uchwyt okna zintegrowany z klapą wentylacyjną; okna GZL, GLL i GLU z klamką u dołu dostępne w tej samej cenie



**11** Komfort bez przeciągów z systemem uszczelek zapewniającym 4. najwyższą klasę szczelności dla wszystkich okien VELUX



**12** Łatwy w obsłudze moduł wentylacyjny z wymiennym filtrem zapewnia świeże, przefiltrowane powietrze, bez owadów i zanieczyszczeń



20-letnia gwarancja na okna zainstalowane z zestawami izolacyjnymi BDX obowiązuje po wypełnieniu i przesłaniu do VELUX Polska kwestionariusza przedłużenia gwarancji w terminie do 2 lat od zakupu okien. Pełny tekst gwarancji oraz kwestionariusz dostępny na [www.velux.pl](http://www.velux.pl) w zakładce „Gwarancja”

\* dotyczy okien obrotowych z górnym otwieraniem



# Okna dachowe

Wszystkie okna z 4. najwyższą klasą szczelności

## Standard

Strona 14-17



Okna drewniane



Okna drewniano-poliuretanowe

## Standard Plus



Okno  
3-szybowe



3-szybowe okna drewniane

**1179,-**

MK06  
78 x 118 cm

**1179,-**

MK06  
78 x 118 cm

**1579,-**

MK06  
78 x 118 cm

**1579,-**

MK06  
78 x 118 cm

**1575,-**

MK06  
78 x 118 cm

**1575,-**

MK06  
78 x 118 cm



Górne  
otwieranie  
GZL 1051



Dolne  
otwieranie  
GZL 1051B



Górne  
otwieranie  
GLU 0051



Dolne  
otwieranie  
GLU 0051B



Górne  
otwieranie  
GLL 1061



Dolne  
otwieranie  
GLL 1061B

- ★ Wygodny uchwyt otwierający u góry lub ergonomiczna klamka na dole okna
- ★ Szyba energooszczędna
- ★ Wysokiej jakości, impregnowane i lakierowane drewno klejone
- ★ Zintegrowana wentylacja\* umożliwiająca dopływ powietrza przy zamkniętym oknie
- ★ Łatwy w czyszczeniu lub wymianie filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™
- ★ Dodatkowa uszczelka zapewnia wyższą szczelność i izolacyjność dźwiękową

- ★ Wygodny uchwyt otwierający u góry lub ergonomiczna klamka na dole okna
- ★ Szyba energooszczędna
- ★ Niewymagający konserwacji rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Zintegrowana wentylacja\* umożliwiająca dopływ powietrza przy zamkniętym oknie
- ★ Łatwy w czyszczeniu lub wymianie filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™

- ★ Wygodny uchwyt otwierający u góry lub ergonomiczna klamka na dole okna
- ❄️ Energooszczędny pakiet 3-szybowy
- ★ Wysokiej jakości, impregnowane i lakierowane drewno klejone
- ★ Zintegrowana wentylacja\* umożliwiająca dopływ powietrza przy zamkniętym oknie
- ★ Łatwy w czyszczeniu lub wymianie filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™
- ★ Dodatkowa uszczelka zapewnia wyższą szczelność i izolacyjność dźwiękową
- ★ Lepsza izolacyjność i atrakcyjna cena w pakiecie ciepłego obniżonego montażu \*\*

\*Okna VELUX z zamkniętą wentylacją zapewniają szczelność analogiczną do okien bez wentylacji i spełniają wymagania budynków z wentylacją mechaniczną.

\*\*Montaż obniżony z zestawem izolacyjnym BDx z potwierdzonymi testami niższym współczynnikiem przenikania ciepła dla okna

Strona 20-23



3-szybowe okna drewniano-poliuretanowe

1927,-

MK06  
78 x 118 cm

1927,-

MK06  
78 x 118 cm



Górne  
otwieranie  
GLU 0061



Dolne  
otwieranie  
GLU 0061B

- ★ Wygodny uchwyt otwierający u góry lub ergonomiczna klamka na dole okna
- ❄️ Energooszczędny pakiet 3-szybowy
- ★ Niewymagający konserwacji rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Zintegrowana wentylacja\* umożliwiająca dopływ powietrza przy zamkniętym oknie
- ★ Łatwy w czyszczeniu lub wymianie filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™
- ★ Lepsza izolacyjność i atrakcyjna cena w pakiecie ciepłego obniżonego montażu \*\*

## Premium

Wiele wyjątkowych rozwiązań



### Lepszy widok

- ★ Okna klapowo-obrotowe  
Strona 30-31

### Lepsza izolacyjność

- ★ Okna z szybami superenergooszczędnymi  
Strona 32

### Więcej wygody

- ★ Okna sterowane elektrycznie  
Strona 34-35

### Więcej przestrzeni i naturalnego światła

- ★ Balkony na dachu  
Strona 33

## W zestawach więcej korzyści i taniej

- ★ Zestawy kombi  
Strona 24-25
- ★ Zestawy kolankowe  
Strona 26-27






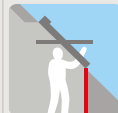

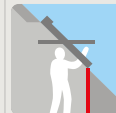

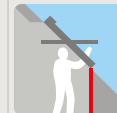
Konieczne  
dodatki



Szczelny,  
ciepły  
montaż  
Strona 43



Dekoracja i ochrona  
przed słońcem  
Strona 44-48








	Standard				Standard Plus			
TYP	GZL 1051	GZL 1051B	GLU 0051	GLU 0051B	GLL 1061	GLL 1061B	GLU 0061	GLU 0061B
MATERIAŁ	drewno klejone z ThermoTechnology™		rdzeń drewniany pokryty poliuretanem z ThermoTechnology™		drewno klejone z ThermoTechnology™		rdzeń drewniany pokryty poliuretanem z ThermoTechnology™	
OTWIERANIE								
	górne	dolne	górne	dolne	górne	dolne	górne	dolne
wymienny filtr zatrzymujący kurz i owady	•	•	•	•	•	•	•	•
PARAMETRY SZYBY:								
współczynnik przenikania ciepła $U_g$ ( $W/m^2K$ )	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,6	0,6	0,6
Współczynnik przepuszczalności energii całkowitej $g$ (pozyskiwania energii słonecznej)	0,46	0,46	0,46	0,46	0,55	0,55	0,55	0,55
Współczynnik prze- puszczalności światła $\tau_v$	69%	69%	69%	69%	74%	74%	74%	74%
Ciepła ramka dystansowa	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Ilość komór międzyszybowych	1	1	1	1	2	2	2	2
szkło hartowane na zewnątrz	•	•	•	•	•	•	•	•
klasa odporności antyłamaniowej szyby P2A								
powłoka antyroszeniowa								
PARAMETRY OKNA:								
współczynnik przenikania ciepła $U_w$ ( $W/m^2K$ )	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1/1,0**	1,1/1,0**	1,1/1,0*	1,1/1,0*
klasa szczelności	4	4	4	4	4	4	4	4
wydajność wentylacji przy różnicy ciśnienia 10 Pa ( $m^3/h$ )	23-50*	15-25*	23-50*	18-25*	23-50*	18-25*	23-50*	18-25*
dźwiękochłonność okna $R_w$ (dB)	31 (-2; -5)	29 (-1; -3)	29 (-1; -3)	29 (-1; -4)	32 (-1; -3)	32 (-1; -3)	32 (-1; -3)	32 (-1; -4)
pakiet wyciszania deszczu								
Informacje na stronie:	14	15	16	17	20	21	22	23

\*W zależności od szerokości okna

\*\*Dla okien montowanych z kołnierzem EDJ do montażu obniżonego i ramą izolacyjną BDX F

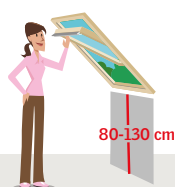


## Premium

GPL 3050		GPL 3068		GPU 0050		GPU 0068		GGL 3050		GGL 3068		GGL 3062		GGU 0050		GGU 0068		GGU 0062		
drewno klejone z 				rdzeń drewniany pokryty poliuretanem z 				drewno klejone z 				rdzeń drewniany pokryty poliuretanem z 								
																				
klapowo-obrotowe				klapowo-obrotowe				górne												
•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		
1,0	0,7	1,0	0,7	1,0	0,7	1,0	0,7	0,5	1,0	0,7	0,5	1,0	0,7	0,5	1,0	0,7	0,5	1,0	0,7	0,5
0,46	0,52	0,46	0,52	0,46	0,52	0,46	0,52	0,52	0,46	0,52	0,52	0,46	0,52	0,52	0,46	0,52	0,52	0,46	0,52	0,52
69%	71%	69%	71%	69%	71%	69%	71%	73%	69%	71%	73%	69%	71%	73%	69%	71%	73%	69%	71%	73%
tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•		•		•			•	•			•		•	•			•
	•		•		•		•			•	•			•		•	•			•
1,3	1,1	1,3	1,1	1,3	1,1	1,3	1,1	0,92	1,3	1,1	0,92	1,3	1,1	0,92	1,3	1,1	0,92	1,3	1,1	0,92
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23-59*	23-59*	23-59*	23-59*	23-59*	23-59*	23-59*	23-59*	-	23-59*	23-59*	-	23-59*	23-59*	-	23-59*	23-59*	-	23-59*	23-59*	-
31 (-2; -5)	35 (-1; -3)	32 (-2; -5)	35 (-1; -3)	31 (-2; -5)	35 (-1; -3)	31 (-2; -5)	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	31 (-2; -5)	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	31 (-2; -5)	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	31 (-2; -5)	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	31 (-2; -5)	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)
								•			•			•			•			•
30	30	31	31	30	30	31	31	32	30	30	32	30	30	32	30	30	32	30	30	32

# 1. Dobierz typ okna do wysokości montażu

## Górne otwieranie



### Wysokość montażu

Dolna krawędź okna 80 do 130 cm od podłogi



### Ustawienie mebli

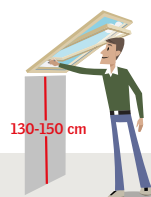
Bez problemu możesz postawić meble pod oknem



### Kontakt ze światem zewnętrznym

Szerokie pole widzenia na siedząco i na stojąco

## Dolne otwieranie



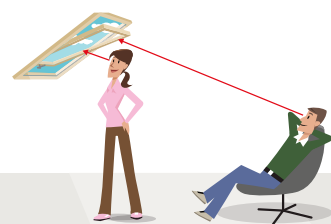
### Wysokość montażu

Dolna krawędź okna 130 do 150 cm od podłogi



### Ustawienie mebli

Aby mieć dostęp do klamki, nie należy ustawiać mebli pod oknem



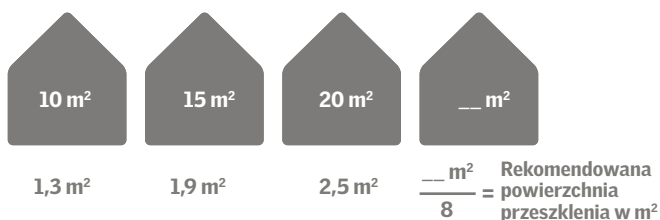
### Kontakt ze światem zewnętrznym

Widok wprost na niebo

## 2. Wybierz optymalną ilość okien

W celu zapewnienia w pomieszczeniach na poddaszu optymalnego oświetlenia, wentylacji, dobrej widoczności i podwyższenia jakości życia, należy zwrócić szczególną uwagę na rozmiar okien. Zgodnie z przepisami powierzchnia szyb powinna stanowić minimum 1/8 powierzchni podłogi.

### Zasada doboru ilości okien



W praktyce oznacza to:

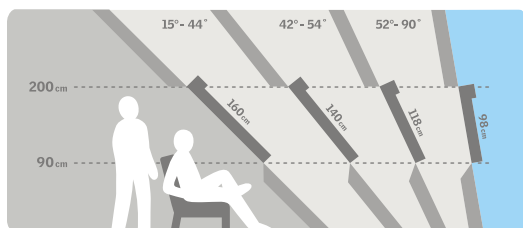
- im większe pomieszczenie, tym większa musi być powierzchnia okien,
- im większa powierzchnia okien, tym większy komfort życia.

### Orientacja okien

Okno wychodzące na południe jest skierowane prosto na słońce i sprawi, że dom będzie cieplejszy w wyniku pozyskiwania energii słonecznej w miesiącach zimowych. W lecie można regulować ilość światła i ciepła docierającego do wnętrza za pomocą szerokiego asortymentu naszych rolet i markiz. Przez okno, które jest skierowane na północ, wpada mniej bezpośredniego światła słonecznego, ale pokój jest wypełniony rozproszonym światłem naturalnym.



## 3. Zadbaj o najlepszy widok



Okna dachowe zapewniają również widok na zewnątrz. Aby mieć dobry widok, należy wziąć pod uwagę kąt nachylenia dachu oraz wielkość okna. Jak widać na ilustracji – im mniejszy spadek dachu tym dłuższe powinno być okno. Pozwoli to uzyskać najlepszy widok zarówno w pozycji siedzącej, jak i stojącej. Optymalnie jest zamontować okno na wysokości 90 cm nad podłogą.

Tabela rozmiarów

78 cm	(0,22)					
98 cm	CK02	(0,29)	(0,38)	(0,47)		
118 cm	CK04	FK04	MK04	(0,47)	(0,59)	(0,75)
140 cm		FK06	MK06	PK06	SK06	(0,95)
160 cm		(0,58)	(0,72)	(0,92)	(0,16)	(1,40)
		FK08	MK08	PK08	SK08	UK08
			(0,85)			
			MK10			
	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm

( ) powierzchnia szyby w m<sup>2</sup>





# Standard

Efektywne energetycznie i niezawodne okna dla użytkowników ceniących łatwość obsługi, funkcjonalne rozwiązania oraz znaną i sprawdzoną markę.



Okna Standard dostępne są jako okna drewniane i odporne na wilgoć okna poliuretanowe, do wyboru z górnym lub dolnym otwieraniem z konstrukcją ThermoTechnology™.



# Standard

Jeszcze wyższy poziom Standardu z lepszą ochroną przed hałasem i najwyższą 4. klasą szczelności

**Doskonały Standard okien**

Jakość i wiele praktycznych korzyści



15°-90°

## Górne otwieranie

Wysokiej jakości drewniane okna GZL 1051

- ★ Szyba energooszczędna
- ★ Impregnowane i lakierowane drewno klejone
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™
- ★ Dodatkowa uszczelka



Okno wyposażone w górny uchwyt otwierający, co ma dwie istotne zalety: łatwe otwieranie i zamykanie okna, nawet jeżeli bezpośrednio pod nim znajdują się meble, a okno jest niżej zamontowane, dzięki czemu można przez nie wyglądać stojąc i siedząc.

### Parametry techniczne

$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1.3
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	1.0
$R_w$ [dB]	31

### Ceny

	CK02 55 x 78	FK04 66 x 98	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK06 94 x 118	PK08 94 x 140	SK06 114 x 118	SK08 114x140
<b>GZL 1051</b>	733,33 <b>902,00</b>	862,60 <b>1 061,00</b>	900,81 <b>1 108,00</b>	986,99 <b>1 214,00</b>	900,81 <b>1 108,00</b>	958,54 <b>1 179,00</b>	1 054,47 <b>1 297,00</b>	1 188,62 <b>1 462,00</b>	1 121,14 <b>1 379,00</b>	1 198,37 <b>1 474,00</b>	1 198,37 <b>1 474,00</b>	1 332,52 <b>1 639,00</b>

□ Termin dostawy – 2 dni robocze ■ Ceny brutto (23% VAT)





★ **Odporne na każdą pogodę**

Okna VELUX są testowane, aby sprostać najtrudniejszym warunkom pogodowym przez cały rok.



★ **Zintegrowana wentylacja**

Wpuść świeże powietrze do domu, nawet gdy okno jest zamknięte. System wentylacji zapewnia dopływ świeżego, przefiltrowanego powietrza, niezależnie od typu okna.



★ **Łatwe mycie szyby**

Aby umyć szybę, należy po prostu obrócić skrzydło o 180° i zablokować je zasuwką.



★ **Konstrukcja**

ThermoTechnology™

Konstrukcja oparta na wysokiej jakości drewnie łączonym z wysokoizolacyjnym tworzywem EPS, to świetne parametry izolacyjne i niższe rachunki za energię.



## Dolne otwieranie

Wysokiej jakości drewniane okna GZL 1051B

- ★ Szyba energooszczędna
- ★ Impregnowane i lakierowane drewno klejone
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™
- ★ Dodatkowa uszczelka



Ocynkowana klamka umieszczona w dolnej części została zaprojektowana, aby ułatwić wygodne otwieranie i zamykanie okien zamontowanych wysoko. Dwustopniowa wentylacja umożliwia wietrzenie pomieszczeń.

**Parametry techniczne**

U <sub>w</sub> W/(m <sup>2</sup> K)	1.3
U <sub>g</sub> W/(m <sup>2</sup> K)	1.0
R <sub>w</sub> [dB]	29

	FK06 66 x 118	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK08 94 x 140
<b>GZL 1051B</b>	900,81 <b>1 108,00</b>	900,81 <b>1 108,00</b>	958,54 <b>1 179,00</b>	1054,47 <b>1 297,00</b>	1188,62 <b>1 462,00</b>	1198,37 <b>1 474,00</b>

☐ Termin dostawy – 2 dni robocze    ■ Ceny brutto (23% VAT)

Konieczne dodatki



Szczelny, ciepły montaż  
Strona 43



Dekoracja i ochrona przed słońcem  
Strona 44-48

# Standard

Funkcjonalne  
rozwiązania

**Dodatkowe  
zalety**

okien drewniano-poliuretanowych



15°-90°

## Górne otwieranie

Drewniano-poliuretanowe  
okno GLU 0051

- ★ Szyba energooszczędna
- ★ Niewymagający konserwacji rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Łatwy w czyszczeniu lub wymianie filtr zatrzymujący kurz i owady



Okno drewniano-poliuretanowe nadaje się idealnie do łazienek i kuchni oraz wszędzie tam, gdzie potrzebna jest wysoka odporność na wilgoć. Wygodny uchwyt otwierający u góry ułatwia otwieranie okna umieszczonego nad wanną lub zlewem.

### Parametry techniczne

$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1.3
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	1.0
$R_w$ [dB]	29

### Ceny

	CK02 55 x 78	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160
GLU 0051	982,11 <b>1 208,00</b>	1 206,50 <b>1 484,00</b>	1 321,95 <b>1 626,00</b>	1 206,50 <b>1 484,00</b>	1 283,74 <b>1 579,00</b>	1 412,20 <b>1 737,00</b>	1 591,87 <b>1 958,00</b>

Termin dostawy – 2 dni robocze  Ceny brutto (23% VAT)



★ **ThermoTechnology™**  
 Konstrukcja ThermoTechnology™ z wysokotemperaturową obróbką drewna używanego do produkcji rdzenia zapewnia trwałość, stabilność oraz doskonałe parametry izolacyjne.



★ **Elegancki wygląd bez malowania na lata**  
 Poliuretanowa konstrukcja okna jest uformowana jako jedna część. Dzięki temu naroża są gładkie, bez połączeń i nie gromadzą wilgoci, kurzu i brudu. Okna nie wymagają konserwacji.



★ **Idealne do wilgotnych pomieszczeń**  
 Doskonała trwałość w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Uchylenie kłapy wentylacyjnej lub klamki sprawia, że do pomieszczenia zaczyna dopływać świeże, przefiltrowane powietrze.



## Dolne otwieranie

Drewniano-poliuretanowe okno GLU 0051B

- ★ Szyba energooszczędna
- ★ Niewymagający konserwacji rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Łatwy w czyszczeniu lub wymianie filtr zatrzymujący kurz i owady








Okno drewniano-poliuretanowe idealne do łazienek i kuchni oraz wszędzie tam, gdzie potrzebna jest wysoka odporność na wilgoć. Rekomendowany wybór do pomieszczeń z wysoką ścianką kolankową.

### Parametry techniczne

$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1.3
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	1.0
$R_w$ [dB]	29

### Ceny

	 <b>FK06</b> 66 x 118	 <b>MK04</b> 78 x 98	 <b>MK06</b> 78 x 118	 <b>MK08</b> 78 x 140	 <b>PK08</b> 94 x 140
<b>GLU 0051B</b>	1 206,50 <b>1 484,00</b>	1 206,50 <b>1 484,00</b>	1 283,74 <b>1 579,00</b>	1 412,20 <b>1 737,00</b>	1 604,07 <b>1 973,00</b>

W przypadku chęci zakupu innego rozmiaru niż powyższe rekomendujemy zakup okna z górnym otwieraniem i domontowanie klamki ZZZ 181K.

Termin dostawy – 2 dni robocze     Ceny brutto (23% VAT)

Konieczne dodatki



Szczelny, ciepły montaż  
 Strona 43



Dekoracja i ochrona przed słońcem  
 Strona 44-48





# Standard Plus

Standard Plus to najlepsza relacja jakości do ceny, dla tych, którzy chcą inwestować w lepszą efektywność energetyczną i komfort.



Wyposażone w atrakcyjne cenowo pakiety 3-szybowe, pozwalające jeszcze łatwiej utrzymać ciepło w domu. Możesz wybrać sposób otwierania i materiał wykonania dopasowane do Twoich potrzeb.





# Standard Plus

Lepsza efektywność energetyczna i komfort

**Dodatkowe zalety**

okien drewnianych











**Okna 3-szybowe w atrakcyjnej cenie**



15°-90°

## Górne otwieranie

Wysokiej jakości drewniane okna GLL 1061

-  **Energooszczędny pakiet 3-szybowy**
-  **Impregnowane i lakierowane drewno klejone**
-  **Zintegrowana wentylacja**
-  **Filtr zatrzymujący kurz i owady**
-  **Konstrukcja ThermoTechnology™**
-  **Dodatkowa uszczelka**
-  **Wyższa izolacyjność dźwiękowa**
-  **Lepsza izolacyjność i atrakcyjna cena w pakiecie ciepłego obniżonego montażu**















Drewniane 3-szybowe okno otwierane od góry o innowacyjnej konstrukcji ThermoTechnology™, z dodatkową uszczelką charakteryzuje się doskonałymi właściwościami izolacyjnymi. Pod oknem można ustawić biurko lub kanapę i nadal wygodnie je otwierać, używać wentylacji i rolet.

### Parametry techniczne

$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,1/1,0*
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	0.6
$R_w$ [dB]	32

\*Dla okien montowanych z kołnierzem EDJ do montażu obniżonego i ramą izolacyjną BDX F

### Ceny

												
	CK02 55 x 78	FK04 66 x 98	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK06 94 x 118	PK08 94 x 140	SK06 114 x 118	SK08 114x140
<b>GLL 1061</b>	979,67 <b>1 205,00</b>	1 152,85 <b>1 418,00</b>	1 204,07 <b>1 481,00</b>	1 319,51 <b>1 623,00</b>	1 204,07 <b>1 481,00</b>	1 280,49 <b>1 575,00</b>	1 408,94 <b>1 733,00</b>	1 587,80 <b>1 953,00</b>	1 498,37 <b>1 843,00</b>	1 600,81 <b>1 969,00</b>	1 600,81 <b>1 969,00</b>	1 780,49 <b>2 190,00</b>
<b>GLL S10J01</b> (EDJ + BDX F w pakiecie)	1 408,13 <b>1 732,00</b>	1 603,26 <b>1 972,00</b>	1 674,80 <b>2 060,00</b>	1 806,51 <b>2 222,00</b>	1 686,99 <b>2 075,00</b>	1 781,30 <b>2 191,00</b>	1 927,64 <b>2 371,00</b>	2 143,08 <b>2 636,00</b>	2 040,65 <b>2 510,00</b>	2 162,60 <b>2 660,00</b>	2 183,74 <b>2 686,00</b>	2 383,74 <b>2 932,00</b>

Termin dostawy – 2 dni robocze  Ceny brutto (23% VAT)





### ★ 3-szybowe okna

Okna wyposażone w atrakcyjne cenowo pakiety 3-szybowe, pozwalają jeszcze łatwiej utrzymać ciepło w domu.



### ★ Konstrukcja

ThermoTechnology™

Konstrukcja oparta na wysokiej jakości drewnie łączonym z wysokoizolacyjnym tworzywem EPS, to świetne parametry izolacyjne i niższe rachunki za energię.



### ★ Wyższa izolacyjność dźwiękowa

3-szybowe okna z dodatkową uszczelką zapewniają wyższą dźwiękochłonność.



## Dolne otwieranie

Wysokiej jakości drewniane okna GLL 1061B

- ❄️ **Energooszczędny pakiet 3-szybowy**
- ★ **Impregnowane i lakierowane drewno klejone**
- ★ **Zintegrowana wentylacja**
- ★ **Filtr zatrzymujący kurz i owady**
- ★ **Konstrukcja ThermoTechnology™**
- ★ **Dodatkowa uszczelka**
- ★ **Wyższa izolacyjność dźwiękowa**
- ★ **Lepsza izolacyjność i atrakcyjna cena w pakiecie ciepłego obniżonego montażu**









Drewniane 3-szybowe okno otwierane od dołu o innowacyjnej konstrukcji ThermoTechnology™, z dodatkową uszczelką charakteryzuje się doskonałymi właściwościami izolacyjnymi. Klamka umieszczona w dolnej części została zaprojektowana, aby ułatwić wygodne otwieranie i zamykanie okien zamontowanych wysoko.

#### Parametry techniczne

$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,1/1,0*
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	0.6
$R_w$ [dB]	32

\*Dla okien montowanych z kołnierzem EDJ do montażu obniżonego i ramą izolacyjną BDx F

						
	<b>FK06</b> 66 x 118	<b>MK04</b> 78 x 98	<b>MK06</b> 78 x 118	<b>MK08</b> 78 x 140	<b>MK10</b> 78 x 160	<b>PK08</b> 94 x 140
<b>GLL 1061B</b>	1 204,07 <b>1 481,00</b>	1 204,07 <b>1 481,00</b>	1 280,49 <b>1 575,00</b>	1 408,94 <b>1 733,00</b>	1 587,80 <b>1 953,00</b>	1 600,81 <b>1 969,00</b>
<b>GLL S10J02</b> (EDJ + BDx F w pakiecie)	1 674,80 <b>2 060,00</b>	1 686,99 <b>2 075,00</b>	1 781,30 <b>2 191,00</b>	1 927,64 <b>2 371,00</b>	2 143,08 <b>2 636,00</b>	2 162,60 <b>2 660,00</b>

☐ Termin dostawy – 2 dni robocze    ■ Ceny brutto (23% VAT)

Konieczne dodatki



Szczelny, ciepły montaż  
Strona 43



Dekoracja i ochrona przed słońcem  
Strona 44-48

# Standard Plus

Lepsza efektywność energetyczna i wyższy komfort

## Dodatkowe zalety

okien z górnym i dolnym otwieraniem



Okna 3-szybowe w atrakcyjnej cenie



15°-90°

## Górne otwieranie

Drewniano-poliuretanowe okno GLU 0061

-  Energooszczędny pakiet 3-szybowy
-  Rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
-  Zintegrowana wentylacja
-  Filtr zatrzymujący kurz i owady
-  Konstrukcja ThermoTechnology™
-  Wyższa izolacyjność dźwiękowa
-  Lepsza izolacyjność i atrakcyjna cena w pakiecie ciepłego obniżonego montażu












Okno drewniano-poliuretanowe nadaje się idealnie do łazienek i kuchni oraz wszędzie tam, gdzie potrzebna jest wysoka odporność na wilgoć. Energooszczędny 3-szybowy pakiet zapewnia doskonałe właściwości izolacyjne. Wygodny uchwyt otwierający u góry ułatwia otwieranie okna umieszczonego nad wanną lub umywalką.

### Parametry techniczne

$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,1/1,0*
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	0,6
$R_w$ [dB]	32

\*Dla okien montowanych z kołnierzem EDJ do montażu obniżonego i ramą izolacyjną BDX F

### Ceny

									
	CK02 55 x 78	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK08 94 x 140	SK08 114x140
<b>GLU 0061</b>	1 198,37 <b>1 474,00</b>	1 472,36 <b>1 811,00</b>	1 613,01 <b>1 984,00</b>	1 472,36 <b>1 811,00</b>	1 566,67 <b>1 927,00</b>	1 722,76 <b>2 119,00</b>	1 942,28 <b>2 389,00</b>	1 957,72 <b>2 408,00</b>	2 177,24 <b>2 678,00</b>
<b>GLU S10J01</b> (EDJ + BDX F w pakiecie)	1 619,51 <b>1 992,00</b>	1 935,78 <b>2 381,00</b>	2 091,87 <b>2 573,00</b>	1 947,97 <b>2 396,00</b>	2 058,54 <b>2 532,00</b>	2 232,52 <b>2 746,00</b>	2 486,99 <b>3 059,00</b>	2 508,94 <b>3 086,00</b>	2 769,11 <b>3 406,00</b>

Termin dostawy – 2 dni robocze  Ceny brutto (23% VAT)



### ★ 3-szybowe okna

Okna wyposażone w atrakcyjne cenowo pakiety 3-szybowe, pozwalają jeszcze łatwiej utrzymać ciepło w domu.



### ★ Konstrukcja ThermoTechnology™

Konstrukcja ThermoTechnology™ z wysokotemperaturową obróbką drewna używanego do produkcji rdzenia zapewnia trwałość, stabilność oraz doskonałe parametry izolacyjne.



### ★ Wyższa izolacyjność dźwiękowa

3-szybowe okna z dodatkową uszczelką zapewniają wyższą dźwiękochłonność.



### ★ Elegancki wygląd bez malowania na lata

Gruba, jednolita powłoka poliuretanowa pokrywająca drewniany rdzeń, zapewnia gładkie, eleganckie naroża bez połączeń. Okna nie wymagają konserwacji i są łatwe w utrzymaniu.



## Dolne otwieranie

### Drewniano-poliuretanowe okno GLU 0061B

- ❄️ **Energooszczędny pakiet 3-szybowy**
- ★ **Rdzeń drewniany pokryty poliuretanem**
- ★ **Zintegrowana wentylacja**
- ★ **Filtr zatrzymujący kurz i owady**
- ★ **Konstrukcja ThermoTechnology™**
- ★ **Wyższa izolacyjność dźwiękowa**
- ★ **Lepsza izolacyjność i atrakcyjna cena w pakiecie ciepłego obniżonego montażu**



150 cm

Okno drewniano-poliuretanowe nadaje się idealnie do łazienek i kuchni oraz wszędzie tam, gdzie potrzebna jest wysoka odporność na wilgoć. Energooszczędny 3-szybowy pakiet zapewnia doskonałe właściwości izolacyjne. Rekomendowany wybór do pomieszczeń z wysoką ścianką kolankową.

#### Parametry techniczne

$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,1/1,0*
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	0.6
$R_w$ [dB]	32

\*Dla okien montowanych z kołnierzem EDJ do montażu obniżonego i ramą izolacyjną BDX F

	FK06 66 x 118	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	PK08 94 x 140
<b>GLU 0061B</b>	1 472,36 <b>1 811,00</b>	1 472,36 <b>1 811,00</b>	1 566,67 <b>1 927,00</b>	1 722,76 <b>2 119,00</b>	1 957,72 <b>2 408,00</b>
<b>GLU S10J03</b> (EDJ + BDX F w pakiecie)	1 935,78 <b>2 381,00</b>	1 947,97 <b>2 396,00</b>	2 058,54 <b>2 532,00</b>	2 232,52 <b>2 746,00</b>	2 508,94 <b>3 086,00</b>

W przypadku chęci zakupu innego rozmiaru niż powyższe rekomendujemy zakup okna z górnym otwieraniem i domontowanie klamki ZZZ 181K.

Termin dostawy – 2 dni robocze     Ceny brutto (23% VAT)

Konieczne dodatki



Szczelny, ciepły montaż  
Strona 43



Dekoracja i ochrona przed słońcem  
Strona 44-48







# Standard Plus

**Dodatkowe zalety**

zestawów okien VELUX

Piękne wnętrza ze słońcem i wspaniałym widokiem do kolekcji








## Zestawy okien VELUX

### Zestawy kombi taniej o 400 zł!

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



#### Ceny

ZESTAW 2 okna dachowe + kołnierze kombi	 2 x FK06 2x66x118	 2 x FK08 2x66x140	 2 x MK04 2x78x98	 2 x MK06 2x78x118	 2 x MK08 2x78x140	 2 x MK10 2x78x160	 2 x PK08 2x94x140
2 x GLL 1061 + EKZ 0021 E/F							
2 x GLL 1061 + EKW 0021 E/F	2 686,19	2 948,78*	2 686,19	2 870,74	3 165,85	3 593,49	3 631,70
2 x GLL 1061B + EKZ 0021 E/F	<b>3 304,00</b>	<b>3 627,00</b>	<b>3 304,00</b>	<b>3 531,00</b>	<b>3 894,00</b>	<b>4 420,00</b>	<b>4 467,00</b>
2 x GLL 1061B + EKW 0021 E/F							
2 x GLU 0061 + EKZ 0021 E/F							
2 x GLU 0061 + EKW 0021 E/F	3 222,77	3 535,78**	3 222,77	3 443,10	3 793,49	4 302,45**	43 45,52
2 x GLU 0061B + EKZ 0021 E/F	<b>3 964,00</b>	<b>4 349,00</b>	<b>3 964,00</b>	<b>4 235,00</b>	<b>4 666,00</b>	<b>5 292,00</b>	<b>5 345,00</b>
2 x GLU 0061B + EKW 0021 E/F							
2 x GLL 1061 + EKJ 0021 E/F	2 830,90	3 102,44*	2 830,90	3 024,40	3 328,46	3 772,36	3 814,64
2 x GLL 1061B + EKJ 0021 E/F	<b>3 482,00</b>	<b>3 816,00</b>	<b>3 482,00</b>	<b>3 720,00</b>	<b>4 094,00</b>	<b>4 640,00</b>	<b>4 692,00</b>
2 x GLU 0061 + EKJ 0021 E/F	3 367,48	3 689,44**	3 367,48	3 596,76	3 956,10	4 481,32**	4 528,46
2 x GLU 0061B + EKJ 0021 E/F	<b>4 142,00</b>	<b>4 538,00</b>	<b>4 142,00</b>	<b>4 424,00</b>	<b>4 866,00</b>	<b>5 512,00</b>	<b>5 570,00</b>

Kołnierze kombi w szerokościach pomiędzy oknami E = 100mm, F=120mm

Termin dostawy – 2 dni robocze  Termin dostawy – 10 dni roboczych  Ceny brutto (23% VAT)

\*Produkt niedostępny w zestawie okien GLL B

\*\*Produkt niedostępny w zestawie okien GLU B

**W zestawie  
400 zł  
taniej!**







### ★ Więcej światła i świeżego powietrza

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



### ★ Unikalne rozwiązania

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



### ★ Efektowne wnętrza

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



### ★ Doskonały bilans energetyczny

Odpowiednie rozmieszczenie okien zapewnia doskonały bilans energetyczny.








## Zestawy kolankowe taniej o 600 zł!

Zyskaj jeszcze lepsze widoki i dodatkową porcję światła dziennego stosując okna kolankowe na ścianie kolankowej. Taki zestaw to dodatkowy świetny sposób na przewietrzenie wnętrza nawet przy bardzo złej pogodzie. Okna kolankowe dostępne są w wersji uchylnej i rozwieranej w technologii drewnianej oraz nieotwieranej w technologii drewniano-poliuretanowej.

Kupuj okna w zestawach i ciesz się atrakcyjnym wnętrzem



### Ceny

ZESTAW okno dachowe + okno kolankowe							
	<b>MK06 + MK31</b> 78x118 + 78x60	<b>MK06 + MK35</b> 78x118 + 78x95	<b>MK08 + MK31</b> 78x140 + 78x60	<b>MK08 + MK35</b> 78x140 + 78x95	<b>MK10 + MK31</b> 78x160 + 78x60	<b>MK10 + MK35</b> 78x160 + 78x95	<b>PK08 + PK35</b> 94x140 + 94x95
<b>GLL 1061 + VFE 3066</b>	3 217,08 <b>3 957,00</b>	3 447,16 <b>4 240,00</b>	3 345,53 <b>4 115,00</b>	3 575,61 <b>4 398,00</b>	3 524,39 <b>4 335,00</b>	3 754,47 <b>4 618,00</b>	4 073,99 <b>5 011,00</b>
<b>GLL 1061B + VFE 3066</b>	3 217,08 <b>3 957,00</b>	3 447,16 <b>4 240,00</b>	3 345,53 <b>4 115,00</b>	3 575,61 <b>4 398,00</b>	3 524,39 <b>4 335,00</b>	3 754,47 <b>4 618,00</b>	4 073,99 <b>5 011,00</b>

Termin dostawy – 2 dni robocze

Termin dostawy – 20 dni roboczych

Ceny brutto (23% VAT)

W zestawie  
**600 zł**  
taniej!

Konieczne  
dodatki



Szczelny,  
ciepły  
montaż  
Strona 43



Dekoracja i  
ochrona przed  
słońcem  
Strona 44-48





# Premium

Produkty Premium oferują szeroki wachlarz funkcji, które uczynią Twoje poddasze niezapomnianym miejscem. Dopasuj je do Twoich potrzeb i zyskaj więcej komfortu, jeszcze lepszą energooszczędność, ochronę przed hałasem.



# Premium

## Nowy wymiar komfortu

### Dodatkowe zalety

okien klapowo-obrotowych



15°-55°

## Okno klapowo- obrotowe

Drewniane GPL

- ★ Aluminiowa klamka na dole i uchwyt otwierający u góry
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™
- ★ Dodatkowa uszczelka
- ★ Panoramiczny widok
- ★ Atrakcyjne cenowo z jednokomorową szybą 50 lub z superenergooszczędną szybą 68



Okna klapowo-obrotowe GPL wykonane są z drewna sosnowego pokrytego impregnatem i lakierem. W konstrukcji okna wykorzystano technologię ThermoTechnology oraz dodatkową uszczelkę, co zagwarantuje niższe rachunki. Dzięki górnym zawiasom okno można unieść nawet do kąta 45 stopni, co zapewnia panoramiczny widok.

Parametry techniczne	--50	--68
$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,3	1,1
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,0	0,7
$R_w$ [dB]	31	35

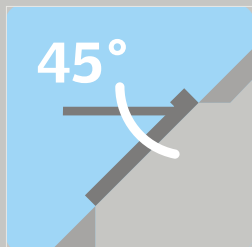
### Ceny

	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK06 94 x 118	PK08 94 x 140	SK06 114 x 118	SK08 114x140
<b>GPL 3050</b>	1 675,61 <b>2 061,00</b>	1 836,59 <b>2 259,00</b>	1 675,61 <b>2 061,00</b>	1 782,93 <b>2 193,00</b>	1 961,79 <b>2 413,00</b>	2 211,38 <b>2 720,00</b>	2 086,99 <b>2 567,00</b>	2 228,46 <b>2 741,00</b>	2 228,46 <b>2 741,00</b>	2 478,86 <b>3 049,00</b>
<b>GPL 3068</b>	2 598,37 <b>3 196,00</b>	2 847,15 <b>3 502,00</b>	2 598,37 <b>3 196,00</b>	2 764,23 <b>3 400,00</b>	3 040,65 <b>3 740,00</b>	3 427,64 <b>4 216,00</b>	3 234,15 <b>3 978,00</b>	3 455,28 <b>4 250,00</b>	3 455,28 <b>4 250,00</b>	3 842,28 <b>4 726,00</b>

□ Termin dostawy – 2 dni robocze

■ Termin dostawy – 10 dni roboczych

■ Ceny brutto (23% VAT)



★ **Panoramiczny widok**

Okno można unieść na zawiasach nawet do kąta 45 stopni, dzięki czemu uzyskujemy panoramiczny widok.



★ **ThermoTechnology™**

Konstrukcja oparta na wysokiej jakości drewnie łączonym z wysokoizolacyjnym tworzywem EPS, to świetne parametry izolacyjne i niższe rachunki za energię.



Konstrukcja z wysokotemperaturową obróbką drewna używanego do produkcji rdzenia zapewnia trwałość, stabilność oraz doskonałe parametry izolacyjne.



★ **Podwójny klapowo-obrotowy system otwierania**

Możliwość obsługi okna za pomocą uchwytu u góry lub za pomocą aluminiowej klamki do otwierania u dołu.



# Okno klapowo-obrotowe

**Drewniano-poliuretanowe GPU**

- ★ **Rdzeń drewniany pokryty poliuretanem**
- ★ **Konstrukcja ThermoTechnology™**
- ★ **Zintegrowana wentylacja**
- ★ **Aluminiowa klamka na dole i uchwyt otwierający u góry**
- ★ **Panoramiczny widok**
- ★ **Atrakcyjne cenowo z jednokomorową szybą 50 lub z superenergooszczędną szybą 68**



Okna drewniano-poliuretanowe wykonane w technologii rdzenia drewnianego, pokrytego ciśnieniowo poliuretanem idealnie nadają się idealnie do łazienek i kuchni oraz innych pomieszczeń, gdzie potrzebna jest wysoka odporność na wilgoć. Dzięki możliwości uniesienia skrzydła do kąta 45 stopni gwarantują panoramiczny widok.



Parametry techniczne	--50	--68
U <sub>w</sub> W/(m <sup>2</sup> K)	1,3	1,1
U <sub>g</sub> W/(m <sup>2</sup> K)	1,0	0,7
R <sub>w</sub> [dB]	32	35

**Ceny**

	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK06 94 x 118	PK08 94 x 140	SK06 114 x 118	SK08 114x140
<b>GPU 0050</b>	1 996,75 <b>2 456,00</b>	2 188,62 <b>2 692,00</b>	1 996,75 <b>2 456,00</b>	2 125,20 <b>2 614,00</b>	2 337,40 <b>2 875,00</b>	2 634,96 <b>3 241,00</b>	2 486,18 <b>3 058,00</b>	2 656,10 <b>3 267,00</b>	2 656,10 <b>3 267,00</b>	2 953,66 <b>3 633,00</b>
<b>GPU 0068</b>	2 884,55 <b>3 548,00</b>	3 160,16 <b>3 887,00</b>	2 884,55 <b>3 548,00</b>	3 068,29 <b>3 774,00</b>	3 374,80 <b>4 151,00</b>	3 804,88 <b>4 680,00</b>	3 590,24 <b>4 416,00</b>	3 835,77 <b>4 718,00</b>	3 835,77 <b>4 718,00</b>	4 265,04 <b>5 246,00</b>

□ Termin dostawy – 2 dni robocze    ■ Termin dostawy – 10 dni roboczych    ■ Ceny brutto (23% VAT)

Konieczne dodatki

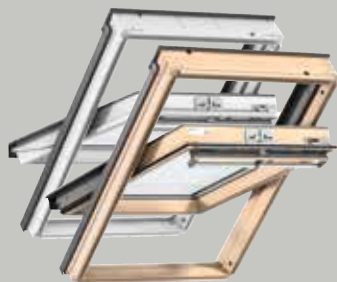


Szczelny, ciepły montaż  
**Strona 43**



Dekoracja i ochrona przed słońcem  
**Strona 44-48**





# Okna energooszczędne z pakietami 3-szybowymi -68/--62

## Okno z szybą energooszczędną 68

- ★ Potrójna szyba wypełniona argonem
- ★ Szkło klejone bezpieczne od wewnątrz
- ★ Powłoka antyroszeniowa
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™

### Doskonały bilans energetyczny zapewnia:

- niski współczynnik przenikania ciepła okna  $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- wysoki współczynnik przepuszczalności energii słonecznej  $g = 0,52$



## Okno z szybą superenergooszczędną 62

- ★ Potrójna szyba wypełniona kryptonem
- ★ Szkło klejone bezpieczne od wewnątrz
- ★ Powłoka antyroszeniowa
- ★ Wysoka redukcja hałasu ulicznego
- ★ Pakiet wyciszania hałasu deszczu
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™

### Doskonały bilans energetyczny zapewnia:

- niski współczynnik przenikania ciepła okna  $U_w = 0,92^* \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- wysoki współczynnik przepuszczalności energii słonecznej  $g = 0,52$

\* W zależności od typu okna  $U_w$  wynosi odpowiednio: GGU – 0,92, GGL – 0,92, GPU – 0,96

### Ceny

	CK02 55 x 78	FK04 66 x 98	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK06 94 x 118	PK08 94 x 140	SK06 114 x 118	SK08 114 x 140
<b>GGL 3068</b>	1 519,51 <b>1 869,00</b>	1 786,99 <b>2 198,00</b>	1 866,67 <b>2 296,00</b>	2 045,53 <b>2 516,00</b>	1 866,67 <b>2 296,00</b>	1 986,18 <b>2 443,00</b>	2 184,55 <b>2 687,00</b>	2 462,60 <b>3 029,00</b>	2 323,58 <b>2 858,00</b>	2 482,11 <b>3 053,00</b>	2 482,11 <b>3 053,00</b>	2 760,16 <b>3 395,00</b>
<b>GGL 3062</b>	2 078,05 <b>2 556,00</b>	2 444,72 <b>3 007,00</b>	2 552,85 <b>3 140,00</b>	2 797,56 <b>3 441,00</b>	2 552,85 <b>3 140,00</b>	2 716,26 <b>3 341,00</b>	2 987,80 <b>3 675,00</b>	3 367,48 <b>4 142,00</b>	3 177,24 <b>3 908,00</b>	3 395,12 <b>4 176,00</b>	3 395,12 <b>4 176,00</b>	3 774,80 <b>4 643,00</b>
<b>GGU 0068</b>	1 800,00 <b>2 214,00</b>	2 117,89 <b>2 605,00</b>	2 211,38 <b>2 720,00</b>	2 423,58 <b>2 981,00</b>	2 211,38 <b>2 720,00</b>	2 352,85 <b>2 894,00</b>	2 587,80 <b>3 183,00</b>	2 917,89 <b>3 589,00</b>	2 752,85 <b>3 386,00</b>	2 941,46 <b>3 618,00</b>	2 941,46 <b>3 618,00</b>	3 270,73 <b>4 023,00</b>
<b>GGU 0062</b>	2 461,79 <b>3 028,00</b>	2 895,93 <b>3 562,00</b>	3 025,20 <b>3 721,00</b>	3 314,63 <b>4 077,00</b>	3 025,20 <b>3 721,00</b>	3 217,89 <b>3 958,00</b>	3 539,84 <b>4 354,00</b>	3 990,24 <b>4 908,00</b>	3 765,04 <b>4 631,00</b>	4 022,76 <b>4 948,00</b>	4 022,76 <b>4 948,00</b>	4 473,17 <b>5 502,00</b>
<b>GPL 3068</b>	- -	- -	2 598,37 <b>3 196,00</b>	2 847,15 <b>3 502,00</b>	2 598,37 <b>3 196,00</b>	2 764,23 <b>3 400,00</b>	3 040,65 <b>3 740,00</b>	3 427,64 <b>4 216,00</b>	3 234,15 <b>3 978,00</b>	3 455,28 <b>4 250,00</b>	3 455,28 <b>4 250,00</b>	3 842,28 <b>4 726,00</b>
<b>GPU 0068</b>	- -	- -	2 884,55 <b>3 548,00</b>	3 160,16 <b>3 887,00</b>	2 884,55 <b>3 548,00</b>	3 068,29 <b>3 774,00</b>	3 374,80 <b>4 151,00</b>	3 804,88 <b>4 680,00</b>	3 590,24 <b>4 416,00</b>	3 835,77 <b>4 718,00</b>	3 835,77 <b>4 718,00</b>	4 265,04 <b>5 246,00</b>

Termin dostawy – 2 dni robocze Termin dostawy – 10 dni roboczych Termin dostawy – 15 dni roboczych Ceny brutto (23% VAT)



# Więcej przestrzeni – balkony

Pomieszczenia na poddaszu to idealne miejsce na stworzenie niepowtarzalnej przestrzeni z unikalnym designem, zapewniające kontakt z otoczeniem i funkcjonalność. Okna dachowe VELUX z kategorii Więcej przestrzeni pozwalają odmienić pokoje pod dachem, dając Ci wyjątkowy komfort użytkowania, doskonałe doświetlenie oraz bliskość otoczenia. Nasze rozwiązania do różnych konstrukcji dachu pozwolą osiągnąć wspaniały efekt dopasowując się do Twoich oczekiwań.



35°-53°



35°-53°

## Balkon dachowy GDL CABRIO®

Otworzysz go w kilka sekund zmieniając swoje poddasze w słoneczne miejsce. Dzięki zastosowaniu tego innowacyjnego rozwiązania możesz mieć więcej świeżego powietrza i naturalnego światła oraz możesz podziwiać wspaniałe widoki. Zamknięty balkon tworzy z dachem równą płaszczyznę. Dostępne w szerokościach 94 i 114 cm, która daje wyjątkowy komfort wspólnego korzystania z balkonu.

## Okno balkonowe GEL i VEA/VEB/VEC

To niezwykle rozwiązanie w wyjątkowym stylu zapewnia bezpośredni kontakt ze światem zewnętrznym. Otwórz górną część okna balkonowego GEL w taki sam sposób jak inne okno dachowe z dolnym otwieraniem w celu przewietrzenia pomieszczenia. Otwórz obie części a wyjdiesz na taras dachowy i w optymalny sposób wykorzystasz przestrzeń na poddaszu.



Balkon dachowy GDL CABRIO®



Okno balkonowe GEL i VEA/VEB/VEC w dachu **ze ścianką kolankową**



Okno balkonowe GEL i VEA/VEB/VEC w dachu **bez ścianki kolankowej**

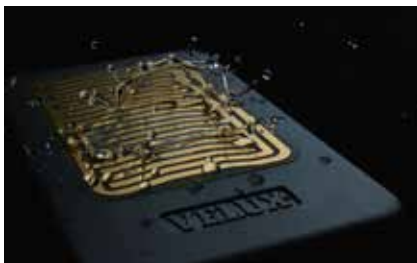


15°-90°

## Sterowania elektryczne w systemie VELUX INTEGRA®



- ★ Łatwy montaż sterowania w fabrycznie przygotowanych oknach VELUX z górnym otwieraniem
- ★ Cicho działający silnik, niewidoczny po zamknięciu okna
- ★ Czujnik deszczu w standardzie
- ★ Małe zużycie energii w trybie czuwania
- ★ Dwukierunkowa komunikacja radiowa io-homecontrol®
- ★ Sterowanie oknami i roletami za pomocą telefonu
- ★ Kompatybilność z VELUX ACTIVE



### Nie martw się deszczem

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

- ★ Czujnik deszczu



### Niewidoczny silnik

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

- ★ Cicho działający silnik, niewidoczny po zamknięciu okna

**W zestawie korzystniej!**

Wybierając zestaw produktów: okno oraz system sterowania, oszczędzasz do **200 zł** brutto (w zestawie z oknem GZL 1051/GLU 0051 lub GLL 1061/GLU 0061).

### Ceny

	CK02 55 x 78	FK04 66 x 98	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK06 94 x 118	PK08 94 x 140	SK06 114 x 118	SK08 114x140
<b>GZL S20001</b> Pakiet INTEGRA® Komfort (GZL 1051 + KMG 100K + KUX 110)	1 542,27 <b>1 897,00</b>	1 671,54 <b>2 056,00</b>	1 709,75 <b>2 103,00</b>	1 795,93 <b>2 209,00</b>	1 709,75 <b>2 103,00</b>	1 767,48 <b>2 174,00</b>	1 863,41 <b>2 292,00</b>	1 997,56 <b>2 457,00</b>	1 930,08 <b>2 374,00</b>	2 007,31 <b>2 469,00</b>	2 007,31 <b>2 469,00</b>	2 141,46 <b>2 634,00</b>
<b>GLU S20001</b> Pakiet INTEGRA® Komfort (GLU 0051 + KMG 100K + KUX 110)	1 791,05 <b>2 203,00</b>	- <b>-</b>	2 292,68 <b>2 820,00</b>	2 130,89 <b>2 621,00</b>	2 015,44 <b>2 479,00</b>	2 092,68 <b>2 574,00</b>	2 221,14 <b>2 732,00</b>	2 400,81 <b>2 953,00</b>	- <b>-</b>	- <b>-</b>	- <b>-</b>	- <b>-</b>
<b>GLL S2002</b> Pakiet INTEGRA® Komfort Plus (GLL 1061 + KMG 100K + KUX 110)	1 788,61 <b>2 200,00</b>	1 961,79 <b>2 413,00</b>	2 013,01 <b>2 476,00</b>	2 128,45 <b>2 618,00</b>	2 013,01 <b>2 476,00</b>	2 089,43 <b>2 570,00</b>	2 217,88 <b>2 728,00</b>	2 396,74 <b>2 948,00</b>	2 307,31 <b>2 838,00</b>	2 409,75 <b>2 964,00</b>	2 409,75 <b>2 964,00</b>	2 589,43 <b>3 185,00</b>
<b>GLU S2002</b> Pakiet INTEGRA® Komfort Plus (GLU 0061 + KMG 100K + KUX 110)	2 007,31 <b>2 469,00</b>	- <b>-</b>	2 281,30 <b>2 806,00</b>	2 421,95 <b>2 979,00</b>	2 281,30 <b>2 806,00</b>	2 375,61 <b>2 922,00</b>	2 531,70 <b>3 114,00</b>	2 751,22 <b>3 384,00</b>	- <b>-</b>	2 766,66 <b>3 403,00</b>	- <b>-</b>	2 986,18 <b>3 673,00</b>

□ Termin dostawy – 2 dni robocze

■ Ceny brutto (23% VAT)

# NOWOŚĆ! VELUX ACTIVE

## Dla zdrowszego klimatu w Twoim domu.

Dziś, aż 90% czasu spędzamy w pomieszczeniach. Zapewnienie najwyższej jakości powietrza jeszcze nigdy nie było tak ważne. Przedstawiamy VELUX ACTIVE z NETATMO – gwarancja zdrowszego klimatu w Twoim domu, dla Twojej rodziny.



VELUX ACTIVE, bazując na danych z czujników jakości powietrza wewnątrz pomieszczenia oraz aktualnej pogodzie na zewnątrz, samodzielnie zarządza oknami i roletami VELUX. **Dla jeszcze lepszej kontroli i wygody, od dziś możesz operować elektrycznie sterowanymi produktami VELUX za pomocą aplikacji, na swoim smartfonie.**

### VELUX ACTIVE

Inteligentny, oparty na czujnikach system sterowania produktami VELUX.

with  
NETATMO

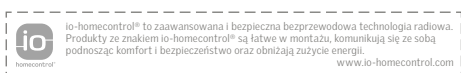


- ★ **System oparty na czujnikach**  
Inteligentny system monitoruje poziom temperatury, wilgotności i stężenia CO<sub>2</sub>, aby samodzielnie uruchamiać okna i rolety dla zdrowszego klimatu wewnątrz domu.
- ★ **Automatyczna wentylacja pomieszczeń**  
W oparciu o lokalne warunki pogodowe, system wentyluje pomieszczenia 3 razy dziennie.
- ★ **Inteligentna ochrona przed nagrzewaniem**  
Rolety i markizy VELUX samodzielnie zamkną się, gdy otrzymają informację z najbliższej stacji pogodowej o zbliżającej się fali gorąca.
- ★ **Samodzielna instalacja**  
Możesz zainstalować i zaprogramować VELUX ACTIVE samodzielnie, bez wsparcia specjalisty.
- ★ **Najwyższy stopień bezpieczeństwa**  
System działa w protokole io-homecontrol®.

### Ceny

<b>KMG 100K</b> Silnik do okien Nowej Generacji	<b>KUX 110</b> Sterownik wielofunkcyjny *	<b>KSX 100K</b> Zestaw sterowania oknem zasilany energiją słoneczną	<b>KLF 200</b> Sterownik	<b>KIX 300</b> System VELUX ACTIVE
581,30 <b>715,00</b>	390,24 <b>480,00</b>	1056,91 <b>1 300,00</b>	642,28 <b>790,00</b>	852,85 <b>1 049,00</b>

\* Sterownik umożliwia podłączenie do 5 urządzeń. Do sterowania większą ilością urządzeń należy stosować dodatkowo system VELUX ACTIVE. Maksymalna łączna długość przewodów połączeniowych wynosi do 20 m (przekrój przewodów 2x0,75 mm<sup>2</sup>) lub do 50 m (przekrój przewodów 2x1,5 mm<sup>2</sup>).



Wybierając zestaw VELUX ACTIVE z dwoma roletami zewnętrznymi SML lub SSL oszczędzasz **200 zł**.  
Dowiedz się więcej na stronie 49

□ Termin dostawy – 2 dni robocze    ■ Ceny brutto (23% VAT)



# Pierwsze na świecie okno do płaskiego dachu z zakrzywionym szkłem



Okno VELUX do dachów płaskich jest doskonałym sposobem na wpuszczenie naturalnego światła i świeżego powietrza wprost do serca domu. Okno do płaskiego dachu można umieścić dokładnie nad ulubionym miejscem pracy, odpoczynku lub zabawy.

Okna sterowane elektrycznie są kompatybilne z systemem VELUX ACTIVE

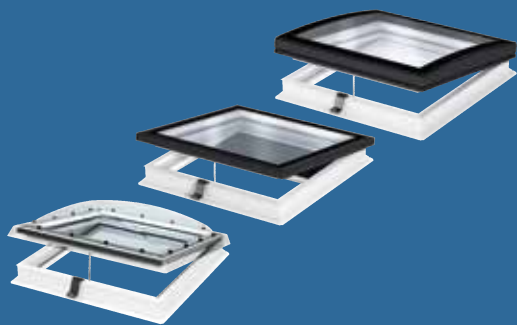
## VELUX ACTIVE

Inteligentny, oparty na czujnikach system sterowania produktami VELUX.

with  
NETATMO







# Okna do dachów płaskich

Kompletny produkt składa się z okna do płaskiego dachu połączonego z modułem szklanym lub kopułą. Możliwość wyboru optymalnego rozwiązania pozwala spełnić wszelkie oczekiwania odnośnie doświetlenia naturalnym światłem, wentylacji czy prywatności. Produkty specjalne jak okno wyłazowe, oddymiające czy okno otwierane manualnie mogą być wyposażone wyłącznie w kopuły VELUX.

## Dlaczego warto?

- ★ Doświetlenie naturalnym światłem
- ★ Dopływ świeżego powietrza
- ★ Wyjątkowa estetyka pomieszczenia



## Sferyczny moduł szklany

Okno do płaskiego dachu VELUX ze sferycznym modułem szklanym jest produktem premium dla właścicieli budynków z dachami o nachyleniu 0-15°. Sferyczny moduł szklany wyróżnia odporna na zarysowania, zakrzywiona szyba o grubości do 6 mm, zapewniająca swobodny spływ wody.



## Płaski moduł szklany

Okno wyposażone w płaski moduł szklany jest dyskretnym produktem dla właścicieli budynków z dachami o nachyleniu 2-15°. Płaski moduł szklany jest wykonany z 4-milimetrowego szkła hartowanego, odpornego na zarysowania z aluminiowymi profilami na krawędziach. Dodatkowo, jako jedyny produkt w kategorii posiada powłokę łatwozmywalną.



## Kopuła

Okno do dachów płaskich z kopułą akrylową lub poliwęglanową to wysoce zaawansowana wersja dobrze znanych świetlików dachowych. Do wyboru są wersje przezroczysta oraz matowa zapewniająca prywatność.

## Ceny

Rozmiar okna		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Wymiar otworu w dachu (cm)		60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	90 x 120	100 x 100	100 x 150	120 x 120	150 x 150
Wybór okna do płaskiego dachu	<b>CFP 0073U</b> Okno nieotwierane	1 178,05 <b>1 449,00</b>	1 259,35 <b>1 549,00</b>	1 381,30 <b>1 699,00</b>	1 543,90 <b>1 899,00</b>	1 787,80 <b>2 199,00</b>	1 706,50 <b>2 099,00</b>	2 113,01 <b>2 599,00</b>	2 072,36 <b>2 549,00</b>	2 804,07 <b>3 449,00</b>
	<b>CFP 0073QV</b> Okno nieotwierane, antywłamaniowe*	1 543,90 <b>1 899,00</b>	1 706,50 <b>2 099,00</b>	1 828,46 <b>2 249,00</b>	2 031,71 <b>2 499,00</b>	2 356,91 <b>2 899,00</b>	2 275,61 <b>2 799,00</b>	2 844,72 <b>3 499,00</b>	2 763,41 <b>3 399,00</b>	3 739,02 <b>4 599,00</b>
	<b>CVP 0073U</b> Okno otwierane manualnie	1 991,06 <b>2 449,00</b>	2 072,36 <b>2 549,00</b>	2 194,31 <b>2 699,00</b>	2 356,91 <b>2 899,00</b>	2 600,81 <b>3 199,00</b>	2 519,51 <b>3 099,00</b>	2 926,02 <b>3 599,00</b>	2 885,37 <b>3 549,00</b>	-
	<b>CVP 0573UA</b> Okno otwierane elektrycznie z czujnikiem deszczu	2 804,07 <b>3 449,00</b>	2 885,37 <b>3 549,00</b>	3 007,32 <b>3 699,00</b>	3 169,92 <b>3 899,00</b>	3 413,82 <b>4 199,00</b>	3 332,52 <b>4 099,00</b>	3 739,02 <b>4 599,00</b>	3 698,37 <b>4 549,00</b>	4 430,08 <b>5 449,00</b>
	<b>CVP 0673QV</b> Okno otwierane elektrycznie z czujnikiem deszczu*	3 617,07 <b>4 449,00</b>	3 698,37 <b>4 549,00</b>	3 820,33 <b>4 699,00</b>	3 982,93 <b>4 899,00</b>	4 226,83 <b>5 199,00</b>	4 145,53 <b>5 099,00</b>	4 552,03 <b>5 599,00</b>	4 511,38 <b>5 549,00</b>	5 243,09 <b>6 449,00</b>
	<b>CXP 0473Q</b> Okno wyłazowe	- -	- -	- -	- -	3 535,77 <b>4 349,00</b>	3 413,82 <b>4 199,00</b>	-	4 145,53 <b>5 099,00</b>	-
<b>CSP 1073Q</b> Okno oddymiające**	- -	- -	- -	- -	- -	6 665,85 <b>8 199,00</b>	-	8 129,27 <b>9 999,00</b>	-	
Wybór elementu zewnętrznego	<b>ISD 0000</b> Kopuła akrylowa przezroczysta	730,89 <b>899,00</b>	771,54 <b>949,00</b>	852,85 <b>1 049,00</b>	934,15 <b>1 149,00</b>	1 096,75 <b>1 349,00</b>	1 056,10 <b>1 299,00</b>	1 381,30 <b>1 699,00</b>	1 381,30 <b>1 699,00</b>	1 909,76 <b>2 349,00</b>
	<b>ISD 0100</b> Kopuła akrylowa matowa	730,89 <b>899,00</b>	771,54 <b>949,00</b>	852,85 <b>1 049,00</b>	934,15 <b>1 149,00</b>	1 096,75 <b>1 349,00</b>	1 056,10 <b>1 299,00</b>	1 381,30 <b>1 699,00</b>	1 381,30 <b>1 699,00</b>	1 909,76 <b>2 349,00</b>
	<b>ISD 0010A</b> Kopuła poliwęglanowa przezroczysta	771,54 <b>949,00</b>	852,85 <b>1 049,00</b>	934,15 <b>1 149,00</b>	1 056,10 <b>1 299,00</b>	1 218,70 <b>1 499,00</b>	1 178,05 <b>1 449,00</b>	1 543,90 <b>1 899,00</b>	1 503,25 <b>1 849,00</b>	2 072,36 <b>2 549,00</b>
	<b>ISD 0110A</b> Kopuła poliwęglanowa matowa	771,54 <b>949,00</b>	852,85 <b>1 049,00</b>	934,15 <b>1 149,00</b>	1 056,10 <b>1 299,00</b>	1 218,70 <b>1 499,00</b>	1 178,05 <b>1 449,00</b>	1 543,90 <b>1 899,00</b>	1 503,25 <b>1 849,00</b>	2 072,36 <b>2 549,00</b>
	<b>ISD 2093</b> Płaski moduł szklany***	1 259,35 <b>1 549,00</b>	1 381,30 <b>1 699,00</b>	1 503,25 <b>1 849,00</b>	1 665,85 <b>2 049,00</b>	1 950,41 <b>2 399,00</b>	1 869,11 <b>2 299,00</b>	2 478,86 <b>3 049,00</b>	2 438,21 <b>2 999,00</b>	-
	<b>ISD 1093</b> Sferyczny moduł szklany	1 543,90 <b>1 899,00</b>	1 706,50 <b>2 099,00</b>	1 828,46 <b>2 249,00</b>	2 031,71 <b>2 499,00</b>	2 356,91 <b>2 899,00</b>	2 275,61 <b>2 799,00</b>	3 007,32 <b>3 699,00</b>	2 966,67 <b>3 649,00</b>	-

\* Klasa odporności antywłamaniowej szyby P4A zgodnie z normą EN 356

\*\* Certyfikowane zgodnie z normą EN 12101-2

\*\*\* Nie jest kompatybilny z markizą MSG

Termin dostawy – 2 dni robocze     Termin dostawy – 10 dni roboczych     Ceny brutto (23% VAT)



# Dachowy świetlik tunelowy

TWR, TWF, TLR, TLF, TCR, TCF



- ★ Całkowita szczelność, dzięki nowej izolacji BFX
- ★ Tunel z powłoką lustrzaną o refleksyjności 98%
- ★ Łatwy w czyszczeniu element sufitowy z efektem rozbłysku na krawędziach



Dachowy świetlik tunelowy VELUX daje możliwość uzyskania naturalnego światła w pomieszczeniach, gdzie instalacja okna nie jest możliwa. Światło dostaje się poprzez światłonośny tunel, prowadzący od dachu budynku do sufitu.

Świetlik tunelowy VELUX to:

- ★ jeszcze więcej naturalnego światła,
- ★ oszczędność energii elektrycznej,
- ★ rozwiązanie na dzień i na noc, dzięki możliwości zamontowania zestawu oświetleniowego LED (ZTL).

**Aż 95% użytkowników dachowych świetlików tunelowych VELUX poleciłoby to rozwiązanie innym\*.**

\*Badanie rynkowe przeprowadzone w Austrii, w roku 2014

## Ceny

	średnica 35 cm	OK14
<b>TWF 2010</b> Do dachów skośnych, tunel elastyczny, profilowane materiały pokryciowe	1 199,19	<b>1 475,00</b>
<b>TWR 2010</b> Do dachów skośnych, tunel sztywny, profilowane materiały pokryciowe	1 556,91	<b>1 915,00</b>
<b>TLF 2010</b> Do dachów skośnych, tunel elastyczny, płaskie materiały pokryciowe	1 199,19	<b>1 475,00</b>
<b>TLR 2010</b> Do dachów skośnych, tunel sztywny, płaskie materiały pokryciowe	1 556,91	<b>1 915,00</b>
<b>TCF 0010</b> Do dachów płaskich, tunel elastyczny	1 556,91	<b>1 915,00</b>
<b>TCR 0010</b> Do dachów płaskich, tunel sztywny	2 008,13	
Zestaw TCR 0010P1 + TCR 0010P2		<b>2 470,00</b>
<b>ZTL</b> Zestaw oświetleniowy LED	226,83	<b>279,00</b>
<b>ZTR 0062</b> Element przedłużający, długość 62 cm	202,44	<b>249,00</b>
<b>ZTR 0124</b> Element przedłużający, długość 124 cm	283,74	<b>349,00</b>
<b>BFX 1000T</b> Izolacja przeciwwilgociowa	282,93	<b>348,00</b>
<b>W PAKIECIE KORZYSTNIE! ROZWIĄZANIE NA DZIEŃ I NA NOC.</b>		
<b>TWF S00W01</b> Pakiet TWF 2010 + ZTL	1 304,07	<b>1 604,00</b>
<b>TWR S00W01</b> Pakiet TWR 2010 + ZTL	1 661,79	<b>2 044,00</b>

Termin dostawy – 2 dni robocze

Ceny brutto (23% VAT)



# Widoczna różnica: więcej naturalnego światła, więcej komfortu

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

ILOŚĆ ŚWIATŁA W LUMENACH

Żarówka 60W

430

Żarówka  
halogenowa ISW

180

Energooszczędna  
żarówka 15W

490

Światłówka 36W

1600

Światlik tunelowy  
TWF/TCF

 2100

Światlik tunelowy  
TWR/TCR

 440  2800  6500

Warunki pogodowe



Słoneczne  
lato



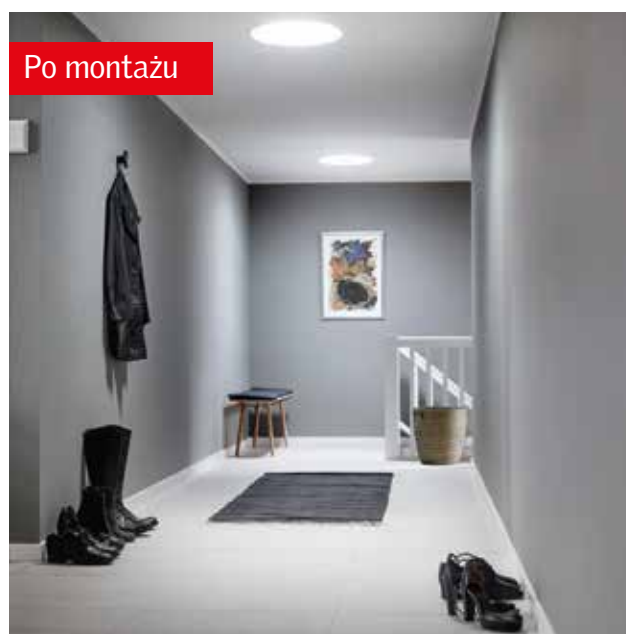
Pochmurne  
lato



Pochmurna  
zima

Sprawdź ile światła mogą zapewnić dachowe światliki tunelowe VELUX – wejdź na [www.velux.pl](http://www.velux.pl) i skorzystaj z kalkulatora natężenia oświetlenia.

Efekt uzyskania naturalnego światła przed i po zamontowaniu światlików tunelowych VELUX





## Okno wyłazowe

GTL 3070



## Okno wyłazowe

GXL 3070



\* w zakresie 55-65 stopni konieczny jest montaż zamiennych sprężyn unoszących skrzydło

Obrotowo-klapowe okno do poddaszy, wykonane z klejonego warstwowo drewna sosnowego, wyposażone w klapę wentylacyjną z wbudowanym filtrem powietrza. Dodatkowo dzięki funkcji uniesienia skrzydła może być używane jako wyjście techniczne lub ewakuacyjne na dach.

Po otwarciu dolnej klamki skrzydło samoczynnie podnosi się do kąta 67°. Mechanizm unoszenia skrzydła pozwala na jego bezstopniowe zatrzymanie w zakresie kąta otwarcia do 45°. Konstrukcja ThermoTechnology™ zapewnia lepsze parametry izolacyjne.

Produkt dostępny z szybą energooszczędną, klejoną bezpieczną.



Okno do poddaszy i wyłaz dachowy jednocześnie, wykonane z drewna klejonego, wyposażone w klapę wentylacyjną z wbudowanym filtrem powietrza. Łatwe otwieranie wspomagane zamontowanym w górnej części okna siłownikiem gazowym.



Otwieranie i zamykanie za pomocą uchwytu zamontowanego na boku skrzydła okiennego. Możliwość ustawienia otwierania na prawą lub lewą stronę (przed montażem). Konstrukcja ThermoTechnology™ zapewnia lepsze parametry izolacyjne.

Produkt dostępny z szybą energooszczędną, klejoną bezpieczną.

### Parametry techniczne

$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,3
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,0
$R_w$ [dB]	35

### Ceny

		
	<b>MK08</b> 78 x 140	<b>SK08</b> 114x140
<b>GTL 3070</b>	2 860,16 <b>3 518,00</b>	3 492,68 <b>4 296,00</b>



Do GTL należy dokupić kołnierz uszczelniający

- Termin dostawy – 2 dni robocze     Termin dostawy – 10 dni roboczych  
 Ceny brutto (23% VAT)

### Parametry techniczne -70

$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,3
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,0
$R_w$ [dB]	35

### Ceny

		
	<b>FK06</b> 66 x 118	<b>MK04</b> 78 x 98
<b>GXL 3070</b>	1 617,89 <b>1 990,00</b>	1 769,92 <b>2 177,00</b>

Do GXL należy dokupić kołnierz uszczelniający



# Wyłazy dachowe

VLT / GVK / GVT



Wyłaz VLT 1000 z szybą zespoloną o grubości 16 mm przeznaczony jest do nieogrzewanych pomieszczeń na poddaszu. Ościeżnica wykonana z drewna sosnowego, a skrzydło z aluminiowego profilu.

Zawiera zintegrowany, uniwersalny kołnierz uszczelniający do płaskich i profilowanych pokryć dachowych do 12 cm wysokości. Otwierany na bok, z możliwością dokonania wyboru, na którą stronę wyłaz będzie się otwierał. Do produktu został dodany ogranicznik, ułatwiający wychodzenie i podnoszący bezpieczeństwo.




VLT 033 ma otwór wewnętrzny w rozmiarze 80,8 x 80,8 cm i spełnia wymagania wyjścia ewakuacyjnego. Może być stosowany w dachach o kącie nachylenia 20-45°.





Wyłazy dachowe GVK i GVT 103 z czarnego poliuretanu, do nieogrzewanych pomieszczeń na poddaszu, wyposażone w szybę zespoloną o grubości 16 mm.

Zawiera zintegrowany, uniwersalny kołnierz uszczelniający do płaskich i profilowanych pokryć dachowych do 6 cm wysokości. Bezpieczne wychodzenie na dach zapewnia opatentowany ogranicznik uniemożliwiający niezamierzone zatrzęsnięcie otwartego skrzydła wyłazu.

## Ceny

	 025 44 x 55	 029 45 x 73	 033 85 x 85
VLT	326,02 <b>401,00</b>	361,79 <b>445,00</b>	760,16 <b>935,00</b>

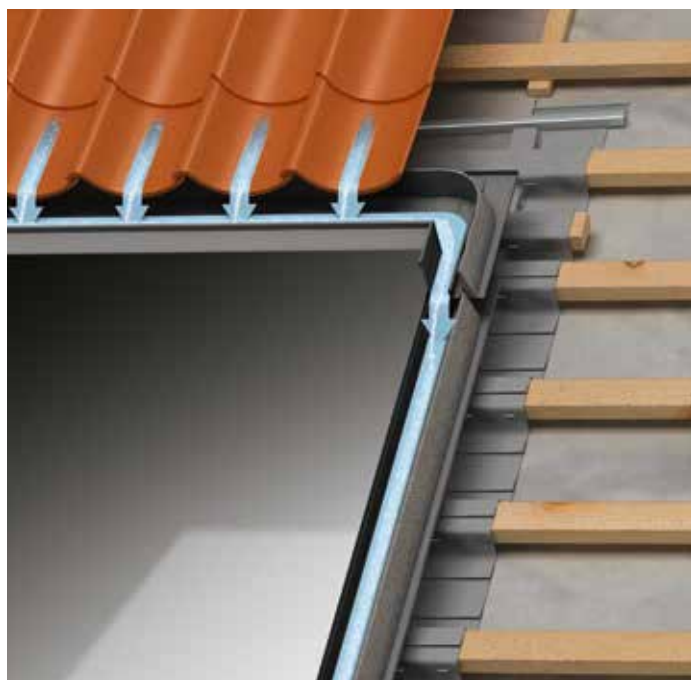
## Ceny

	 54 x 83	 46 x 61
GVK	- <b>-</b>	486,99 <b>599,00</b>
GVT 103	668,29 <b>822,00</b>	- <b>-</b>

Termin dostawy – 2 dni robocze  Ceny brutto (23% VAT)



# System ciepłego i szczelnego montażu okien VELUX



Kołnierze uszczelniające oraz produkty izolacyjne:

- ★ Dopasowanie do wszystkich rodzajów pokryć dachowych
- ★ Szczelne i proste wbudowanie okna w każdą konstrukcję dachu
- ★ Konstrukcja kołnierzy z niewymagającej konserwacji blachy aluminiowej w kolorze szarym RAL 7043
- ★ Bezpieczne odprowadzenie wody deszczowej i śniegu poza obrys okna
- ★ System ciepłego montażu to pewność właściwej izolacji i szczelności na lata.



**Doskonałe dopasowanie**



**Wodoszczelność**



**Gwarancja \***

\* pełen tekst gwarancji na [www.velux.pl](http://www.velux.pl)

## Kołnierze do każdego materiału pokryciowego – montaż standardowy



**EDZ**

Do profilowanych pokryć o wysokości profilu do 45 mm.  
**Przykładowe pokrycie:** dachówki ceramiczne, betonowe, blachodachówki.  
**Nachylenie dachu:** 20 – 90°



**EDW**

Do pokryć profilowanych o wysokości profilu do 120 mm. **Przykładowe pokrycie:** dachówki betonowe lub ceramiczne, blachodachówki, strzecha.  
**Nachylenie dachu:** 15 – 90°



**EDS**

Do płaskich materiałów pokryciowych o grubości do 16 mm (2 x 8 mm)  
**Przykładowe pokrycie:** gont bitumiczny, papa, blacha płaska arkuszowa.  
**Nachylenie dachu:** 15 – 90°



**EDB**

Do płaskich materiałów pokryciowych o grubości do 38 mm (2x19mm).  
**Przykładowe pokrycie:** dachówka karpiówka układana w „łuskę”.  
**Nachylenie dachu:** 25 – 90°



**EDQ**

**NOWOŚĆ!**  
Kołnierz do pokryć z blachy na rąbek w zakresie 25-40mm.  
**Nachylenie dachu:** 15-90°

## Montaż obniżony



Kołnierz EDJ umożliwia montaż okien aż o 4 cm głębiej w dachu. Okna zyskują lepsze parametry izolacyjne oraz bardziej estetyczny wygląd – harmonijne wkomponowanie w powierzchnię dachu.



**EDJ**

Do obniżonego montażu -40 mm i falistych materiałów pokryciowych o wysokości profilu do 90 mm.  
**Przykładowe pokrycie:** dachówki ceramiczne i betonowe, blachodachówki.  
**Nachylenie dachu:** 20 – 90°



## Szczelne i trwałe połączenie z warstwami dachu – produkty izolacyjne

### Szczelne połączenie pomiędzy oknem a dachem **BFX 1000 i BFX 1000F**



Ciepły montaż od zewnątrz to wokółokienna izolacja przeciwwilgociowa, wykonana z trójwarstwowej włókniny polipropylenowej. Służy ona do szczelnego połączenia okna z izolacją przeciwwilgociową dachu. Zawiera w zestawie rynienkę odwadniającą. Przy montażu obniżonym stosuje się BFX 1000F.

### Dodatkowa izolacja termiczna i ochrona **BDX 2000 i BDX 2000F**



Właściwą izolację termiczną wokół okna zapewnia zestaw izolacyjny BDX, wykonany z wysoko izolacyjnego spienionego polietyleny. Ułatwia montaż oraz poprawia współczynnik izolacyjności termicznej okna. Zestaw zawiera ramę izolacyjną (1) oraz wokółokienną izolację przeciwwilgociową BFX (3). Dzięki rynience odwadniającej (2) wilgoć powstająca pod pokryciem dachowym odprowadzana jest poza obrys okna. Do obniżonego montażu stosuje się zestaw BDX 2000F.



\*Dla okien zamontowanych z zestawami izolacyjnymi BDX. Dostępna w ciągu 2 lat od zakupu okien, po przesłaniu kwestionariusza przedłużenia gwarancji. Pełny tekst gwarancji na velux.pl.

### Perfekcyjne wykończenie wewnętrzne wnękami **LSB i LSC**



Gotowa wnęka okna dachowego to innowacyjna, idealnie dopasowana do okna konstrukcja z PCV. Specjalnie ukształtowana daje dodatkowe miejsce na izolację termiczną i ograniczenie tworzenia się mostków termicznych. W zestawie z wokółokienną paroizolacją BBX.

# 2 kroki do osiągnięcia komfortu na poddaszu

Okna dachowe VELUX perfekcyjnie sprawdzają się w dostarczaniu świeżego powietrza i światła słonecznego, a markizy i rolety VELUX są doskonałymi narzędziami, umożliwiającymi regulację wpadającego i uciekającego światła i ciepła. Tak więc niezależnie od tego, jakie warunki panują na zewnątrz, w domu klimat zawsze może być idealny.

Optymalne rozwiązanie to połączenie wewnętrznej rolety do regulacji ilości wpadającego światła lub ograniczającego utratę ciepła z zewnętrzną markizą lub roletą chroniącą przed upałem, aby zapewnić sobie właściwy poziom kontroli nad klimatem wewnątrz pomieszczeń.

## Od zewnątrz



### **Siatkowana markiza zewnętrzna**

Wpuszcza światło i zapewnia dobry widok z okna, jednocześnie blokując promienie słoneczne, zanim dotrą one do okna, zmniejszając tym samym ilość wpadającego ciepła słonecznego nawet o 76%\*.




### **Roleta zewnętrzna**

Kompletnie blokuje światło, zmniejszając tym samym ilość wpadającego ciepła słonecznego nawet o 94%\*. Poprawia również izolację nawet o 17%\* i zmniejsza hałas powodowany przez deszcz i grad.



\*Wartości techniczne są zgodne z normami EN ISO 12567-2, EN 13363-2 i ISO 15099. Efekt końcowy uzależniony jest od rodzaju okna i szyby.





## Od wewnątrz

### **Całkowite zaciemnienie**

Zaciemnienie sypialni zwiększy komfort snu. Wybierając energooszczędne rolety zaciemniające, zmniejszą Państwo utratę ciepła nawet o 27%\*.

### **Regulacja oświetlenia**

Nasze rolety, regulujące ilość wpadającego światła, dostępne są w wielu stylach, kolorach i funkcjach.

### **Ochrona przed owadami**

Dzięki siatce przeciw owadom mogą się Państwo cieszyć świeżym powietrzem bez konieczności opędzania się przed nieproszonymi gośćmi.

# Oferta odpowiadająca na każdą potrzebę

## Produkty zewnętrzne

### Ochrona przed upałem



#### Siatkowane markizy zewnętrzne

Chłodny klimat we wnętrzu dzięki efektywnej ochronie przed ciepłem

- Redukcja ilości wpadającego ciepła nawet o 76%\*
- Przezroczysta tkanina nie ogranicza widoku na zewnątrz
- Łatwa obsługa i montaż od wewnątrz pomieszczenia
- Trwałość na lata

**259,-**  
MHL MK00 5060



#### Rolety zewnętrzne

Kompleksowa ochrona niezależnie od pory roku

- Redukcja ilości wpadającego ciepła nawet o 94%\*
- Całkowite zaciemnienie
- Poprawa izolacyjności okna nawet o 17%\*
- Efekt wyciszenia odgłosu padającego deszczu i gradu o 10dB
- Poprawa bezpieczeństwa

**1765,-**  
SML MK06 0000

## Produkty do wnętrza

### Całkowite zaciemnienie



#### Rolety zaciemniające

Spokojny sen w całkowitym zaciemnieniu

- 99,9% zaciemnienia
- System szybkiego i prostego montażu Pick& Click®
- Oznaczone certyfikatem Oeko-Tex®
- Płynna obsługa i możliwość zatrzymania w dowolnym miejscu
- Smukłe prowadnice Slim Line
- Kolekcja dziecięca Disney&VELUX

**359,-**  
DKL MK06 1100



#### 2w1 rolety zaciemniająco-plisowane

Dwa sposoby na kontrolę światła w jednej roletce. 2 rolety w jednym produkcie

- 98% zaciemnienia
- Rozproszenie światła
- System szybkiego i prostego montażu Pick& Click®
- Oznaczone certyfikatem Oeko-Tex®
- Płynna obsługa i możliwość zatrzymania w dowolnym miejscu
- Smukłe prowadnice Slim Line

**465,-**  
DFD MK06 1100



#### Energooszczędne rolety zaciemniające

Zaciemnienie i poprawa izolacyjności

- 98% zaciemnienia
- Poprawa izolacyjności aż do 27%\*
- System szybkiego i prostego montażu Pick& Click®
- Swobodna obsługa za pomocą górnej i dolnej prowadnicy
- Smukłe prowadnice Slim Line

**465,-**  
FHC MK06 1045

\*Wartości techniczne zgodne z normą EN ISO 12567-2, EN 13363-2 oraz ISO 15099. Efekt zależy od typu okna i parametrów szyby.

## Regulacja ilości światła

## Ochrona przed owadami



### Rolety dekoracyjne

Złagodzenie natężenia światła

- Rozproszenie światła
- Więcej prywatności
- System szybkiego i prostego montażu Pick& Click®
- Płynna obsługa i możliwość zatrzymania w dowolnym miejscu
- Smukłe prowadnice Slim Line

**341,-**

RFL MK06 1028



### Rolety plisowane

Prywatność i dekoracja

- Efekt zmiękczenia światła
- Elegancja i dekoracja
- Swobodna obsługa za pomocą górnej i dolnej prowadnicy
- System szybkiego i prostego montażu Pick& Click®
- Smukłe prowadnice Slim Line

**359,-**

FHL MK06 1016



### Rolety rzymskie

Elegancka i przytulna atmosfera

- Eleganckie tkaniny o różnym stopniu rozproszenia światła
- Łatwa wymiana tkaniny
- Łatwość w czyszczeniu
- Swobodna obsługa za pomocą górnej i dolnej prowadnicy
- System szybkiego i prostego montażu Pick& Click®
- Smukłe prowadnice Slim Line

**465,-**

FHB MK06 6500



### Żaluzje

Klasyka i odporność na wilgoć

- Odporne na wilgoć
- Wysoka jakość
- Łatwe w czyszczeniu
- Unikalna obsługa
- System szybkiego i prostego montażu Pick& Click®
- Smukłe prowadnice Slim Line

**465,-**

PAL MK06 7001



### Moskitiery

Świeże powietrze bez owadów

- 100% ochrony przed owadami
- Transparentna, przepuszczająca światło siateczka
- Nie przesłania widoku

**460,-**

ZIL MK06



Pick&Click!®

Okna dachowe VELUX są wyposażone w system, instalowanych fabrycznie, mocowań Pick&Click!™, aby instalacja oryginalnych rolet VELUX była szybka i łatwa.



# PROMOCJA

Z widokiem na przyszłość



odbierz do  
**500 zł**

za zakup rolet,  
markiz lub innych  
produktów\*

**ZOBACZ, JAKIE TO PROSTE!**



**1.**

**ZAREJESTRUJ SIĘ**

na [velux.pl/naprzyszosc](http://velux.pl/naprzyszosc)

i odbierz kod promocyjny o wartości 500 zł



**2.**

**ODBIERZ ZWROT**

za zakup rolet, markiz lub innych produktów\*

wykorzystując kod promocyjny

Zarejestruj się w promocji od **01.01 do 31.12.2019 r.** Kod promocyjny ważny 2 lata.

\*Szczegółowe zasady otrzymywania zwrotów oraz pełna lista produktów promocyjnych dostępna w regulaminie na [www.velux.pl/naprzyszosc](http://www.velux.pl/naprzyszosc)







Kołnierze uszczelniające													
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)		CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
		55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114x140
<b>EDZ 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane (do 45 mm)	228,46 <b>281,00</b>	239,02 <b>294,00</b>	255,28 <b>314,00</b>	268,29 <b>330,00</b>	255,28 <b>314,00</b>	268,29 <b>330,00</b>	284,55 <b>350,00</b>	313,82 <b>386,00</b>	303,25 <b>373,00</b>	319,51 <b>393,00</b>	317,07 <b>390,00</b>	335,77 <b>413,00</b>
<b>EDW 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane (do 120 mm)	245,53 <b>302,00</b>	256,91 <b>316,00</b>	273,98 <b>337,00</b>	288,62 <b>355,00</b>	273,98 <b>337,00</b>	288,62 <b>355,00</b>	305,69 <b>376,00</b>	337,40 <b>415,00</b>	326,02 <b>401,00</b>	343,09 <b>422,00</b>	340,65 <b>419,00</b>	360,98 <b>444,00</b>
<b>EDJ 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane (do 90 mm), obniżony montaż	318,70 <b>392,00</b>	334,15 <b>411,00</b>	356,10 <b>438,00</b>	375,61 <b>462,00</b>	356,10 <b>438,00</b>	375,61 <b>462,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	439,02 <b>540,00</b>	423,58 <b>521,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	443,09 <b>545,00</b>	469,11 <b>577,00</b>
<b>EDS 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie płaskie (2x8 mm)	217,07 <b>267,00</b>	227,64 <b>280,00</b>	243,09 <b>299,00</b>	256,10 <b>315,00</b>	243,09 <b>299,00</b>	256,10 <b>315,00</b>	270,73 <b>333,00</b>	299,19 <b>368,00</b>	288,62 <b>355,00</b>	304,07 <b>374,00</b>	301,63 <b>371,00</b>	319,51 <b>393,00</b>
<b>EDB 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie płaskie (2x19 mm)	230,89 <b>284,00</b>	241,46 <b>297,00</b>	257,72 <b>317,00</b>	271,54 <b>334,00</b>	257,72 <b>317,00</b>	271,54 <b>334,00</b>	287,80 <b>354,00</b>	317,07 <b>390,00</b>	306,50 <b>377,00</b>	322,76 <b>397,00</b>	320,33 <b>394,00</b>	339,02 <b>417,00</b>
<b>EDQ 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie blachą na rąbek (25-40 mm)	245,53 <b>302,00</b>	256,91 <b>316,00</b>	273,98 <b>337,00</b>	288,62 <b>355,00</b>	273,98 <b>337,00</b>	288,62 <b>355,00</b>	305,69 <b>376,00</b>	337,40 <b>415,00</b>	326,02 <b>401,00</b>	343,09 <b>422,00</b>	340,65 <b>419,00</b>	360,98 <b>444,00</b>
<b>EDQ 2000</b>	Kołnierz pojedynczy, z zestawem izolacyjnym BDX, pokrycie blachą na rąbek (25-40 mm)	421,14 <b>518,00</b>	442,28 <b>544,00</b>	459,35 <b>565,00</b>	473,98 <b>583,00</b>	469,11 <b>577,00</b>	483,74 <b>595,00</b>	500,81 <b>616,00</b>	532,52 <b>650,00</b>	521,14 <b>641,00</b>	538,21 <b>662,00</b>	555,28 <b>683,00</b>	575,61 <b>708,00</b>
<b>EKW 0021E/F/G/H*</b>	Kołnierz kombi, 2 okna obok siebie	539,84	565,04	603,25	634,96	603,25	634,96	673,17	743,09	717,89	755,28	749,59	793,50
<b>EKZ 0021E/F/G/H*</b>		<b>664,00</b>	<b>695,00</b>	<b>742,00</b>	<b>781,00</b>	<b>742,00</b>	<b>781,00</b>	<b>828,00</b>	<b>914,00</b>	<b>883,00</b>	<b>929,00</b>	<b>922,00</b>	<b>976,00</b>
<b>EKZ 0002E/F/G/H*</b>	Kołnierz kombi, element środkowy lub górny	283,74	296,75	317,07	333,33	317,07	333,33	353,66	390,24	376,42	396,75	393,50	417,07
<b>EKW 0002E/F/G/H*</b>		<b>349,00</b>	<b>365,00</b>	<b>390,00</b>	<b>410,00</b>	<b>390,00</b>	<b>410,00</b>	<b>435,00</b>	<b>480,00</b>	<b>463,00</b>	<b>488,00</b>	<b>484,00</b>	<b>513,00</b>
<b>EKJ 0021E/F/G</b>	Kołnierz kombi, 2 okna obok siebie, obniżony montaż	699,92 <b>824,00</b>	700,82 <b>862,00</b>	747,96 <b>920,00</b>	788,62 <b>970,00</b>	747,96 <b>920,00</b>	788,62 <b>970,00</b>	835,62 <b>1028,00</b>	921,96 <b>1134,00</b>	891,06 <b>1096,00</b>	938,22 <b>1154,00</b>	930,08 <b>1144,00</b>	985,36 <b>1212,00</b>
<b>EKJ 0002E/F/G**</b>	Kołnierz kombi, element środkowy, obniżony montaż	334,96 <b>412,00</b>	350,41 <b>431,00</b>	373,98 <b>460,00</b>	394,31 <b>485,00</b>	373,98 <b>460,00</b>	394,31 <b>485,00</b>	417,89 <b>514,00</b>	460,98 <b>567,00</b>	445,53 <b>548,00</b>	469,11 <b>577,00</b>	465,04 <b>572,00</b>	492,68 <b>606,00</b>
<b>ZWC 0000</b>	Obłachowanie okna (konieczne w przypadku montażu okna bez kołnierza)	62,60 <b>77,00</b>	73,98 <b>91,00</b>	77,24 <b>95,00</b>	84,55 <b>104,00</b>	77,24 <b>95,00</b>	82,11 <b>101,00</b>	90,24 <b>111,00</b>	101,63 <b>125,00</b>	95,93 <b>118,00</b>	102,44 <b>126,00</b>	102,44 <b>126,00</b>	113,82 <b>140,00</b>

\* W tych samych cenach i terminach dostępne są kołnierze EKS/EKB z rynnami E (10 cm) i F (12 cm). Kołnierze EKZ/EKW/EKS/EKB z rynnami G (14 cm) i H (16 cm) dostępne są też w tych samych cenach, a terminy dostaw są dostępne w e-cenniku na stronie [www.velux.pl](http://www.velux.pl) lub w Dziale Obsługi Klienta.

\*\* W tych samych cenach dostępne są kołnierze EKJ 0007E. Terminy dostaw dostępne w e-cenniku na stronie [www.velux.pl](http://www.velux.pl) lub w Dziale Obsługi Klienta.

Produkty izolacyjne													
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)		CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
		55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114x140
<b>BFX 1000</b>	Wokółokienna izolacja przeciwwilgociowa	72,36 <b>89,00</b>	75,61 <b>93,00</b>	75,61 <b>93,00</b>	75,61 <b>93,00</b>	79,67 <b>98,00</b>	79,67 <b>98,00</b>	79,67 <b>98,00</b>	79,67 <b>98,00</b>	79,67 <b>98,00</b>	79,67 <b>98,00</b>	87,80 <b>108,00</b>	87,80 <b>108,00</b>
<b>BDX 2000</b>	Zestaw izolacyjny (BFX i rynna odwadniająca w komplecie)	175,61 <b>216,00</b>	185,37 <b>228,00</b>	185,37 <b>228,00</b>	185,37 <b>228,00</b>	195,12 <b>240,00</b>	195,12 <b>240,00</b>	195,12 <b>240,00</b>	195,12 <b>240,00</b>	195,12 <b>240,00</b>	195,12 <b>240,00</b>	214,63 <b>264,00</b>	214,63 <b>264,00</b>
<b>BDX 2000F</b>	Zestaw izolacyjny, obniżony montaż (BFX i rynna odwadniająca w komplecie)	219,51 <b>270,00</b>	231,71 <b>285,00</b>	231,71 <b>285,00</b>	231,71 <b>285,00</b>	243,90 <b>300,00</b>	243,90 <b>300,00</b>	243,90 <b>300,00</b>	243,90 <b>300,00</b>	243,90 <b>300,00</b>	243,90 <b>300,00</b>	268,29 <b>330,00</b>	268,29 <b>330,00</b>
<b>BBX 0000</b>	Wokółokienna paroizolacja	82,93 <b>102,00</b>	86,99 <b>107,00</b>	86,99 <b>107,00</b>	86,99 <b>107,00</b>	91,87 <b>113,00</b>	91,87 <b>113,00</b>	91,87 <b>113,00</b>	91,87 <b>113,00</b>	91,87 <b>113,00</b>	91,87 <b>113,00</b>	100,81 <b>124,00</b>	100,81 <b>124,00</b>
<b>LSB 2000</b>	Wnęka okienna z PCV dla dachu o grubości do 33 cm	665,85 <b>819,00</b>	687,80 <b>846,00</b>	687,80 <b>846,00</b>	687,80 <b>846,00</b>	723,58 <b>890,00</b>	723,58 <b>890,00</b>	723,58 <b>890,00</b>	723,58 <b>890,00</b>	738,21 <b>908,00</b>	738,21 <b>908,00</b>	773,98 <b>952,00</b>	773,98 <b>952,00</b>
<b>LSC 2000</b>	Wnęka okienna z PCV dla dachu o grubości do 43 cm	832,52 <b>1 024,00</b>	859,35 <b>1 057,00</b>	859,35 <b>1 057,00</b>	859,35 <b>1 057,00</b>	904,88 <b>1 113,00</b>	904,88 <b>1 113,00</b>	904,88 <b>1 113,00</b>	904,88 <b>1 113,00</b>	922,76 <b>1 135,00</b>	922,76 <b>1 135,00</b>	967,48 <b>1 190,00</b>	967,48 <b>1 190,00</b>

Produkty systemu sterowania VELUX INTEGRA®		
<b>KIX 300</b>	System VELUX ACTIVE	852,85 <b>1 049,00</b>
<b>KMG 100K</b>	Silnik do okien Nowej Generacji	581,30 <b>715,00</b>
<b>KUX 110</b>	Sterownik wielofunkcyjny do 5 urządzeń	390,24 <b>480,00</b>
<b>KSX 100K</b>	Zestaw sterowania oknem zasilany energią słoneczną	1 056,91 <b>1 300,00</b>

Produkty do obsługi ręcznej		
<b>ZZZ 181K2</b>	Klamka do otwierania u dołu	72,36 <b>89,00</b>
<b>ZCT 200</b>	Drażek teleskopowy	65,04 <b>80,00</b>
<b>ZOZ 040</b>	Adaptor do rolet RHL	23,58 <b>29,00</b>
<b>ZOZ 085</b>	Adaptor do obsługi rolet na prowadnicach za pomocą ZCT 200	23,58 <b>29,00</b>
<b>ZOZ 095</b>	Adaptor do obsługi okien GZL, GLL, GLU za pomocą ZCT 200	7,32 <b>9,00</b>

**Dobór kołnierzy uszczelniających – połączenia okien**  
(położenie elementów określamy patrząc od zewnątrz)  
Zalecana odległość: a = 120 mm (F) lub 140 mm (G)



- Termin dostawy – 2 dni robocze
- Termin dostawy – 10 dni roboczych
- Termin dostawy – 15 dni roboczych
- Termin dostawy – 20 dni roboczych
- Cena brutto (23% VAT)

VELUX Polska Sp. z o.o.  
ul. Krakowiaków 34  
02-255 Warszawa  
tel. (22) 33 77 000  
fax (22) 33 77 090  
e-mail: kontakt@velux.pl  
www.velux.pl



*Życie pełne światła*

**VELUX®**