

**VELUX®**

**Więcej  
światła  
przestrzeni  
energooszczędności**

Katalog i cennik produktów, ważny od 03.04.2017



# Energooszczędność dostępna jak nigdy dotąd



**NOWOŚĆ**  
Energooszczędne okno  
3-szybowe

## VELUX to Twój trafny wybór!

- ✓ 75 lat doświadczenia w produkcji okien dachowych
- ✓ Najwyższej klasy wzornictwo i jakość bez kompromisów
- ✓ Nowoczesne energooszczędne rozwiązania z konstrukcją ThermoTechnology™ i szybami dwukomorowymi
- ✓ Nawet 20 lat gwarancji na okna
- ✓ Największy producent i eksporter okien w Polsce\*
- ✓ 4 nowoczesne i przyjazne środowisku fabryki w Polsce zatrudniające 3800 pracowników
- ✓ Wsparcie FUNDACJI VELUX dla polskich organizacji pozarządowych

\*Dane dotyczą Grupy VELUX i spółek siostrzanych

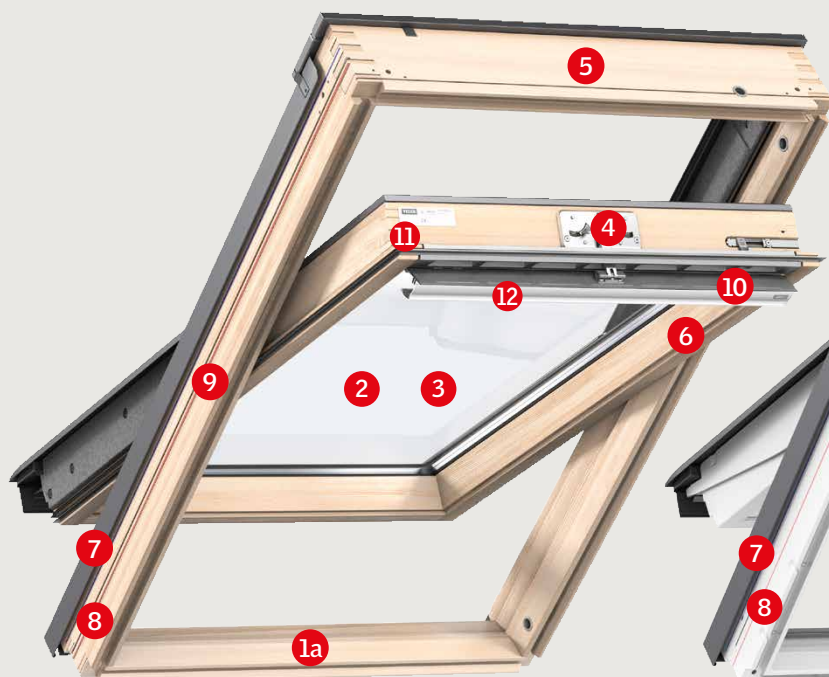


# Szczegóły, które tworzą jakość

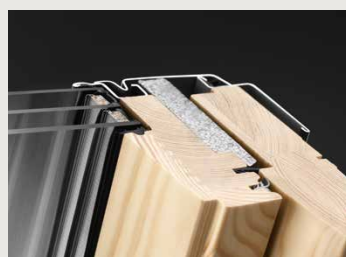
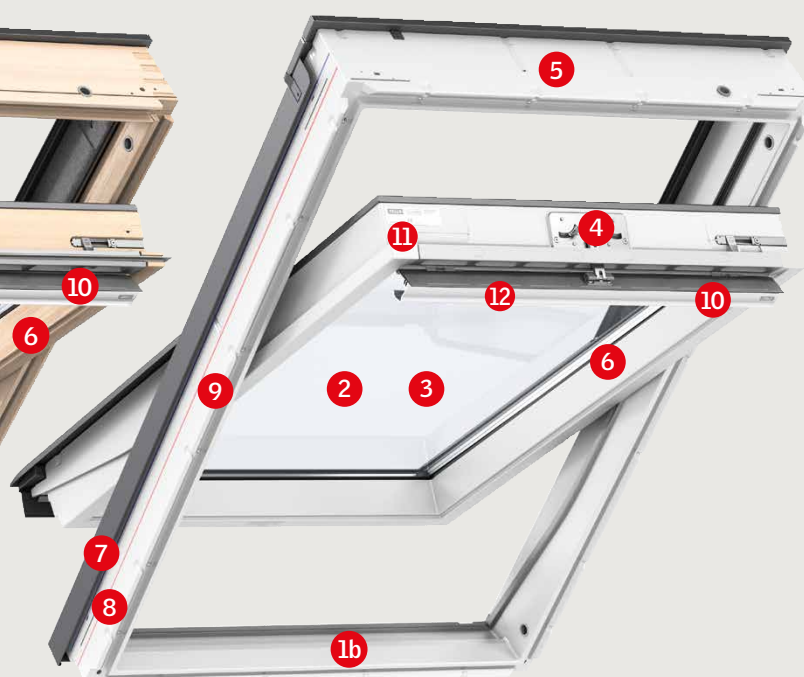


Doświadczenie firmy VELUX pozwoliło opracować konstrukcje okienne o wyjątkowej funkcjonalności i jakości dostępne w atrakcyjnych cenach. Zobacz cechy naszych okien, które czynią je szczególnie wartymi wyboru do Twojego domu, abyś przez wiele lat cieszył się ich wyglądem, trwałością i wygodnym użytkowaniem.

Okno drewniane



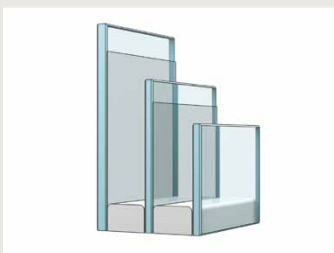
Okno drewniano-poliuretanowe



**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** **Nowość!** 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



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



**6** Okno fabrycznie przygotowane do łatwego montażu akcesoriów przeciwsłonecznych i dekoracyjnych VELUX w systemie Pick&Click<sup>1</sup>



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



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



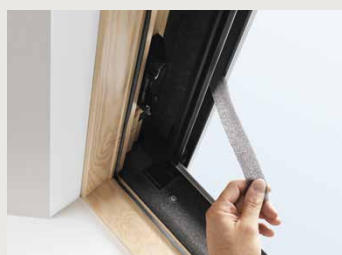
**9** Zawiasy samosmarujące umożliwiające łatwą obsługę okna i obrót do mycia o 180°



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



**11** Komfort bez przeciągów z systemem uszczelek zapewniającym 4. najwyższą klasę szczelności\*\*



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



Dla okien zamontowanych z zestawami izolacyjnymi BDX. Dostępna w ciągu 2 lat od zakupu okien, po przesłaniu kwestionariusza przedłużenia gwarancji. Pełny tekst gwarancji na [www.velux.pl](http://www.velux.pl).

\* dotyczy okien obrotowych z górnym otwieraniem  
\*\*nie dotyczy okien GZL

# Okna dachowe

## Standard



Okna drewniane

Okna drewniano-poliuretanowe

## Standard Plus



Nowe okno 3-szybowe



3-szybowe okna drewniane

**1128,-**

MK06  
78 x 118 cm

**1128,-**

MK06  
78 x 118 cm

**1466,-**

MK06  
78 x 118 cm

**1505,-**

MK06  
78 x 118 cm

**1523,-**

MK06  
78 x 118 cm

**1523,-**

MK06  
78 x 118 cm



Górne  
otwieranie  
GZL 1051



Dolne  
otwieranie  
GZL 1051B



Górne  
otwieranie  
GLU 0051



Dolne  
otwieranie  
GLU S10001



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

- ★ 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™
- ★ Dodatkowa uszczelka zapewnia wyższą szczelność

- ★ 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. Okna Standard Plus i Premium zapewniają 4. najwyższą klasę szczelności.

\*\*Klamka dostarczana w pakiecie z oknem do samodzielnego montażu

\*\*\*Montaż okna z kołnierzem EDJ lub EDN i zestawem izolacyjnym BDX F



3-szybowe okna drewniano-poliuretanowe

1862,-

MK06  
78 x 118 cm

1901,-

MK06  
78 x 118 cmGórne  
otwieranie  
GLU 0061Dolne  
otwieranie  
GLU S10002

- ★ 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™
- ★ Dodatkowa uszczelka zapewnia wyższą szczelność i izolacyjność dźwiękową
- ★ Lepsza izolacyjność i atrakcyjna cena w pakiecie ciepłego obniżonego montażu \*\*\*

## Premium

Wiele wyjątkowych rozwiązań

Nowość!



### Lepszy widok

- ★ Okna klapowo-obrotowe  
Strona 26

### Więcej komfortu – ochrona przed hałasem deszczu

- ★ Okna z pakietem wyciszającym deszcz  
Strona 27

### Lepsza izolacyjność

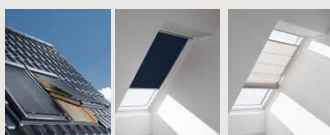
- ★ Okna z szybami superenergooszczędnymi  
Strona 28




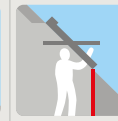

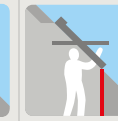

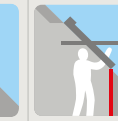

### Więcej wygody

- ★ Okna sterowane elektrycznie  
Strona 30-31

### Więcej przestrzeni i naturalnego światła

- ★ Lukarna
- ★ Balkon dachowy
- ★ Okno balkonowe
- ★ Stałe elementy doświetlające
- ★ Okna kolankowe  
Strona 32-33



	Standard				Standard Plus				Premium	
TYP	GZL 1051	GZL 1051B	GLU 0051	GLU S10001	GLL 1061	GLL 1061B	GLU 0061	GLU S10002	GPL 3050	GPL 3066
MATERIAŁ	drewno klejone		rdzeń drewniany pokryty poliuretanem z ThermoTechnology™		drewno klejone z ThermoTechnology™		rdzeń drewniany pokryty poliuretanem z ThermoTechnology™		drewno klejone z ThermoTechnology™	
OTWIERANIE										
wymienny filtr zatrzymujący kurz i owady	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

#### PARAMETRY SZYBY:

współczynnik przenikania ciepła $U_g$ (W/m <sup>2</sup> K)	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	1,0	0,5
Współczynnik przepuszczalności energii całkowitej $g$ (pozyskiwania energii słonecznej)	0,46	0,46	0,46	0,46	0,55	0,55	0,55	0,55	0,46	0,51
Współczynnik przepuszczalności światła $\tau_v$	69%	69%	69%	69%	74%	74%	74%	74%	69%	71%
Ciepła ramka dystansowa	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Ilość komór międzyszybowych	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2
szkło hartowane na zewnątrz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
szkło klejone bezpieczne od wewnątrz, klasa wytrzymałości 1B1										•
klasa odporności antywłamaniowej szyby P2A										•
powłoka łatwowymyalna										•
powłoka antyroszeniowa										•

#### PARAMETRY OKNA:






współczynnik przenikania ciepła $U_w$ (W/m <sup>2</sup> K)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,0
klasa szczelności	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10 Pa (m <sup>3</sup> /h)	23-59**	22-25**	23-59**	23-59**	18-30**	NPD	18-30**	18-30**	23-59**	18-37**
dźwiękochłonność okna $R_w$ (dB)	29 (-1; -3)	29 (-1; -3)	29 (-1; -3)	29 (-1; -3)	32 (-1; -3)	32 (-1; -3)	32 (-1; -3)	32 (-1; -3)	32 (-2; -5)	37 (-2; -4)
pakiet wyciszania deszczu										•
Informacje na stronie:	14	15	16	17	20	21	22	23	26	28

\*Klamka do samodzielnego montażu

\*\*W zależności od szerokości okna



## Premium

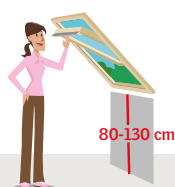
GPU 0050	GPU 0066	GGL 3050	GGL 3060	GGL 3066	GGL 3062	GGU 0050	GGU 0060	GGU 0066	GGU 0062
rdzeń drewniany pokryty poliuretanem z 		drewno klejone z 				rdzeń drewniany pokryty poliuretanem z 			
 klapowo-obrotowe		 górne							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1,0	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5
0,46	0,51	0,46	0,30	0,51	0,52	0,46	0,30	0,51	0,52
69%	71%	69%	62%	71%	70%	69%	62%	71%	70%
tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
1	2	1	1	2	2	1	1	2	2
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•	•	•		•	•	•
	•		•	•	•		•	•	•
	•		•	•	•		•	•	•
	•		•	•	•		•	•	•

1,3	1,0	1,3	1,3	1,0	0,83	1,3	1,3	1,0	0,81
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23-59**	18-37**	23-59**	23-59**	18-37**	-	23-59**	23-59**	18-37**	-
32 (-2; -5)	37 (-2; -4)	32 (-2; -5)	37 (-1; -3)	37 (-2; -4)	42 (-2; -5)	32 (-2; -5)	37 (-1; -3)	37 (-2; -4)	42 (-2; -5)
	•		•	•	•		•	•	•
26	29	46	27	28	28	46	27	28	28

# 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



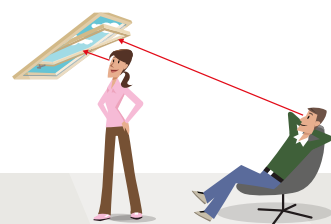
### Wysokość montażu

Dolna krawędź okna 130 do 150 cm od podłogi



### Ustawienie mebli

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



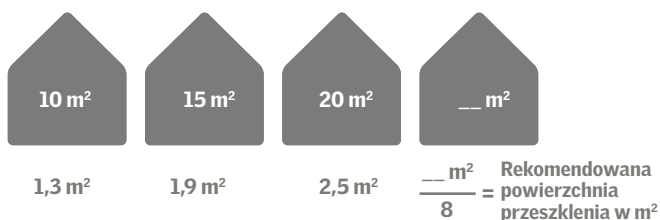
### Kontakt ze światem zewnętrznym

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

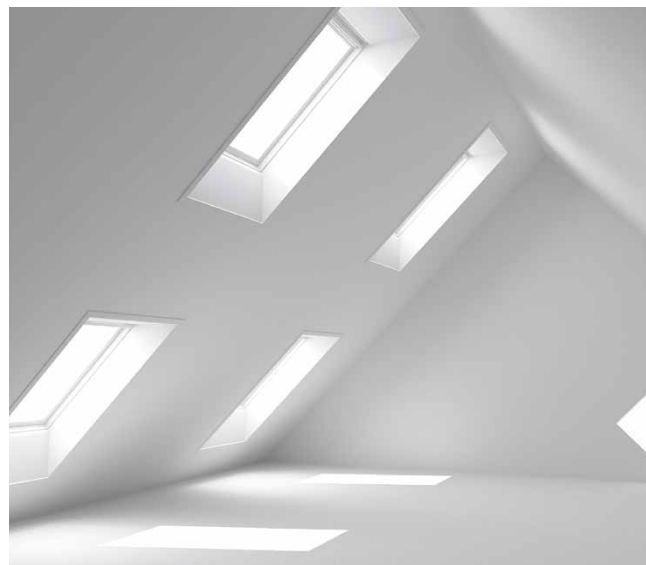


W praktyce oznacza to:

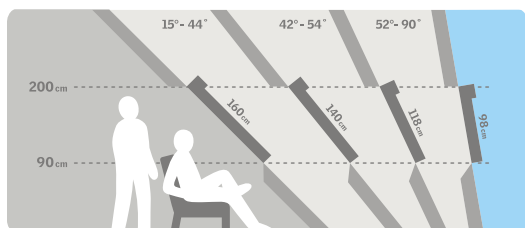
- im większe pomieszczenie, tym większa musi być powierzchnia okien,
- im większa powierzchnia okien, tym większy komfort życia.

### 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)
140 cm		FK06	MK06	PK06	SK06
160 cm		(0,58)	(0,72)	(0,92)	(0,116)
		FK08	MK08	PK08	SK08
			(0,85)		UK08
			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.



# Standard

Funkcjonalne  
rozwiązania  
w przystępnej cenie

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

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]	29

### 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
GZL 1051	701,63 <b>863,00</b>	825,20 <b>1015,00</b>	861,79 <b>1060,00</b>	944,72 <b>1162,00</b>	861,79 <b>1060,00</b>	917,07 <b>1128,00</b>	1008,94 <b>1241,00</b>	1137,40 <b>1399,00</b>	1073,17 <b>1320,00</b>	1146,34 <b>1410,00</b>	1146,34 <b>1410,00</b>	1274,80 <b>1568,00</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.



★ **Montaż rolet w kilka minut**

Dzięki systemowi VELUX Pick&Click!<sup>®</sup> i fabrycznie zamontowanym zaczepom, instalacja rolet jest niezwykle łatwa i szybka.



## Dolne otwieranie

Wysokiej jakości drewniane okna GZL 1051B

- ★ Szyba energooszczędna
- ★ Impregnowane i lakierowane drewno klejone
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady

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

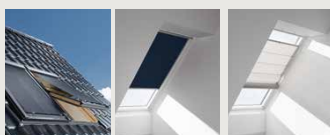
	FK06 66 x 118	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK08 94 x 140
<b>GZL 1051B</b>	861,79 <b>1060,00</b>	861,79 <b>1060,00</b>	917,07 <b>1128,00</b>	1008,94 <b>1241,00</b>	1137,40 <b>1399,00</b>	1146,34 <b>1410,00</b>

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

Konieczne dodatki



Szczelny, ciepły montaż  
**Strona 40**



Dekoracja i ochrona przed słońcem  
**Strona 42-44**

Dodatkowe opcje



Sterowanie elektryczne  
**Strona 30-31**

# 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	912,20 <b>1122,00</b>	1120,33 <b>1378,00</b>	1227,64 <b>1510,00</b>	1120,33 <b>1378,00</b>	1191,87 <b>1466,00</b>	1311,38 <b>1613,00</b>	1478,05 <b>1818,00</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 S10001

- ★ 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.

Dolna klamka ZZZ 181K dostarczana jest w pakiecie z oknem GLU 0051 do samodzielnego montażu.

### 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
<b>GLU S10001</b> (Klamka ZZZ 181K w pakiecie)	943,91 <b>1161,00</b>	1152,04 <b>1417,00</b>	1259,35 <b>1549,00</b>	1152,04 <b>1417,00</b>	1223,58 <b>1505,00</b>	1343,09 <b>1652,00</b>	1509,76 <b>1857,00</b>

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

Konieczne dodatki



Szczelny, ciepły montaż  
 Strona 40



Dekoracja i ochrona przed słońcem  
 Strona 42-44

Dodatkowe opcje



Sterowanie elektryczne  
 Strona 30-31







# 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



**Nowe 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 <sub>w</sub> W/(m <sup>2</sup> K)	1.1
U <sub>g</sub> W/(m <sup>2</sup> K)	0.6
R <sub>w</sub> [dB]	32

### 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>	947,15 <b>1165,00</b>	1114,63 <b>1371,00</b>	1163,41 <b>1431,00</b>	1274,80 <b>1568,00</b>	1163,41 <b>1431,00</b>	1238,21 <b>1523,00</b>	1361,79 <b>1675,00</b>	1534,96 <b>1888,00</b>	1448,78 <b>1782,00</b>	1547,97 <b>1904,00</b>	1547,97 <b>1904,00</b>	1721,14 <b>2117,00</b>
<b>GLL S10J01</b> (EDJ + BDJ F w pakiecie)	1390,24 <b>1710,00</b>	1584,55 <b>1949,00</b>	1655,28 <b>2036,00</b>	1785,37 <b>2196,00</b>	1667,47 <b>2051,00</b>	1760,97 <b>2166,00</b>	1905,69 <b>2344,00</b>	2119,51 <b>2607,00</b>	2018,70 <b>2483,00</b>	2139,84 <b>2632,00</b>	2159,35 <b>2656,00</b>	2358,54 <b>2901,00</b>

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





### ★ 3-szybowe okna

Okna wyposażone w wyjątkowo niedrogie 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
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	0.6
$R_w$ [dB]	32

	<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>	1163,41 <b>1431,00</b>	1163,41 <b>1431,00</b>	1238,21 <b>1523,00</b>	1361,79 <b>1675,00</b>	1534,96 <b>1888,00</b>	1547,97 <b>1904,00</b>
<b>GLL S10J02</b> (EDJ + BDJ F w pakiecie)	1655,28 <b>2036,00</b>	1667,47 <b>2051,00</b>	1760,97 <b>2166,00</b>	1905,69 <b>2344,00</b>	2119,51 <b>2607,00</b>	2139,84 <b>2632,00</b>

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

Konieczne dodatki



Szczelny, ciepły montaż  
**Strona 40**



Dekoracja i ochrona przed słońcem  
**Strona 42-44**

Dodatkowe opcje



Sterowanie elektryczne  
**Strona 30-31**

# Standard Plus

Lepsza efektywność energetyczna i wyższy komfort

## Dodatkowe zalety

okien z górnym i dolnym otwieraniem



Nowe okna 3-szybowe w atrakcyjnej cenie



## Górne otwieranie

Drewniano-poliuretanowe okno GLU 0061

- ★ Energooszczędny pakiet 3-szybowy
- ★ Rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™
- ★ Dodatkowa uszczelka
- ★ 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 z dodatkową uszczelką zapewnia doskonałe właściwości izolacyjne. Wygodny uchwyt otwierający u góry ułatwia otwieranie okna umieszczonego nad wanną lub zlewem.

### Parametry techniczne

$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1.1
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	0.6
$R_w$ [dB]	32

### 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>	1158,54 <b>1425,00</b>	1423,58 <b>1751,00</b>	1559,35 <b>1918,00</b>	1423,58 <b>1751,00</b>	1513,82 <b>1862,00</b>	1665,85 <b>2049,00</b>	1877,24 <b>2309,00</b>	1892,68 <b>2328,00</b>	2104,88 <b>2589,00</b>
<b>GLU S10J01</b> (EDJ + BDX F w pakiecie)	1601,63 <b>1970,00</b>	1915,45 <b>2356,00</b>	2069,92 <b>2546,00</b>	1927,64 <b>2371,00</b>	2036,58 <b>2505,00</b>	2209,75 <b>2718,00</b>	2461,79 <b>3028,00</b>	2484,55 <b>3056,00</b>	2742,28 <b>3373,00</b>

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



### ★ 3-szybowe okna

Okna wyposażone w wyjątkowo niedrogie 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 S10002

- ★ Energooszczędny pakiet 3-szybowy
- ★ Rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™
- ★ Dodatkowa uszczelka
- ★ 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 z dodatkową uszczelką zapewnia doskonałe właściwości izolacyjne. Rekomendowany wybór do pomieszczeń z wysoką ścianką kolankową.

Dolna klamka ZZZ 181K dostarczana jest w pakiecie z oknem GLU 0061 do samodzielnego montażu.

#### Parametry techniczne

$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1.1
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	0.6
$R_w$ [dB]	32

	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 S10002</b> (Klamka ZZZ 181K w pakiecie)	1190,25 <b>1464,00</b>	1455,29 <b>1790,00</b>	1591,06 <b>1957,00</b>	1455,29 <b>1790,00</b>	1545,53 <b>1901,00</b>	1697,56 <b>2088,00</b>	1908,95 <b>2348,00</b>	1924,39 <b>2367,00</b>	2136,59 <b>2628,00</b>
<b>GLU S10J02</b> (EDJ+BDX F + klamka ZZZ 181K w pakiecie)	1673,99 <b>2059,00</b>	1987,81 <b>2445,00</b>	2142,28 <b>2635,00</b>	2000,00 <b>2460,00</b>	2108,94 <b>2594,00</b>	2282,11 <b>2807,00</b>	2534,15 <b>3117,00</b>	2556,91 <b>3145,00</b>	2814,64 <b>3462,00</b>

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

Konieczne dodatki



Szczelny, ciepły montaż Strona 40



Dekoracja i ochrona przed słońcem Strona 42-44

Dodatkowe opcje



Sterowanie elektryczne Strona 30-31







# 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.



Nowa wyjątkowa grupa produktów **Więcej Przestrzeni** to nowy wymiar komfortu, wrażeń na poddaszu i ilości światła dziennego.



# Premium



## Okna klapowo-obrotowe

GPL 3050/3066, GPU 0050/0066

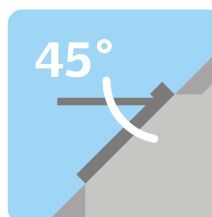


- ★ Aluminiowa klamka na dole i uchwyt otwierający u góry
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™
- ★ Dodatkowa uszczelka
- ★ Panoramiczny widok
- ★ Atrakcyjne cenowo z pakietem jednokomorowym 50
- ★ Dostępne z klejoną szybą dwukomorową i pakietem wyciszenia deszczu 66

Okno można unieść na górnych zawiasach nawet do kąta 45°, co pozwala uzyskać znakomity panoramiczny widok i zapewnić więcej miejsca nad głową. Łatwe mycie okna dzięki obrotowi skrzydła o 180° na środkowym zawiasie.

Okna klapowo-obrotowe wykonane są z drewna sosnowego klejonego warstwowo, pokrywanego impregnatem i lakierem lub w technologii rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem, w kolorze białym. Niezależnie od materiału w oknach zastosowano konstrukcję ThermoTechnology™.

Parametry techniczne	--50	--66
$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,3	1,0
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,0	0,5
$R_w$ [dB]	32	37

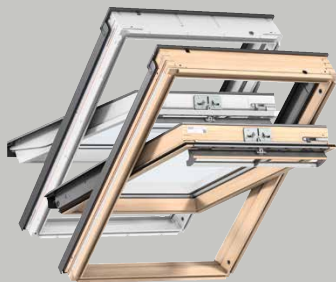


### Ceny

	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 114 x 140
<b>GPL 3050</b>	1611,38 <b>1982,00</b>	1765,85 <b>2172,00</b>	1611,38 <b>1982,00</b>	1714,63 <b>2109,00</b>	1886,18 <b>2320,00</b>	2126,02 <b>2615,00</b>	2006,50 <b>2468,00</b>	2143,09 <b>2636,00</b>	2143,09 <b>2636,00</b>	2383,74 <b>2932,00</b>
<b>GPL 3066</b>	2789,43 <b>3431,00</b>	3056,91 <b>3760,00</b>	2789,43 <b>3431,00</b>	2967,48 <b>3650,00</b>	3264,23 <b>4015,00</b>	3679,67 <b>4526,00</b>	3472,36 <b>4271,00</b>	3709,76 <b>4563,00</b>	3709,76 <b>4563,00</b>	4124,39 <b>5073,00</b>
<b>GPU 0050</b>	1920,33 <b>2362,00</b>	2104,07 <b>2588,00</b>	1920,33 <b>2362,00</b>	2043,09 <b>2513,00</b>	2247,15 <b>2764,00</b>	2533,33 <b>3116,00</b>	2390,24 <b>2940,00</b>	2553,66 <b>3141,00</b>	2553,66 <b>3141,00</b>	2839,84 <b>3493,00</b>
<b>GPU 0066</b>	3095,93 <b>3808,00</b>	3392,68 <b>4173,00</b>	3095,93 <b>3808,00</b>	3294,31 <b>4052,00</b>	3623,58 <b>4457,00</b>	4084,55 <b>5024,00</b>	3853,66 <b>4740,00</b>	4117,07 <b>5064,00</b>	4117,07 <b>5064,00</b>	4578,86 <b>5632,00</b>

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





# Okna z pakietem wyciszającym deszcz

GGL 3060/GGU 0060



- ★ Tłumienie odgłosów deszczu o połowę lepsze niż w standardowych rozwiązaniach
- ★ Znaczne zmniejszenie hałasu ulicznego
- ★ Bezpieczna, wewnętrzna szyba laminowana
- ★ Wysoka izolacyjność termiczna okna
- ★ Powłoka łatwowymyalna

Dla tych których nie usypia szum deszczu, rozwiązaniem gwarantującym spokojny sen jest montaż okien dachowych z pakietem wyciszania deszczu, który redukuje jego odgłosy aż o 7 dB.

Tak znaczną redukcję odgłosu deszczu zapewnia specjalna konstrukcja:

- Zewnętrzna szyba o grubości 6 mm i szkło klejone bezpieczne
- Obłachowanie okna pokryte aluminiową folią wyciszającą
- Niezwykle szczelna konstrukcja okna uzyskana dzięki dodatkowym uszczelkom przyszybowym ościeżnicy oraz skrzydła
- W porównaniu do wersji standardowej mniejszy o 7 dB odgłos deszczu, co dla ludzkiego ucha oznacza ciszenie hałasu o połowę

Tak wyposażone okna pomogą spokojnie przespać całą noc, nawet podczas największej ulewy. Rekomendowane rozwiązanie do pokoju dziecięcego i sypialni.



## 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]	37

## 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 3060</b>	1407,32 <b>1731,00</b>	1656,10 <b>2037,00</b>	1729,27 <b>2127,00</b>	1895,12 <b>2331,00</b>	1729,27 <b>2127,00</b>	1839,84 <b>2263,00</b>	2023,58 <b>2489,00</b>	2281,30 <b>2806,00</b>	2152,85 <b>2648,00</b>	2300,00 <b>2829,00</b>	2300,00 <b>2829,00</b>	2557,72 <b>3146,00</b>
<b>GGU 0060</b>	1667,48 <b>2051,00</b>	1961,79 <b>2413,00</b>	2048,78 <b>2520,00</b>	2245,53 <b>2762,00</b>	2048,78 <b>2520,00</b>	2179,67 <b>2681,00</b>	2397,56 <b>2949,00</b>	2703,25 <b>3325,00</b>	2550,41 <b>3137,00</b>	2725,20 <b>3352,00</b>	2725,20 <b>3352,00</b>	3030,08 <b>3727,00</b>

Pakiet wyciszania deszczu dostępny jest również w superenergooszczędnych wariantach okien z szybami 66 i 62

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

Konieczne dodatki



Szczelny, ciepły montaż  
Strona 40

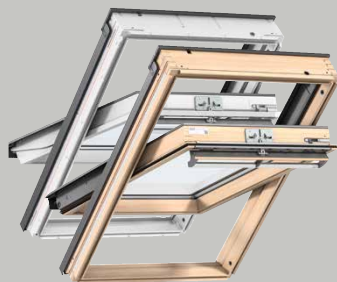


Dekoracja i ochrona przed słońcem  
Strona 42-44

Dodatkowe opcje

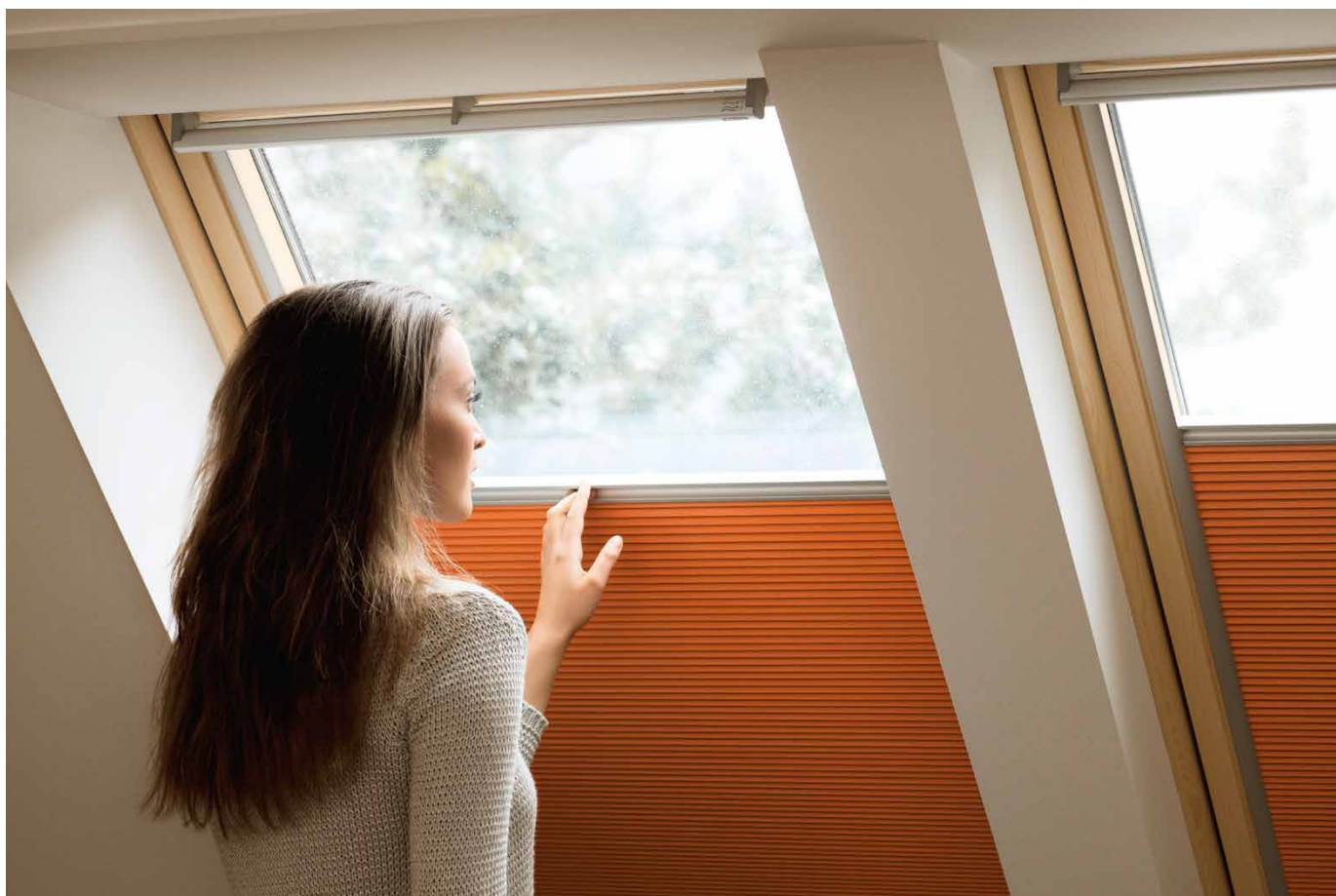


Sterowanie elektryczne  
Strona 30-31















# Okna superenergooszczędne z pakietami 3-szybowymi

-66/--62/--8230



## Ceny

												
	<b>CK02</b> 55 x 78	<b>FK04</b> 66 x 98	<b>FK06</b> 66 x 118	<b>FK08</b> 66 x 140	<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>PK06</b> 94 x 118	<b>PK08</b> 94 x 140	<b>SK06</b> 114 x 118	<b>SK08</b> 114x140
<b>GGL 3066</b>	1630,89 <b>2006,00</b>	1918,70 <b>2360,00</b>	2004,07 <b>2465,00</b>	2195,93 <b>2701,00</b>	2004,07 <b>2465,00</b>	2131,71 <b>2622,00</b>	2344,72 <b>2884,00</b>	2643,09 <b>3251,00</b>	2494,31 <b>3068,00</b>	2665,04 <b>3278,00</b>	2665,04 <b>3278,00</b>	2963,41 <b>3645,00</b>
<b>GGL 3062</b>	2010,57 <b>2473,00</b>	2365,85 <b>2910,00</b>	2470,73 <b>3039,00</b>	2707,32 <b>3330,00</b>	2470,73 <b>3039,00</b>	2628,46 <b>3233,00</b>	2891,06 <b>3556,00</b>	3259,35 <b>4009,00</b>	3074,80 <b>3782,00</b>	3285,37 <b>4041,00</b>	3285,37 <b>4041,00</b>	3653,66 <b>4494,00</b>
<b>GGU 0066</b>	1932,52 <b>2377,00</b>	2273,17 <b>2796,00</b>	2373,98 <b>2920,00</b>	2601,63 <b>3200,00</b>	2373,98 <b>2920,00</b>	2526,02 <b>3107,00</b>	2778,86 <b>3418,00</b>	3132,52 <b>3853,00</b>	2955,28 <b>3635,00</b>	3157,72 <b>3884,00</b>	3157,72 <b>3884,00</b>	3511,38 <b>4319,00</b>
<b>GGU 0062</b>	2382,11 <b>2930,00</b>	2802,44 <b>3447,00</b>	2927,64 <b>3601,00</b>	3207,32 <b>3945,00</b>	2927,64 <b>3601,00</b>	3113,82 <b>3830,00</b>	3425,20 <b>4213,00</b>	3861,79 <b>4750,00</b>	3643,90 <b>4482,00</b>	3892,68 <b>4788,00</b>	3892,68 <b>4788,00</b>	4328,46 <b>5324,00</b>
<b>GPL 3066</b>	-	-	2789,43 <b>3431,00</b>	3056,91 <b>3760,00</b>	2789,43 <b>3431,00</b>	2967,48 <b>3650,00</b>	3264,23 <b>4015,00</b>	3679,67 <b>4526,00</b>	3472,36 <b>4271,00</b>	3709,76 <b>4563,00</b>	3709,76 <b>4563,00</b>	4124,39 <b>5073,00</b>
<b>GPU 0066</b>	-	-	3095,93 <b>3808,00</b>	3392,68 <b>4173,00</b>	3095,93 <b>3808,00</b>	3294,31 <b>4052,00</b>	3623,58 <b>4457,00</b>	4084,55 <b>5024,00</b>	3853,66 <b>4740,00</b>	4117,07 <b>5064,00</b>	4117,07 <b>5064,00</b>	4578,86 <b>5632,00</b>
<b>GGU 008230</b>	-	-	-	-	4403,25 <b>5416,00</b>	4715,45 <b>5800,00</b>	5109,76 <b>6285,00</b>	-	-	-	5694,31 <b>7004,00</b>	-

Termin dostawy – 2 dni robocze  
  Termin dostawy – 10 dni roboczych  
  Termin dostawy – 15 dni roboczych  
  Termin dostawy - 25 dni roboczych  
 Ceny brutto (23% VAT)

**Pakiet  
3-szybowy  
również w oknach  
Standard Plus**


str. 20-23

Parametry techniczne	--66	--62	--8230
$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,0	0,81*	0,48**
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	0,5	0,5	0,3
$R_w$ [dB]	37	42	37

\*Dla okna GGU – 0,81, GGL – 0,83, GPU – 0,85

\*\* Przy montażu obniżonym z zastosowaniem kołnierza EDJ lub EDN i zestawem izolacyjnym BDX F

## Okno z szybą superenergooszczędną 66


- ★ Potrójna szyba wypełniona argonem
- ★ Szkło klejone bezpieczne od wewnątrz
- ★ Powłoka antyroszeniowa
- ★ Powłoka łatwozmywalna
- ★ Pakiet wyciszenia hałasu deszczu
- ★ Konstrukcja 



### Doskonały bilans energetyczny zapewnia:

- niski współczynnik przenikania ciepła okna  $U_w = 1,0$  W/(m<sup>2</sup>K)
- wysoki współczynnik przepuszczalności energii słonecznej  $g = 0,51$

## 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 




### Doskonały bilans energetyczny zapewnia:

- niski współczynnik przenikania ciepła okna  $U_w = 0,81^*$  W/(m<sup>2</sup>K)
- wysoki współczynnik przepuszczalności energii słonecznej  $g = 0,52$

\*W zależności od typu okna  $U_w$  wynosi odpowiednio: GGU – 0,81, GGL – 0,83, GPU – 0,85.

## Okno pasywne z elektrycznym sterowaniem zasilanym ogniwami słonecznymi

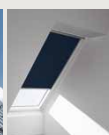
- ★ Certyfikowane dla domów pasywnych dla obszaru Polski tj. regionów o klimacie zimnym\*\*
- ★ Dotykowy panel sterowania w systemie VELUX INTEGRA® w standardzie
- ★ Wewnętrzna szyba otwierana do czyszczenia
- ★ Konstrukcja: rdzeń drewniany po obróbce wysokotemperaturowej pokryty poliuretanem
- ★ Konstrukcja 



Najlepszy na rynku współczynnik  $U_w = 0,51$  W/(m<sup>2</sup>K) i  $U_w = 0,48$  W/(m<sup>2</sup>K)\*\* (EN ISO 12567-2)



\*\*Przy montażu obniżonym z zastosowaniem kołnierza EDJ lub EDN i zestawem izolacyjnym BDX F







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®
- ★ Dotykowy panel sterowania z intuicyjnym sterowaniem opartym na ikonach
- ★ 9 fabrycznie zainstalowanych programów użytkowych

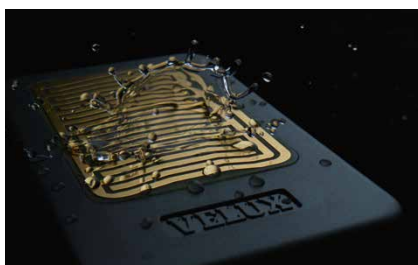
W sypialni, łazience czy na korytarzu, możesz podnieść komfort użytkowania okien montując silnik elektryczny KMG. Przygotuj swoje okno VELUX z górnym otwieraniem do montażu sterowania elektrycznego. Wystarczy, że podczas montażu doprowadzisz przewód, a okno będzie gotowe na łatwą zmianę w dowolnym momencie.



### Komfort i bezpieczeństwo domu

9 fabrycznych programów do sterowania oknem i jego wyposażeniem dodatkowym. Dodatkowe funkcje: Tryb Wakacyjny, który sprawia wrażenie, że podczas nieobecności ktoś jest w domu oraz Wyjście z Domu, który zamyka wszystkie okna, kiedy wychodzisz. Ponadto programy dostosowujące system wentylacji i nasłonecznienie do trybu życia mieszkańców oraz wiele innych funkcji.

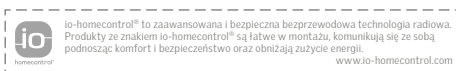
★ 9 zainstalowanych fabrycznie programów użytkowych



### 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

### Ceny

KLR 200 Dotykowy panel sterowania	KMG 100K Silnik do okien Nowej Generacji	KUX 110 Sterownik wielofunkcyjny*	KMX 110K Zestaw sterowania oknem z panelem dotykowym do okien Nowej Generacji
609,76 <b>750,00</b>	581,30 <b>715,00</b>	390,24 <b>480,00</b>	1500,00 <b>1845,00</b>

\*Sterownik umożliwia podłączenie do 5 urządzeń. Standardowo wyposażony w pilot do sterowania jednym urządzeniem lub pięcioma produktami tego samego typu bez możliwości wyboru indywidualnego produktu. Do sterowania większą ilością urządzeń należy stosować panel sterowania KLR 200. Maksymalna łączna długość przewodów połączeniowych wynosi do 20 m (przekrój przewodów 2x0,75 mm<sup>2</sup>) lub do 50 m (przekrój przewodów 2x1,5mm<sup>2</sup>)

Wybierając pakiet produktów: okno oraz rekomendowany system sterowania, oszczędzasz aż do 400 zł brutto (w pakiecie z oknem GLL 1061 lub GLU 0061) lub do 200 zł brutto (w pakiecie z oknem GZL 1051 lub GLU 0051).



### 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 110K + KUX 110)	1510,57 <b>1 858,00</b>	1634,14 <b>2 010,00</b>	1670,73 <b>2 055,00</b>	1753,66 <b>2 157,00</b>	1670,73 <b>2 055,00</b>	1726,01 <b>2 123,00</b>	1817,88 <b>2 236,00</b>	1946,34 <b>2 394,00</b>	1882,11 <b>2 315,00</b>	1955,28 <b>2 405,00</b>	1955,28 <b>2 405,00</b>	2083,74 <b>2 563,00</b>
<b>GLU S20001</b> Pakiet INTEGRA® Komfort (GLU 0051 + KMG 110K + KUX 110)	1721,14 <b>2 117,00</b>	-	1929,27 <b>2 373,00</b>	2036,58 <b>2 505,00</b>	1929,27 <b>2 373,00</b>	2000,81 <b>2 461,00</b>	2120,32 <b>2 608,00</b>	2286,99 <b>2 813,00</b>	-	-	-	-
<b>GLL S20001</b> Pakiet INTEGRA® Komfort Plus (GLL 1061 + KMX 110K)	2203,25 <b>2 710,00</b>	2370,73 <b>2 916,00</b>	2419,51 <b>2 976,00</b>	2530,90 <b>3 113,00</b>	2419,51 <b>2 976,00</b>	2494,31 <b>3 068,00</b>	2617,89 <b>3 220,00</b>	2791,06 <b>3 433,00</b>	2704,88 <b>3 327,00</b>	2804,07 <b>3 449,00</b>	2804,07 <b>3 449,00</b>	2977,24 <b>3 662,00</b>
<b>GLU S20002</b> Pakiet INTEGRA® Komfort Plus (GLU 0061 + KMX 110K)	2414,64 <b>2 970,00</b>	-	2679,68 <b>3 296,00</b>	2815,45 <b>3 463,00</b>	2679,68 <b>3 296,00</b>	2769,92 <b>3 407,00</b>	2921,95 <b>3 594,00</b>	3133,34 <b>3 854,00</b>	-	3148,78 <b>3 873,00</b>	-	3360,98 <b>4 134,00</b>

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



Lukarna VELUX



Balkon dachowy CABRIO®





# Więcej przestrzeni

Pomieszczenia na poddaszu to idealne miejsce na tworzenie niepowtarzalnej przestrzeni, oferującej unikalny design, kontakt z otoczeniem i funkcjonalność. Okna dachowe i rozwiązania VELUX w kategorii Więcej przestrzeni pozwalają całkowicie odmienić pokoje pod dachem, zapewniając wyjątkowy komfort użytkowania, doskonałe doświetlenie oraz poczucie otaczającej nas przestrzeni. Cztery prezentowane rozwiązania pozwolą osiągnąć wspaniały efekt dopasowując się do konstrukcji poddasza i Twoich oczekiwań.

Nowość!



## Lukarna VELUX

Innowacyjne rozwiązanie VELUX, które jest gotową alternatywą dla tradycyjnej lukarny. Okna dachowe montowane są w cztero- lub sześćoelementowe zestawy dzięki wykorzystaniu gotowego kompletu wysokiej jakości elementów konstrukcyjnych. Od zewnątrz całość wygląda bardzo estetycznie i uatrakcyjnia bryłę budynku. Do zastosowania z dowolnymi oknami dachowymi VELUX.



## 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/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.



## Okna kolankowe i elementy doświetlające VFE/VIU/GIL/GIU

Większe przeszklenia zapewniają więcej światła dziennego. Dzięki zamontowaniu dodatkowych elementów tuż pod oknem dachowym zapewniają świetny widok – od górnej krawędzi aż do podłogi. Do wyboru w wersji drewnianej lub wykonane z rdzenia drewnianego pokrytego poliuretanem.



# Okno do płaskiego dachu ze sferycznym modułem szklanym

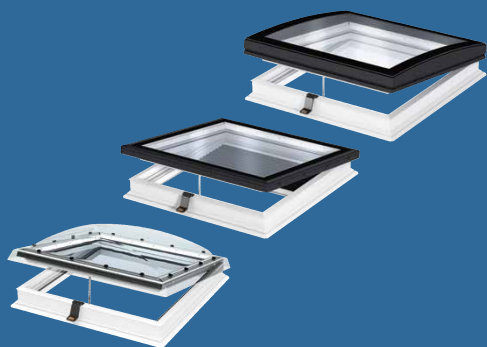
Nowość  
2017



CurveTech

- ★ **Rewolucyjny design**
- ★ **Technologia CurveTech zapewnia doskonały widok na zewnątrz i więcej naturalnego światła**
- ★ **Idealny spływ wody przy kącie nachylenia już od 0°**





# Okna do płaskiego dachu



Do wielu pomieszczeń w budynkach z płaskim dachem dociera bardzo mało naturalnego światła. Dotyczy to zarówno kuchni i gabinetów, jak i pokoiów dziennych. Okna do płaskiego dachu VELUX potrafią zupełnie odmienić pomieszczenie, a rezultat w postaci ilości światła dziennego oraz świeżego powietrza jest zdumiewający.

## Okna do płaskiego dachu VELUX:

- ★ Maksimum światła o każdej porze dnia
- ★ Naturalna wentylacja
- ★ Mniej sztucznego oświetlenia
- ★ Wyjątkowa estetyka pomieszczenia

## Ceny

Rozmiar okna		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (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	CFP 0073U Okno nieotwierane	1096,75 <b>1349,00</b>	1218,70 <b>1499,00</b>	1300,00 <b>1599,00</b>	1462,60 <b>1799,00</b>	1706,50 <b>2099,00</b>	1625,20 <b>1999,00</b>	2031,71 <b>2499,00</b>	1991,06 <b>2449,00</b>	2682,11 <b>3299,00</b>
	CFP 0073QV Okno nieotwierane, antywłamaniowe*	1665,85 <b>2049,00</b>	1828,46 <b>2249,00</b>	1991,06 <b>2449,00</b>	2194,31 <b>2699,00</b>	2519,51 <b>3099,00</b>	2438,21 <b>2999,00</b>	3047,97 <b>3749,00</b>	2966,67 <b>3649,00</b>	3982,93 <b>4899,00</b>
	CVP 0073U Okno otwierane manualnie	2316,26 <b>2849,00</b>	2438,21 <b>2999,00</b>	2519,51 <b>3099,00</b>	2682,11 <b>3299,00</b>	2926,02 <b>3599,00</b>	2844,72 <b>3499,00</b>	3251,22 <b>3999,00</b>	3210,57 <b>3949,00</b>	-
	CVP 0573U Okno otwierane elektrycznie z czujnikiem deszczu i pilotem jednokierunkowym	3129,27 <b>3849,00</b>	3251,22 <b>3999,00</b>	3332,52 <b>4099,00</b>	3495,12 <b>4299,00</b>	3739,02 <b>4599,00</b>	3657,72 <b>4499,00</b>	4064,23 <b>4999,00</b>	4023,58 <b>4949,00</b>	4714,63 <b>5799,00</b>
	CVP 0673QV Okno otwierane elektrycznie z czujnikiem deszczu i dotykowym panelem sterowania, antywłamaniowe*	3942,28 <b>4849,00</b>	4064,23 <b>4999,00</b>	4145,53 <b>5099,00</b>	4308,13 <b>5299,00</b>	4552,03 <b>5599,00</b>	4470,73 <b>5499,00</b>	4877,24 <b>5999,00</b>	4836,59 <b>5949,00</b>	5527,64 <b>6799,00</b>
	CXP 0473Q Okno wyłazowe	-	-	-	-	3901,63 <b>4799,00</b>	3739,02 <b>4599,00</b>	-	4552,03 <b>5599,00</b>	-
	CSP 1073Q Okno oddymiające**	-	-	-	-	-	6665,85 <b>8199,00</b>	-	8129,27 <b>9999,00</b>	-
Wybór osłony zewnętrznej	ISD 0000 Kopuła akrylowa przezroczysta	649,59 <b>799,00</b>	730,89 <b>899,00</b>	771,54 <b>949,00</b>	893,50 <b>1099,00</b>	1015,45 <b>1249,00</b>	974,80 <b>1199,00</b>	1218,70 <b>1499,00</b>	1178,05 <b>1449,00</b>	1584,55 <b>1949,00</b>
	ISD 0100 Kopuła akrylowa matowa	649,59 <b>799,00</b>	730,89 <b>899,00</b>	771,54 <b>949,00</b>	893,50 <b>1099,00</b>	1015,45 <b>1249,00</b>	974,80 <b>1199,00</b>	1218,70 <b>1499,00</b>	1178,05 <b>1449,00</b>	1584,55 <b>1949,00</b>
	ISD 0010 Kopuła poliwęglanowa przezroczysta	730,89 <b>899,00</b>	812,20 <b>999,00</b>	852,85 <b>1049,00</b>	974,80 <b>1199,00</b>	1096,75 <b>1349,00</b>	1056,10 <b>1299,00</b>	1340,65 <b>1649,00</b>	1300,00 <b>1599,00</b>	1747,15 <b>2149,00</b>
	ISD 0110 Kopuła poliwęglanowa matowa	730,89 <b>899,00</b>	812,20 <b>999,00</b>	852,85 <b>1049,00</b>	974,80 <b>1199,00</b>	1096,75 <b>1349,00</b>	1056,10 <b>1299,00</b>	1340,65 <b>1649,00</b>	1300,00 <b>1599,00</b>	1747,15 <b>2149,00</b>
	ISD 2093 Płaski moduł szklany	1218,70 <b>1499,00</b>	1340,65 <b>1649,00</b>	1462,60 <b>1799,00</b>	1625,20 <b>1999,00</b>	1869,11 <b>2299,00</b>	1787,80 <b>2199,00</b>	2234,96 <b>2749,00</b>	2194,31 <b>2699,00</b>	-
	ISD 1093 Sferyczny moduł szklany	1503,25 <b>1849,00</b>	1625,20 <b>1999,00</b>	1787,80 <b>2199,00</b>	1991,06 <b>2449,00</b>	2275,61 <b>2799,00</b>	2194,31 <b>2699,00</b>	2722,76 <b>3349,00</b>	2682,11 <b>3299,00</b>	-

Okno montowane z dowolną osłoną zewnętrzną  
 \* 2 klasa odporności antywłamaniowej zgodnie z normą ENV 1627:1999  
 \*\* Certyfikowane zgodnie z normą EN 12101-2

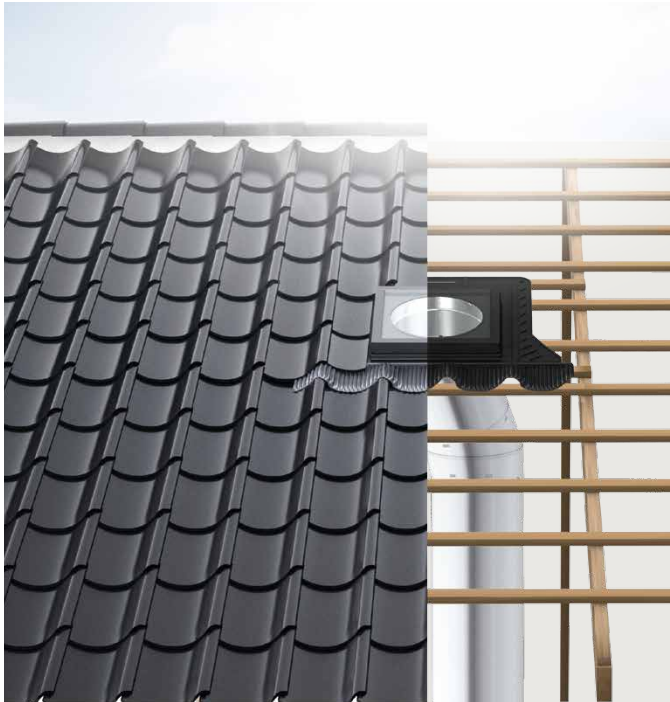
Termin dostawy – 2 dni robocze     Termin dostawy – 10 dni roboczych     Ceny brutto (23% VAT)





# 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	1138,21	<b>1400,00</b>
<b>TWR 2010</b> Do dachów skośnych, tunel sztywny, profilowane materiały pokryciowe	1581,30	<b>1945,00</b>
<b>TLF 2010</b> Do dachów skośnych, tunel elastyczny, płaskie materiały pokryciowe	1138,21	<b>1400,00</b>
<b>TLR 2010</b> Do dachów skośnych, tunel sztywny, płaskie materiały pokryciowe	1581,30	<b>1945,00</b>
<b>TCF 0010</b> Do dachów płaskich, tunel elastyczny	1462,60	<b>1799,00</b>
<b>TCR 0010</b> Do dachów płaskich, tunel sztywny	2039,84	
Zestaw TCR 0010P1 + TCR 0010P2		<b>2509,00</b>
<b>ZTL</b> Zestaw oświetleniowy LED	226,83	<b>279,00</b>
<b>ZTR 0062</b> Element przedłużający, długość 62 cm	210,57	<b>259,00</b>
<b>ZTR 0124</b> Element przedłużający, długość 124 cm	291,87	<b>359,00</b>
<b>BFX 1000T</b> Izolacja przeciwwilgociowa	219,51	<b>270,00</b>
<b>W PAKIECIE KORZYSTNIE! ROZWIĄZANIE NA DZIEŃ I NA NOC.</b>		
<b>TWF S00W01</b> Pakiet TWF 2010 + ZTL	1243,09	<b>1529,00</b>
<b>TWR S00W01</b> Pakiet TWR 2010 + ZTL	1686,18	<b>2074,00</b>

- Termin dostawy – 2 dni robocze
- Termin dostawy – 10 dni roboczych
- 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

Świetlik tunelowy TWF/TCF

 2100

Świetlik tunelowy TWR/TCR

 440  2800  6500

Warunki pogodowe



Słoneczne lato



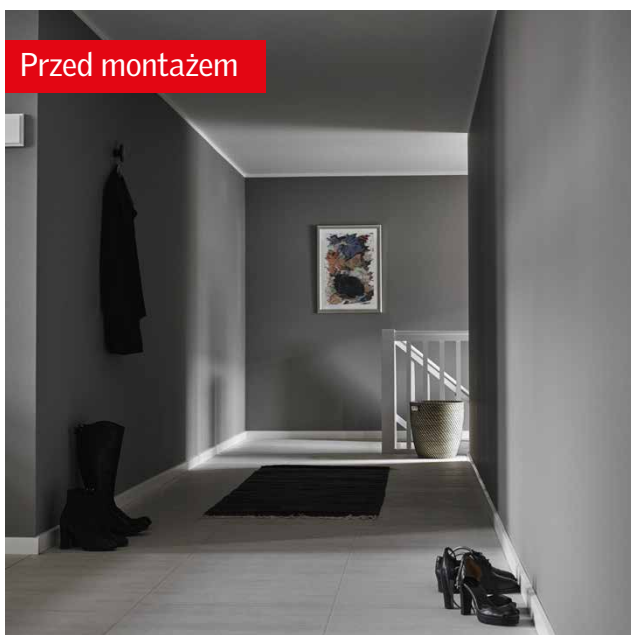
Pochmurne lato



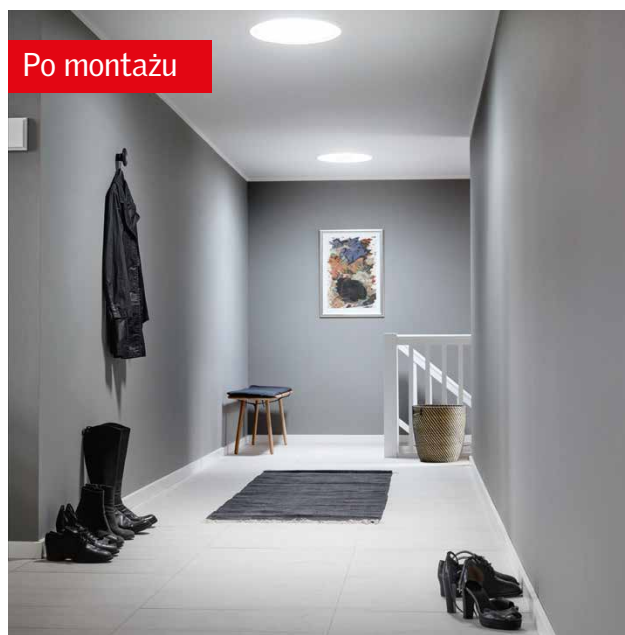
Pochmurna zima

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

Przed montażem



Po montażu





## Okno wyłazowe

GTL 3050



## Okno wyłazowe

GXL 3050



\* 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.

### 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]	32

### Ceny

		
	<b>MK08</b> 78 x 140	<b>SK08</b> 114x140
<b>GTL 3050</b>	3262,60 <b>4013,00</b>	4116,26 <b>5063,00</b>

Do GTL należy dokupić kołnierz uszczelniający

Termin dostawy – 2 dni robocze

Ceny brutto (23% VAT)




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.

### Parametry techniczne

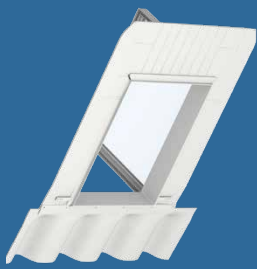
$U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,3
$U_g$ W/(m <sup>2</sup> K)	1,0
$R_w$ [dB]	32

### Ceny

	
	<b>FK06</b> 66 x 118
<b>GXL 3050</b>	1540,65 <b>1895,00</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

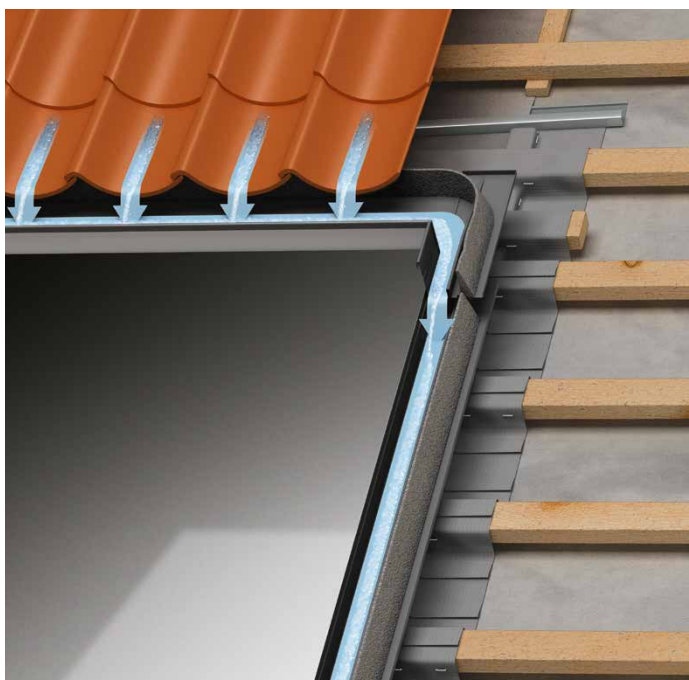
			
	<b>025</b> 44 x 55	<b>029</b> 45 x 73	<b>033</b> 85 x 85
<b>VLT</b>	312,20 <b>384,00</b>	346,34 <b>426,00</b>	727,64 <b>895,00</b>

## Ceny

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



**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 karpieńka układana w „łuskę”.  
Nachylenie dachu: 25 – 90°



**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°

## Montaż standardowy lub 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.



## 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](http://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.



# Oryginalne, idealnie dopasowane rolety i markizy

Oryginalne osłony do okien VELUX zapewnią uczucie optymalnego komfortu użytkowania poddasza. Wybierz produkty na miarę swoich potrzeb. Miej pod kontrolą ilość wpadającego światła, aby uzyskać klimatyczne i funkcjonalne oświetlenie wnętrza, lub całkowite zaciemnienie. Aby chronić swój dom przed nadmierną ilością ciepła – wybierz rolety zewnętrzne lub markizy. Dzięki opatentowanemu systemowi VELUX Pick&Click!® – fabrycznie zamontowanym zaczepom instalacyjnym, zamontujesz roletę samodzielnie i nie powinno to potrwać dłużej niż 15 minut.

## Zaciemnienie



### Rolety przyciemniające RHZ

Efekt półmroku we wnętrzu

- ★ Przyciemnienie
- ★ Na haczykach z możliwością zatrzymania na 3 poziomach
- ★ 2 klasyczne kolory



### Rolety zaciemniające DKL

Spokojny sen o każdej porze dnia

- ★ Całkowite zaciemnienie
- ★ Oznaczone certyfikatem Oeko-Tex®
- ★ Płynna obsługa z możliwością zatrzymania w dowolnym miejscu



### Rolety zaciemniająco-plisowane DFD

2w1: zaciemnienie i kontrola światła

- ★ Zaciemnienie
- ★ Rozproszenie światła
- ★ Oznaczone certyfikatem Oeko-Tex®



### Energooszczędne rolety FHC

Zatrzymaj ciepło podczas chłodnych nocy

- ★ 99% zaciemnienia
- ★ Poprawa izolacyjności o 26%
- ★ Elegancja i dekoracja

## Kontrola światła



### Rolety dekoracyjne na haczykach RHL

Kontrola ilości wpadającego światła

- ★ Rozproszenie światła
- ★ Na haczykach z możliwością zatrzymania na 3 poziomach
- ★ 4 klasyczne kolory



### Rolety dekoracyjne na prowadnicach RFL

Łagodzą natężenie światła

- ★ Prywatność
- ★ Rozproszenie światła
- ★ Płynna obsługa z możliwością zatrzymania w dowolnym miejscu



### Rolety plisowane FHL

Prywatność i elegancja

- ★ Efekt zmięczenia światła
- ★ Wąskie prowadnice i listwy
- ★ Swobodna obsługa za pomocą górnej i dolnej prowadnicy



### Żaluzje PAL

- ★ Odporne na wilgoć
- ★ Łatwe w czyszczeniu
- ★ Klasyczne i ponadczasowe
- ★ Kontrolują ilość światła



# Ochrona przed ciepłem

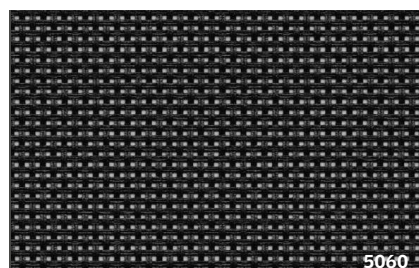
## Markizy

MHL, MML, MSL

### Zatrzymaj przyjemny chłód w pomieszczeniu dzięki efektywnej ochronie przed ciepłem

Markiza VELUX zapobiega przedostawaniu się do wnętrza pomieszczenia znacznej ilości promieni słonecznych, chroniąc poddasze przed nagrzewaniem. Tkanina nie ogranicza widoku za oknem, jednocześnie wpuszczając światło.

- ★ Redukuje ilość wpadającego ciepła nawet o 76%\*
- ★ Nie ogranicza widoku za oknem i dostępu światła
- ★ Prosty, samodzielny montaż i obsługa od wewnątrz pomieszczenia
- ★ Elegancki wygląd - zwinięta pod obdachowaniem okna markiza jest niewidoczna



Dostępny kolor siateczki MHL



Obsługa manualna, wariant MHL



Zdalne sterowanie elektryczne, wariant MML



Zdalne sterowanie solarne, wariant MSL



\* Wartości techniczne zgodne z normą EN ISO 12567-2, EN 13363-2 oraz ISO 15099. Efekt zależy od typu okna i parametrów szyby. Wartość 76% dla wariantu szyby 61 oraz 66.



# Ochrona przed ciepłem i poprawa izolacyjności

## Rolety zewnętrzne

SML, SSL, SHL

### Całkowita ochrona na wszystkie pory roku

Rolety zewnętrzne VELUX oferują kompleksową kontrolę nad światłem, temperaturą we wnętrzu, bez względu na warunki pogodowe. Latem zapobiegają nagrzewaniu się domu, a zimą ograniczają straty ciepła. Wielokrotnie nagradzana konstrukcja, wykonana jest z wytrzymałego aluminium, wypełniona materiałem izolacyjnym, odporna na trudne warunki atmosferyczne. Rozwiązanie bez kompromisów.

- ★ Redukcja ilość wpadającego ciepła nawet o 94%\*
- ★ Całkowite zaciemnienie
- ★ Poprawa izolacyjności nawet o 16%\*\*
- ★ Efekt wyciszenia hałasu podczas deszczu i gradu
- ★ Zwiększenie bezpieczeństwa



Dostępny kolor rolet zewnętrznych: NCS S7500-N (spójny z kolorem obłachowania okna)

#### CENY PAKIETÓW – OSZCZĘDZASZ AŻ DO 200 ZŁ BRUTTO KUPUJĄC ROLETY W ZESTAWIE Z ELEMENTAMI STEROWANIA

	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	114 x 140
SML S20002 2 szt. rolet SML + sterownik KUX 110	2 502,44	2 718,70	2 826,02	2 934,96	2 800,00	2 934,96	3 069,92	3 206,50	3 151,22	3 313,82	3 367,48	3 585,36
	<b>3 078,00</b>	<b>3 344,00</b>	<b>3 476,00</b>	<b>3 610,00</b>	<b>3 444,00</b>	<b>3 610,00</b>	<b>3 776,00</b>	<b>3 944,00</b>	<b>3 876,00</b>	<b>4 076,00</b>	<b>4 142,00</b>	<b>4 410,00</b>
SML S20001 2 szt. rolet SML + panel sterowania KLR 200	2 721,96	2 938,22	3 045,54	3 154,48	3 019,52	3 154,48	3 289,44	3 426,02	3 370,74	3 533,34	3 587,00	3 804,88
	<b>3 348,00</b>	<b>3 614,00</b>	<b>3 746,00</b>	<b>3 880,00</b>	<b>3 714,00</b>	<b>3 880,00</b>	<b>4 046,00</b>	<b>4 214,00</b>	<b>4 146,00</b>	<b>4 346,00</b>	<b>4 412,00</b>	<b>4 680,00</b>

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



Obsługa manualna, wariant SHL



Zdalne sterowanie elektryczne, wariant SML



Zdalne sterowanie solarne, wariant SSL



\* Wartości techniczne zgodne z normą EN ISO 12567-2, EN 13363-2 oraz ISO 15099. Efekt zależy od typu okna i parametrów szyby. Wartość 94% dla wariantu szyby 66.  
\*\* Wartość 16% dla wariantu szyby 5L.



## Ceny markiz, rolet wewnętrznych oraz zewnętrznych

opis	symbol	grupa kolorystyczna	CK02*	FK04	FK06*	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
			Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)											
			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	114 x 140
<b>OCHRONA PRZED CIEPŁEM</b>														
<b>ROLETY ZEWNĘTRZNE</b>														
obrotowa	SHL	0000	1023,58 <b>1 259,00</b>	1121,14 <b>1 379,00</b>	1169,92 <b>1 439,00</b>	1218,70 <b>1 499,00</b>	1157,72 <b>1 424,00</b>	1218,70 <b>1 499,00</b>	1278,86 <b>1 573,00</b>	1339,84 <b>1 648,00</b>	1315,45 <b>1 618,00</b>	1388,62 <b>1 708,00</b>	1413,01 <b>1 738,00</b>	1510,57 <b>1 858,00</b>
elektryczna	SML	0000	1137,40 <b>1 399,00</b>	1245,53 <b>1 532,00</b>	1299,19 <b>1 598,00</b>	1353,66 <b>1 665,00</b>	1286,18 <b>1 582,00</b>	1353,66 <b>1 665,00</b>	1421,14 <b>1 748,00</b>	1489,43 <b>1 832,00</b>	1461,79 <b>1 798,00</b>	1543,09 <b>1 898,00</b>	1569,92 <b>1 931,00</b>	1678,86 <b>2 065,00</b>
solarna	SSL	0000	1739,84 <b>2 140,00</b>	1905,69 <b>2 344,00</b>	1988,62 <b>2 446,00</b>	2070,73 <b>2 547,00</b>	1967,48 <b>2 420,00</b>	2070,73 <b>2 547,00</b>	2174,80 <b>2 675,00</b>	2278,05 <b>2 802,00</b>	2236,59 <b>2 751,00</b>	2360,98 <b>2 904,00</b>	2402,44 <b>2 955,00</b>	2568,29 <b>3 159,00</b>
<b>MARKIZY</b>														
manualna	MHL	5060	176,42 <b>217,00</b>		198,37 <b>244,00</b>				215,45 <b>265,00</b>			249,59 <b>307,00</b>		278,05 <b>342,00</b>
elektryczna	MML	5060	1107,32 <b>1 362,00</b>	1130,89 <b>1 391,00</b>	1155,28 <b>1 421,00</b>	1203,25 <b>1 480,00</b>	1155,28 <b>1 421,00</b>	1203,25 <b>1 480,00</b>	1251,22 <b>1 539,00</b>	1275,61 <b>1 569,00</b>	1275,61 <b>1 569,00</b>	1287,80 <b>1 584,00</b>	1299,19 <b>1 598,00</b>	1359,35 <b>1 672,00</b>
solarna	MSL	5060	1481,30 <b>1 822,00</b>	1504,88 <b>1 851,00</b>	1529,27 <b>1 881,00</b>	1577,24 <b>1 940,00</b>	1529,27 <b>1 881,00</b>	1577,24 <b>1 940,00</b>	1625,20 <b>1 999,00</b>	1649,59 <b>2 029,00</b>	1649,59 <b>2 029,00</b>	1649,59 <b>2 044,00</b>	1661,79 <b>2 058,00</b>	1733,33 <b>2 132,00</b>
<b>ZACIEMIENIE</b>														
<b>ROLETY ZACIEMIANIAJĄCE</b>														
manualna	DKL	standard	260,16 <b>320,00</b>	260,16 <b>320,00</b>	280,49 <b>345,00</b>	291,87 <b>359,00</b>	271,54 <b>334,00</b>	291,87 <b>359,00</b>	312,2 <b>384,00</b>	335,77 <b>413,00</b>	321,14 <b>395,00</b>	350,41 <b>431,00</b>	359,35 <b>442,00</b>	379,67 <b>467,00</b>
		premium	297,56 <b>366,00</b>	297,56 <b>366,00</b>	317,89 <b>391,00</b>	329,27 <b>405,00</b>	308,94 <b>380,00</b>	329,27 <b>405,00</b>	349,59 <b>430,00</b>	373,17 <b>459,00</b>	358,54 <b>441,00</b>	387,80 <b>477,00</b>	396,75 <b>488,00</b>	417,07 <b>513,00</b>
		kolekcja Disney'a	343,09 <b>422,00</b>	343,09 <b>422,00</b>	363,41 <b>447,00</b>	374,80 <b>461,00</b>	354,47 <b>436,00</b>	374,80 <b>461,00</b>	395,12 <b>486,00</b>	418,70 <b>515,00</b>	404,07 <b>497,00</b>	433,33 <b>533,00</b>	442,28 <b>544,00</b>	462,60 <b>569,00</b>
elektryczna	DML	standard	765,85 <b>942,00</b>	765,85 <b>942,00</b>	786,18 <b>967,00</b>	797,56 <b>981,00</b>	772,24 <b>956,00</b>	797,56 <b>981,00</b>	817,89 <b>1 006,00</b>	841,46 <b>1 035,00</b>	826,83 <b>1 035,00</b>	856,10 <b>1 053,00</b>	865,04 <b>1 064,00</b>	885,37 <b>1 089,00</b>
		premium	803,25 <b>988,00</b>	803,25 <b>988,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>	834,96 <b>1 027,00</b>	814,63 <b>1 002,00</b>	834,96 <b>1 027,00</b>	855,28 <b>1 052,00</b>	878,86 <b>1 081,00</b>	864,23 <b>1 063,00</b>	893,50 <b>1 099,00</b>	902,44 <b>1 110,00</b>	922,76 <b>1 135,00</b>
solarna	DSL	standard	772,36 <b>950,00</b>	772,36 <b>950,00</b>	792,68 <b>975,00</b>	804,07 <b>989,00</b>	783,74 <b>964,00</b>	804,07 <b>989,00</b>	824,39 <b>1 014,00</b>	847,97 <b>1 043,00</b>	833,33 <b>1 025,00</b>	862,60 <b>1 061,00</b>	871,54 <b>1 072,00</b>	891,87 <b>1 097,00</b>
		premium	809,76 <b>996,00</b>	809,76 <b>996,00</b>	830,08 <b>1 021,00</b>	841,46 <b>1 035,00</b>	821,14 <b>1 010,00</b>	841,46 <b>1 035,00</b>	861,79 <b>1 060,00</b>	885,37 <b>1 089,00</b>	870,73 <b>1 071,00</b>	900,00 <b>1 107,00</b>	908,94 <b>1 118,00</b>	929,27 <b>1 143,00</b>
<b>ROLETY ZACIEMIANIAJĄCO-PLISOWANE</b>														
zaciemniająco-plisowana	DFD	standard	389,43 <b>479,00</b>	389,43 <b>479,00</b>	420,33 <b>517,00</b>	438,21 <b>539,00</b>	407,32 <b>501,00</b>	438,21 <b>539,00</b>	468,29 <b>576,00</b>	503,25 <b>619,00</b>	481,30 <b>592,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	538,21 <b>662,00</b>	569,11 <b>700,00</b>
		premium	426,83 <b>525,00</b>	426,83 <b>525,00</b>	457,72 <b>563,00</b>	475,61 <b>585,00</b>	444,72 <b>547,00</b>	475,61 <b>585,00</b>	505,69 <b>622,00</b>	540,65 <b>665,00</b>	518,70 <b>638,00</b>	562,60 <b>692,00</b>	575,61 <b>708,00</b>	606,50 <b>746,00</b>
<b>ENERGOOSZCZĘDNA ROLETA ZACIEMIANIAJĄCA</b>														
podwójnie plisowana	FHC	standard	360,98 <b>444,00</b>	360,98 <b>444,00</b>	389,43 <b>479,00</b>	405,69 <b>499,00</b>	377,24 <b>464,00</b>	405,69 <b>499,00</b>	434,15 <b>534,00</b>	466,67 <b>574,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	486,99 <b>599,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	527,64 <b>649,00</b>
		premium	398,37 <b>490,00</b>	398,37 <b>490,00</b>	426,83 <b>525,00</b>	443,09 <b>545,00</b>	414,63 <b>510,00</b>	443,09 <b>545,00</b>	471,54 <b>580,00</b>	504,07 <b>620,00</b>	483,74 <b>595,00</b>	524,39 <b>645,00</b>	536,59 <b>660,00</b>	565,04 <b>695,00</b>
<b>ROLETY PRZYCIEMIANIAJĄCE</b>														
na haczykach	RHZ	standard	123,58 <b>152,00</b>		139,02 <b>171,00</b>				151,22 <b>186,00</b>			174,80 <b>215,00</b>		194,31 <b>239,00</b>
<b>DEKORACJA</b>														
<b>ROLETY DEKORACYJNE</b>														
na haczykach	RHL	standard	111,38 <b>137,00</b>		125,20 <b>154,00</b>				135,77 <b>167,00</b>			157,72 <b>194,00</b>		174,80 <b>215,00</b>
manualna	RFL	standard	195,12 <b>240,00</b>	195,12 <b>240,00</b>	209,76 <b>258,00</b>	218,70 <b>269,00</b>	203,25 <b>250,00</b>	218,70 <b>269,00</b>	234,15 <b>288,00</b>	252,03 <b>310,00</b>	240,65 <b>296,00</b>	262,60 <b>323,00</b>	269,11 <b>331,00</b>	284,55 <b>350,00</b>
		premium	232,52 <b>286,00</b>	232,52 <b>286,00</b>	247,15 <b>304,00</b>	256,10 <b>315,00</b>	240,65 <b>304,00</b>	256,10 <b>315,00</b>	271,54 <b>334,00</b>	289,43 <b>356,00</b>	278,05 <b>342,00</b>	300,00 <b>377,00</b>	306,50 <b>390,00</b>	316,99 <b>396,00</b>
elektryczna	RML	standard	700,81 <b>862,00</b>	700,81 <b>862,00</b>	715,45 <b>880,00</b>	724,39 <b>891,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	724,39 <b>891,00</b>	739,84 <b>910,00</b>	757,72 <b>932,00</b>	746,34 <b>918,00</b>	768,29 <b>945,00</b>	774,80 <b>953,00</b>	790,24 <b>972,00</b>
		premium	738,21 <b>908,00</b>	738,21 <b>908,00</b>	752,85 <b>926,00</b>	761,79 <b>937,00</b>	746,34 <b>918,00</b>	761,79 <b>937,00</b>	777,24 <b>956,00</b>	795,12 <b>978,00</b>	783,74 <b>964,00</b>	805,69 <b>991,00</b>	812,20 <b>999,00</b>	827,64 <b>1 018,00</b>
solarna	RSL	standard	700,81 <b>862,00</b>	700,81 <b>862,00</b>	715,45 <b>880,00</b>	724,39 <b>891,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	724,39 <b>891,00</b>	739,84 <b>910,00</b>	757,72 <b>932,00</b>	746,34 <b>918,00</b>	768,29 <b>945,00</b>	774,80 <b>953,00</b>	790,24 <b>972,00</b>
		premium	738,21 <b>908,00</b>	738,21 <b>908,00</b>	752,85 <b>926,00</b>	761,79 <b>937,00</b>	746,34 <b>918,00</b>	761,79 <b>937,00</b>	777,24 <b>956,00</b>	795,12 <b>978,00</b>	783,74 <b>964,00</b>	805,69 <b>991,00</b>	812,20 <b>999,00</b>	827,64 <b>1 018,00</b>
<b>ROLETY RZYMSKIE</b>														
manualna	FHB	standard	330,08 <b>406,00</b>	330,08 <b>406,00</b>	356,10 <b>438,00</b>	370,73 <b>456,00</b>	344,72 <b>424,00</b>	370,73 <b>456,00</b>	396,75 <b>488,00</b>	426,02 <b>524,00</b>	408,13 <b>502,00</b>	444,72 <b>547,00</b>	456,10 <b>561,00</b>	482,11 <b>593,00</b>
		premium	367,48 <b>452,00</b>	367,48 <b>452,00</b>	393,50 <b>484,00</b>	408,13 <b>502,00</b>	382,11 <b>470,00</b>	408,13 <b>502,00</b>	434,15 <b>534,00</b>	463,41 <b>570,00</b>	445,53 <b>548,00</b>	482,11 <b>593,00</b>	493,5 <b>607,00</b>	519,51 <b>639,00</b>
<b>ŻALUZJE</b>														
manualna	PAL	standard	291,06 <b>358,00</b>	291,06 <b>358,00</b>	313,82 <b>386,00</b>	326,83 <b>402,00</b>	304,07 <b>374,00</b>	326,83 <b>402,00</b>	349,59 <b>430,00</b>	375,61 <b>462,00</b>	359,35 <b>442,00</b>	391,87 <b>482,00</b>	402,44 <b>495,00</b>	425,20 <b>523,00</b>
		premium	328,46 <b>404,00</b>	328,46 <b>404,00</b>	351,22 <b>432,00</b>	364,23 <b>448,00</b>	341,46 <b>420,00</b>	364,23 <b>448,00</b>	386,99 <b>476,00</b>	413,01 <b>508,00</b>	396,75 <b>488,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	439,84 <b>541,00</b>	462,60 <b>569,00</b>
			CK02	FK08	MK06	MK10	PK06	PK10	SK06	SK10				
			max. długość x szerokość wneki w mm											
			1600 x 530	2400 x 640	2000 x 760	2400 x 760	2000 x 922	2400 x 922	2000 x 1120	2400 x 1120				
<b>OCHRONA PRZED OWADAMI</b>														
moskitiera	ZIL	8888	300,00 <b>369,00</b>	390,24 <b>480,00</b>	390,24 <b>480,00</b>	467,48 <b>575,00</b>	430,89 <b>530,00</b>	487,80 <b>600,00</b>	467,48 <b>575,00</b>	467,48 <b>575,00</b>	467,48 <b>575,00</b>	467,48 <b>575,00</b>	467,48 <b>575,00</b>	467,48 <b>575,00</b>

- Termin dostawy – 2 dni robocze
- Termin dostawy – 15 dni roboczych
- Termin dostawy – 18 dni roboczych
- Ceny brutto (23% VAT)
- Należy dokupić KUX 110 (nie dotyczy produktów instalowanych na oknach VELUX INTEGRA®)

\* Termin dostawy akcesoriów w rozmiarach C02, I02 i 206 wynosi 15 dni roboczych.  
Akcesoria w rozmiarach C02, C04, F04 i F06 nie pasują do okien VES w rozmiarach 55 x 78 (I02), 55 x 98 (I04), 66 x 98 (204) i 66 x 118 (206). Roleta SHL pasuje do okien V21 i V22.

Okna	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	114 x 140
<b>GZL 1051</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,3$	701,63 <b>863,00</b>	825,20 <b>1 015,00</b>	861,79 <b>1 060,00</b>	944,72 <b>1 162,00</b>	861,79 <b>1 060,00</b>	917,07 <b>1 128,00</b>	1 008,94 <b>1 241,00</b>	1 137,40 <b>1 399,00</b>	1 073,17 <b>1 320,00</b>	1 146,34 <b>1 410,00</b>	1 146,34 <b>1 410,00</b>	1 274,80 <b>1 568,00</b>
<b>GZL 1051B</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,3$	-	-	861,79 <b>1 060,00</b>	-	861,79 <b>1 060,00</b>	917,07 <b>1 128,00</b>	1 008,94 <b>1 241,00</b>	1 137,40 <b>1 399,00</b>	-	1 146,34 <b>1 410,00</b>	-	-
<b>GLU 0051</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,3$	912,20 <b>1 122,00</b>	-	1 120,33 <b>1 378,00</b>	1 227,64 <b>1 510,00</b>	1 120,33 <b>1 378,00</b>	1 191,87 <b>1 466,00</b>	1 311,38 <b>1 613,00</b>	1 478,05 <b>1 818,00</b>	-	-	-	-
<b>GLU S10001</b>	Okno z klamką na dole*, z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,3$	943,91 <b>1 161,00</b>	-	1 152,04 <b>1 417,00</b>	1 259,35 <b>1 549,00</b>	1 152,04 <b>1 417,00</b>	1 223,58 <b>1 505,00</b>	1 343,09 <b>1 652,00</b>	1 509,76 <b>1 857,00</b>	-	-	-	-
<b>GLL 1061</b>	Okno z energooszczędnym pakietem trzyszybowym, $U_w = 1,1$	947,15 <b>1 165,00</b>	1 114,63 <b>1 371,00</b>	1 163,41 <b>1 431,00</b>	1 274,80 <b>1 568,00</b>	1 163,41 <b>1 431,00</b>	1 238,21 <b>1 523,00</b>	1 361,79 <b>1 675,00</b>	1 534,96 <b>1 888,00</b>	1 448,78 <b>1 782,00</b>	1 547,97 <b>1 904,00</b>	1 547,97 <b>1 904,00</b>	1 721,14 <b>2 117,00</b>
<b>GLL 1061B</b>	Okno z energooszczędnym pakietem trzyszybowym, $U_w = 1,1$	-	-	1 163,41 <b>1 431,00</b>	-	1 163,41 <b>1 431,00</b>	1 238,21 <b>1 523,00</b>	1 361,79 <b>1 675,00</b>	1 534,96 <b>1 888,00</b>	-	1 547,97 <b>1 904,00</b>	-	-
<b>GLU 0061</b>	Okno z energooszczędnym pakietem trzyszybowym, $U_w = 1,1$	1 158,54 <b>1 425,00</b>	-	1 423,58 <b>1 751,00</b>	1 559,35 <b>1 918,00</b>	1 423,58 <b>1 751,00</b>	1 513,82 <b>1 862,00</b>	1 665,85 <b>2 049,00</b>	1 877,24 <b>2 309,00</b>	-	1 892,68 <b>2 328,00</b>	-	2 104,88 <b>2 589,00</b>
<b>GLU S10002</b>	Okno z klamką na dole*, z energooszczędnym pakietem trzyszybowym, $U_w = 1,1$	1 190,25 <b>1 464,00</b>	-	1 455,29 <b>1 790,00</b>	1 591,06 <b>1 957,00</b>	1 455,29 <b>1 790,00</b>	1 545,53 <b>1 901,00</b>	1 697,56 <b>2 088,00</b>	1 908,95 <b>2 348,00</b>	-	1 924,39 <b>2 367,00</b>	-	2 136,59 <b>2 628,00</b>
<b>GPL 3050</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,3$	-	-	1 611,38 <b>1 982,00</b>	1 765,85 <b>2 172,00</b>	1 611,38 <b>1 982,00</b>	1 714,63 <b>2 109,00</b>	1 886,18 <b>2 320,00</b>	2 126,02 <b>2 615,00</b>	2 006,50 <b>2 468,00</b>	2 143,09 <b>2 636,00</b>	2 143,09 <b>2 636,00</b>	2 383,74 <b>2 932,00</b>
<b>GPL 3066</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,0$	-	-	2 789,43 <b>3 431,00</b>	3 056,91 <b>3 760,00</b>	2 789,43 <b>3 431,00</b>	2 967,48 <b>3 650,00</b>	3 264,23 <b>4 015,00</b>	3 679,67 <b>4 526,00</b>	3 472,36 <b>4 271,00</b>	3 709,76 <b>4 563,00</b>	3 709,76 <b>4 563,00</b>	4 124,39 <b>5 073,00</b>
<b>GPU 0050</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,3$	-	-	1 920,33 <b>2 362,00</b>	2 104,07 <b>2 588,00</b>	1 920,33 <b>2 362,00</b>	2 043,09 <b>2 513,00</b>	2 247,15 <b>2 764,00</b>	2 533,33 <b>3 116,00</b>	2 390,24 <b>2 940,00</b>	2 553,66 <b>3 141,00</b>	2 553,66 <b>3 141,00</b>	2 839,84 <b>3 493,00</b>
<b>GPU 0066</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,0$	-	-	3 095,93 <b>3 808,00</b>	3 392,68 <b>4 173,00</b>	3 095,93 <b>3 808,00</b>	3 294,31 <b>4 052,00</b>	3 623,58 <b>4 457,00</b>	4 084,55 <b>5 024,00</b>	3 853,66 <b>4 740,00</b>	4 117,07 <b>5 064,00</b>	4 117,07 <b>5 064,00</b>	4 578,86 <b>5 632,00</b>
<b>GGL 3050</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	1 117,07 <b>1 374,00</b>	1 313,82 <b>1 616,00</b>	1 372,36 <b>1 688,00</b>	1 504,07 <b>1 850,00</b>	1 372,36 <b>1 688,00</b>	1 460,16 <b>1 796,00</b>	1 606,50 <b>1 976,00</b>	1 810,57 <b>2 227,00</b>	1 708,13 <b>2 101,00</b>	1 825,20 <b>2 245,00</b>	1 825,20 <b>2 245,00</b>	2 029,27 <b>2 496,00</b>
<b>GGL 3060</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, $U_w = 1,2$	1 407,32 <b>1 731,00</b>	1 656,10 <b>2 037,00</b>	1 729,27 <b>2 127,00</b>	1 895,12 <b>2 331,00</b>	1 729,27 <b>2 127,00</b>	1 839,84 <b>2 263,00</b>	2 023,58 <b>2 489,00</b>	2 281,30 <b>2 806,00</b>	2 152,85 <b>2 648,00</b>	2 300,00 <b>2 829,00</b>	2 300,00 <b>2 829,00</b>	2 557,72 <b>3 146,00</b>
<b>GGL 3066</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,0$	1 630,89 <b>2 006,00</b>	1 918,70 <b>2 360,00</b>	2 004,07 <b>2 465,00</b>	2 195,93 <b>2 701,00</b>	2 004,07 <b>2 465,00</b>	2 131,71 <b>2 622,00</b>	2 344,72 <b>2 884,00</b>	2 643,09 <b>3 251,00</b>	2 494,31 <b>3 068,00</b>	2 665,04 <b>3 278,00</b>	2 665,04 <b>3 278,00</b>	2 963,41 <b>3 645,00</b>
<b>GGL 3062</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, $U_w = 0,83$	2 010,57 <b>2 473,00</b>	2 365,85 <b>2 910,00</b>	2 470,73 <b>3 039,00</b>	2 707,32 <b>3 330,00</b>	2 470,73 <b>3 039,00</b>	2 628,46 <b>3 233,00</b>	2 891,06 <b>3 556,00</b>	3 259,35 <b>4 009,00</b>	3 074,80 <b>3 782,00</b>	3 285,37 <b>4 041,00</b>	3 285,37 <b>4 041,00</b>	3 653,66 <b>4 494,00</b>
<b>GGU 0050</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	1 323,58 <b>1 628,00</b>	1 556,91 <b>1 915,00</b>	1 626,02 <b>2 000,00</b>	1 782,11 <b>2 192,00</b>	1 626,02 <b>2 000,00</b>	1 730,08 <b>2 128,00</b>	1 903,25 <b>2 341,00</b>	2 145,53 <b>2 639,00</b>	2 024,39 <b>2 490,00</b>	2 162,60 <b>2 660,00</b>	2 162,60 <b>2 660,00</b>	2 404,88 <b>2 958,00</b>
<b>GGU 0060</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, $U_w = 1,2$	1 667,48 <b>2 051,00</b>	1 961,79 <b>2 413,00</b>	2 048,78 <b>2 520,00</b>	2 245,53 <b>2 762,00</b>	2 048,78 <b>2 520,00</b>	2 179,67 <b>2 681,00</b>	2 397,56 <b>2 949,00</b>	2 703,25 <b>3 325,00</b>	2 550,41 <b>3 137,00</b>	2 725,20 <b>3 352,00</b>	2 725,20 <b>3 352,00</b>	3 030,08 <b>3 727,00</b>
<b>GGU 0066</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,0$	1 932,52 <b>2 377,00</b>	2 273,17 <b>2 796,00</b>	2 373,98 <b>2 920,00</b>	2 601,63 <b>3 200,00</b>	2 373,98 <b>2 920,00</b>	2 526,02 <b>3 107,00</b>	2 778,86 <b>3 418,00</b>	3 132,52 <b>3 853,00</b>	2 955,28 <b>3 635,00</b>	3 157,72 <b>3 884,00</b>	3 157,72 <b>3 884,00</b>	3 511,38 <b>4 319,00</b>
<b>GGU 0062</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, $U_w = 0,81$	2 382,11 <b>2 930,00</b>	2 802,44 <b>3 447,00</b>	2 927,64 <b>3 601,00</b>	3 207,32 <b>3 945,00</b>	2 927,64 <b>3 601,00</b>	3 113,82 <b>3 830,00</b>	3 425,20 <b>4 213,00</b>	3 861,79 <b>4 750,00</b>	3 643,90 <b>4 482,00</b>	3 892,68 <b>4 788,00</b>	3 892,68 <b>4 788,00</b>	4 328,46 <b>5 324,00</b>
<b>GGU 008230</b>	Okno z certyfikatem domu pasywnego, $U_w = 0,51$	-	-	-	-	4 403,25 <b>5 416,00</b>	4 715,45 <b>5 800,00</b>	5 109,76 <b>6 285,00</b>	-	-	-	5 694,31 <b>7 004,00</b>	-

\*Klamka dostarczana z oknem GLU do samodzielnego montażu

Okna kolankowe		MK31	MK35	MK36	MK38	PK31	PK35	PK36	PK38	SK31	SK35	SK36	SK38
	Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)	78 x 60	78 x 95	78 x 115	78 x 137	94 x 60	94 x 95	94 x 115	94 x 137	114 x 60	114 x 95	114 x 115	114 x 137
<b>VFE 3070</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	1 307,32 <b>1 608,00</b>	1 430,89 <b>1 759,99</b>	1 486,18 <b>1 828,00</b>	1 555,28 <b>1 912,99</b>	1 362,60 <b>1 676,00</b>	1 595,93 <b>1 962,99</b>	1 651,22 <b>2 031,00</b>	1 720,33 <b>2 116,01</b>	1 500,00 <b>1 845,00</b>	1 444,72 <b>1 777,01</b>	1 706,50 <b>2 099,00</b>	1 775,61 <b>2 184,00</b>
<b>VIU 0070</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	2 268,29 <b>2 790,00</b>	2 482,93 <b>3 054,00</b>	2 578,86 <b>3 172,00</b>	2 697,56 <b>3 318,00</b>	2 363,41 <b>2 907,00</b>	2 769,92 <b>3 407,00</b>	2 865,04 <b>3 524,00</b>	2 984,55 <b>3 671,00</b>	2 602,44 <b>3 201,00</b>	2 506,50 <b>3 083,00</b>	2 960,16 <b>3 641,00</b>	3 079,67 <b>3 788,00</b>

Elementy doświetlające		MK34	PK34	SK34
	Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)	78 x 92	94 x 92	114 x 92
<b>GIL 3070</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	2 239,84 <b>2 755,00</b>	2 702,44 <b>3 324,00</b>	2 629,27 <b>3 234,00</b>
<b>GIU 0070</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,3$	2 379,67 <b>2 927,00</b>	2 870,73 <b>3 531,00</b>	2 793,50 <b>3 436,00</b>

Okno balkonowe		GEL M08	VEA M35	VEB M35	VEC M35
	Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)	78 x 136	78 x 109	78 x 109	78 x 109
<b>GEL 3065</b> <b>VEA/VEB/VEC 3065</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,2$	4 617,07 <b>5 679,00</b>	4 658,54 <b>5 730,00</b>	4 665,85 <b>5 739,00</b>	3 909,76 <b>4 809,00</b>

VELTA		
<b>VLT 025</b>	45 x 55 cm	312,20 <b>384,00</b>
<b>VLT 029</b>	45 x 73 cm	346,34 <b>426,00</b>
<b>VLT 033</b>	85 x 85 cm	727,64 <b>895,00</b>

GVK/GVT		
<b>GVK0000Z</b>	46 x 61 cm	486,99 <b>599,00</b>
<b>GVT103</b>	54 x 83 cm	668,29 <b>822,00</b>

Balkony dachowe		PK19	SK19
	Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)	94 x 252	114 x 252
<b>GDL 3066</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, $U_w = 1,2$	9 386,18 <b>11 545,00</b>	9 897,57 <b>12 174,00</b>

Okna wyłazowe		FK06	MK08	SK08
	Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)	66 x 118	78 x 140	114 x 140
<b>GXL 3050</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,3$	1 540,65 <b>1 895,00</b>	-	-
<b>GTL 3050</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, $U_w = 1,3$	-	3 262,60 <b>4 013,00</b>	4 116,26 <b>5 063,00</b>

- Termin dostawy – 2 dni robocze
- Termin dostawy – 10 dni roboczych
- Termin dostawy – 15 dni roboczych
- Termin dostawy – 20 dni roboczych
- Termin dostawy – 25 dni roboczych
- Cena brutto (23% VAT)

Kołnierze uszczelniające		Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)											
		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>EDZ 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane (do 45 mm)	221,95 <b>273,00</b>	232,52 <b>286,00</b>	247,97 <b>305,00</b>	260,98 <b>321,00</b>	247,97 <b>305,00</b>	260,98 <b>321,00</b>	276,42 <b>340,00</b>	304,88 <b>375,00</b>	295,12 <b>363,00</b>	310,57 <b>382,00</b>	308,13 <b>379,00</b>	326,02 <b>401,00</b>
<b>EDW 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane (do 120 mm)	238,21 <b>293,00</b>	249,59 <b>307,00</b>	266,67 <b>328,00</b>	280,49 <b>345,00</b>	266,67 <b>328,00</b>	280,49 <b>345,00</b>	297,56 <b>366,00</b>	328,46 <b>404,00</b>	317,07 <b>390,00</b>	334,15 <b>411,00</b>	330,89 <b>407,00</b>	350,41 <b>431,00</b>
<b>EDJ 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane (do 90 mm), obniżony montaż	309,76 <b>381,00</b>	324,39 <b>399,00</b>	346,34 <b>426,00</b>	365,04 <b>449,00</b>	346,34 <b>426,00</b>	365,04 <b>449,00</b>	386,18 <b>475,00</b>	426,83 <b>525,00</b>	412,20 <b>507,00</b>	434,15 <b>534,00</b>	430,08 <b>529,00</b>	456,10 <b>561,00</b>
<b>EDS 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie płaskie (2x8 mm)	211,38 <b>260,00</b>	221,14 <b>272,00</b>	235,77 <b>290,00</b>	248,78 <b>306,00</b>	235,77 <b>290,00</b>	248,78 <b>306,00</b>	263,41 <b>324,00</b>	291,06 <b>358,00</b>	280,49 <b>345,00</b>	295,93 <b>364,00</b>	293,5 <b>361,00</b>	310,57 <b>382,00</b>
<b>EDB 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie płaskie (2x19 mm)	224,39 <b>276,00</b>	234,96 <b>289,00</b>	250,41 <b>308,00</b>	263,41 <b>324,00</b>	250,41 <b>308,00</b>	263,41 <b>324,00</b>	279,67 <b>344,00</b>	308,13 <b>379,00</b>	297,56 <b>366,00</b>	313,82 <b>386,00</b>	311,38 <b>383,00</b>	329,27 <b>405,00</b>
<b>EKW 0021E/F*</b> <b>EKZ 0021E/F*</b>	Kołnierz kombi, 2 okna obok siebie	524,39 <b>645,00</b>	549,59 <b>676,00</b>	586,18 <b>721,00</b>	617,07 <b>759,00</b>	586,18 <b>721,00</b>	617,07 <b>759,00</b>	654,47 <b>805,00</b>	721,95 <b>888,00</b>	697,56 <b>858,00</b>	734,15 <b>903,00</b>	728,46 <b>896,00</b>	771,54 <b>949,00</b>
<b>EKZ 0002 E/F*</b> <b>EKW 0002 E/F*</b>	Kołnierz kombi, element środkowy lub górny	275,61 <b>339,00</b>	288,62 <b>355,00</b>	308,13 <b>379,00</b>	323,58 <b>398,00</b>	308,13 <b>379,00</b>	323,58 <b>398,00</b>	343,09 <b>422,00</b>	378,86 <b>466,00</b>	365,85 <b>450,00</b>	385,37 <b>474,00</b>	382,11 <b>470,00</b>	404,88 <b>498,00</b>
<b>EKJ 0021E/F/G</b>	Kołnierz kombi, 2 okna obok siebie, obniżony montaż	650,40 <b>800,00</b>	681,30 <b>838,00</b>	726,82 <b>894,00</b>	765,86 <b>942,00</b>	726,82 <b>894,00</b>	765,86 <b>942,00</b>	811,38 <b>998,00</b>	895,94 <b>1102,00</b>	865,04 <b>1064,00</b>	910,56 <b>1120,00</b>	904,06 <b>1112,00</b>	957,72 <b>1178,00</b>
<b>EKJ 0002E/F/G**</b>	Kołnierz kombi, element środkowy, obniżony montaż	325,20 <b>400,00</b>	340,65 <b>419,00</b>	363,41 <b>447,00</b>	382,93 <b>471,00</b>	363,41 <b>447,00</b>	382,93 <b>471,00</b>	405,69 <b>499,00</b>	447,97 <b>551,00</b>	432,52 <b>532,00</b>	455,28 <b>560,00</b>	452,03 <b>556,00</b>	478,86 <b>589,00</b>
<b>ZWC 0000</b>	Oblachowanie 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 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>BFX 1000</b>	Wokółokienna izolacja przeciwwilgociowa	70,73 <b>87,00</b>	74,80 <b>92,00</b>	74,80 <b>92,00</b>	74,80 <b>92,00</b>	78,05 <b>96,00</b>	78,05 <b>96,00</b>	78,05 <b>96,00</b>	78,05 <b>96,00</b>	78,05 <b>96,00</b>	78,05 <b>96,00</b>	86,18 <b>106,00</b>	86,18 <b>106,00</b>
<b>BDX 2000</b>	Zestaw izolacyjny (BFX i rynna odwadniająca w komplecie)	172,36 <b>212,00</b>	181,30 <b>223,00</b>	181,30 <b>223,00</b>	181,30 <b>223,00</b>	191,06 <b>235,00</b>	191,06 <b>235,00</b>	191,06 <b>235,00</b>	191,06 <b>235,00</b>	191,06 <b>235,00</b>	191,06 <b>235,00</b>	210,57 <b>259,00</b>	210,57 <b>259,00</b>
<b>BDX 2000F</b>	Zestaw izolacyjny, obniżony montaż (BFX i rynna odwadniająca w komplecie)	214,63 <b>264,00</b>	226,83 <b>279,00</b>	226,83 <b>279,00</b>	226,83 <b>279,00</b>	239,02 <b>294,00</b>	239,02 <b>294,00</b>	239,02 <b>294,00</b>	239,02 <b>294,00</b>	239,02 <b>294,00</b>	239,02 <b>294,00</b>	262,60 <b>323,00</b>	262,60 <b>323,00</b>
<b>BBX 0000</b>	Wokółokienna paroizolacja	84,55 <b>104,00</b>	88,62 <b>109,00</b>	88,62 <b>109,00</b>	88,62 <b>109,00</b>	93,50 <b>115,00</b>	93,50 <b>115,00</b>	93,50 <b>115,00</b>	93,50 <b>115,00</b>	93,50 <b>115,00</b>	93,50 <b>115,00</b>	103,25 <b>127,00</b>	103,25 <b>127,00</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>

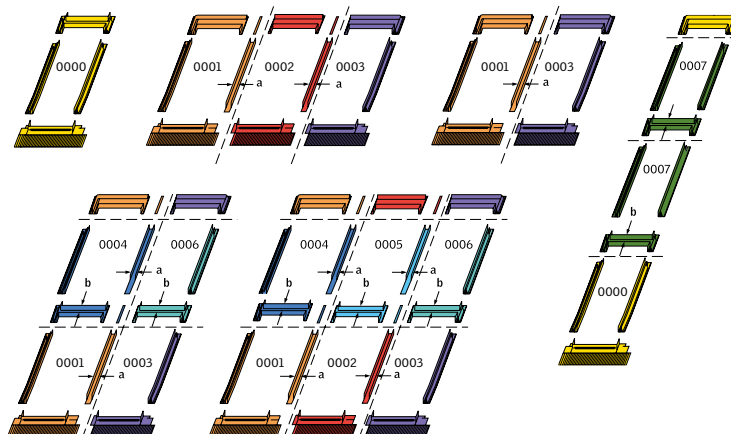
### Produkty systemu sterowania VELUX INTEGRA®

<b>KLR 200</b>	Dotykowy panel sterowania	609,76 <b>750,00</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>KMX 110K</b>	Zestaw sterowania oknem z panelem dotykowym do okien Nowej Generacji	1500,00 <b>1845,00</b>

### Produkty do obsługi ręcznej

<b>ZZZ 181K</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	52,85 <b>65,00</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
- Ceny 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®**