

A photograph of two women sitting on a dark brown leather sofa in a room with a large skylight. The woman on the left is wearing a yellow short-sleeved shirt and grey jeans, looking up and pointing towards the skylight. The woman on the right is wearing a light pink sleeveless top and orange pants, holding a glass of water and looking up at the skylight. The skylight is partially open, showing green trees outside. The overall atmosphere is bright and airy.

**VELUX®**

# Katalog i cennik produktów

Ceny obowiązują od 04.05.2016



A woman with long, wavy blonde hair is seen in profile, looking out from a window set into a red-tiled roof. The window is partially open, and the woman is wearing a light-colored, long-sleeved top. The background shows a bright, sunny day with green foliage. In the top right corner, there is a red circular graphic containing white text.

Sprawdź  
nasze **promocje** na  
[www.velux.pl/promocje](http://www.velux.pl/promocje)




## VELUX to trafny wybór dla Ciebie i polskiego społeczeństwa!

- ✓ 75 lat doświadczenia w produkcji okien dachowych
- ✓ Wszystkie okna dachowe spełniają wymagania nowych Warunków Technicznych, które wejdą w życie 1 stycznia 2017
- ✓ Największy producent i eksporter okien w Polsce
- ✓ Nowoczesne i przyjazne środowisku fabryki w Gnieźnie, Namysłowie i Wędkowach należące do Grupy VELUX i spółek siostrzanych
- ✓ Duży i solidny pracodawca w Polsce
- ✓ Wsparcie FUNDACJI VELUX dla polskich organizacji pozarządowych

Zatrudnienie w Polsce: **>3500 osób**

Roczne przychody Grupy VELUX i spółek siostrzanych w Polsce: **>1,5 mld zł**

**4** x   
fabryki

 **>100** polskich dostawców **>1000** partnerów handlowych



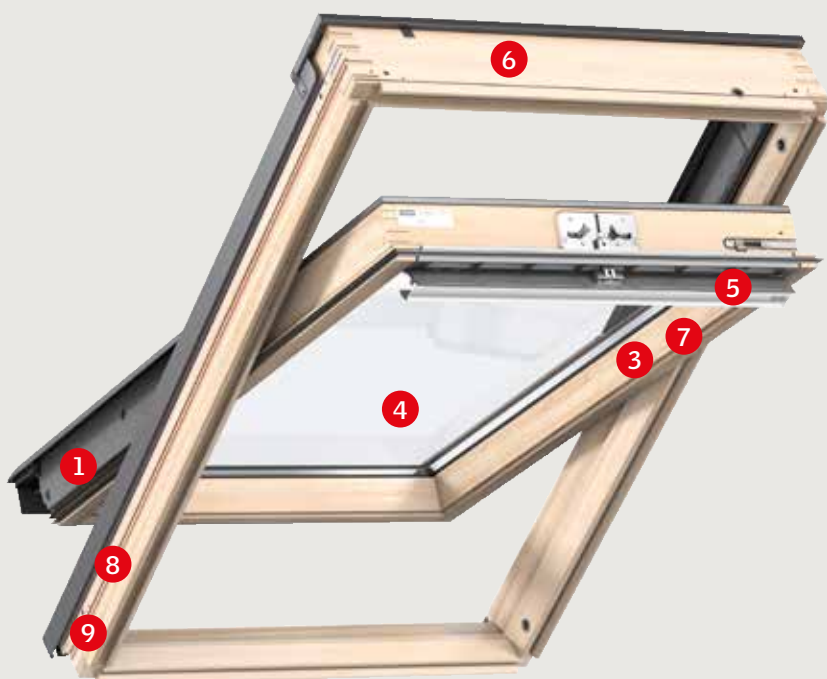
Wartość grantów FUNDACJI VELUX dla polskich organizacji pozarządowych

**85 mln zł**  
w latach 2003-2015



# Szczegóły, które tworzą jakość

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



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



**3** Zawiasy samosmarowne umożliwiające łatwą obsługę okna i obrót do mycia o 180°



**4** Szyba bezpieczna \*\* o klasie odporności antywłamaniowej P2A od wewnątrz pomieszczenia oraz hartowana szyba zewnętrzna w standardzie i wiele innych opcji, np. antywłamaniowa, superenergooszczędna



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



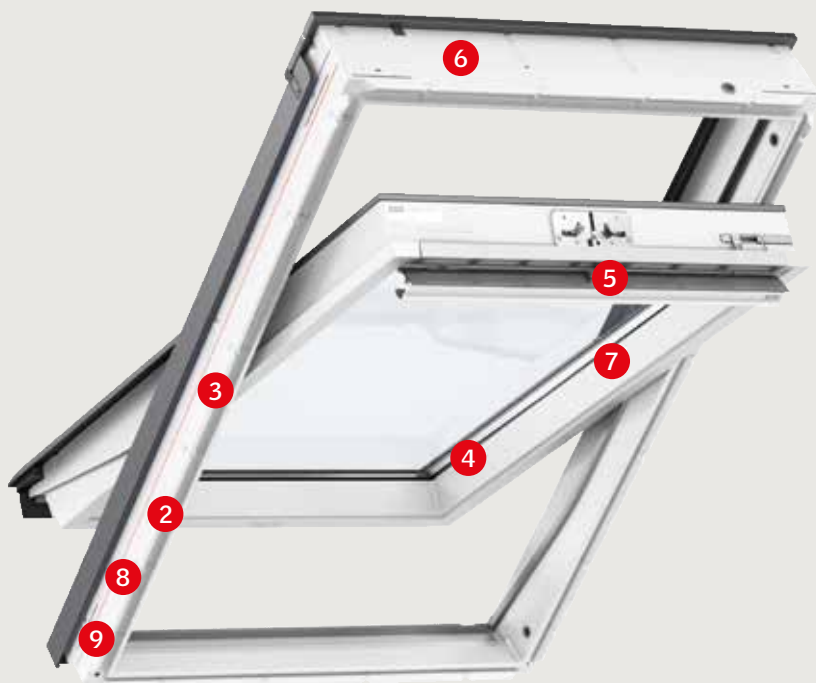
**4** Konstrukcja zamków i zawiasów zapewnia wysokie bezpieczeństwo użytkowania z 3. klasą odporności na uderzenie



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

W pakiecie korzystniej!

Oszczędzaj, wybierając zestawy produktów. Pakiety VELUX to gwarancja atrakcyjnej ceny. Szukaj ich na kolejnych stronach.



**2** Odporny na wilgoć profil okienny ThermoTechnology™, wykonany z rdzenia drewnianego po obróbce wysokotemperaturowej, pokrytego warstwą malowanego na biało poliuretanu



**5** Świeże przefiltrowane powietrze, bez owadów i zanieczyszczeń zapewnia łatwy w obsłudze moduł wentylacyjny z wymiennym filtrem



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



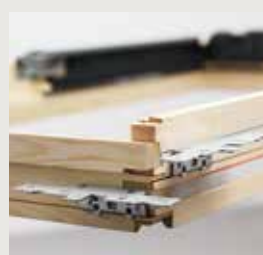
**6** Okno fabrycznie przygotowane do montażu nowoczesnego sterowania elektrycznego, niewidocznego po zamknięciu okna\*\*\*



**7** Okno fabrycznie przygotowane do łatwego montażu akcesoriów przeciwsłonecznych i dekoracyjnych VELUX w systemie Pick&Click™



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



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



Możliwość przedłużenia gwarancji do 20 lat dla okien zamontowanych z zestawami izolacyjnymi BDX. Dostępna w ciągu 2 lat od zakupu okien, po przesłaniu kwestionariusza przedłużenia gwarancji. Pełny tekst gwarancji dostępny na [velux.pl](http://velux.pl)

\*nie dotyczy okien GZL

\*\*nie dotyczy okien z szybami 50 i 51

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

## Standard



**1128,-**

Rozmiar 78 x 118 cm  
(MK06)

**1128,-**

Rozmiar 78 x 118 cm  
(MK06)

### Górne otwieranie

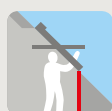


**GZL 1051**

- ★ Uchwyt otwierający u góry
- ★ Drewno klejone
- ★ Zintegrowana wentylacja\*
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Szyba energooszczędna

Strona 14

### Dolne otwieranie



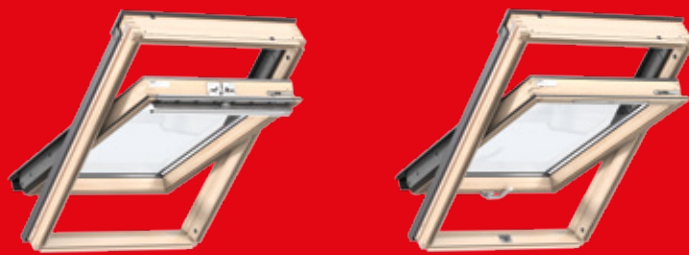
**GZL 1051 B**

Do wysokiej ścianki kolankowej

- ★ Klamka na dole
- ★ Drewno klejone
- ★ Dwustopniowa wentylacja\*
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Szyba energooszczędna

Strona 15

## Standard Plus



**1354,-**

Rozmiar 78 x 118 cm  
(MK06)

**1354,-**

Rozmiar 78 x 118 cm  
(MK06)

### Górne otwieranie



**GLL 1055**

- ★ Uchwyt otwierający u góry
- ★ Drewno klejone
- ★ Zintegrowana wentylacja\*
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™ z lepszym bilansem energetycznym
- ★ Bezpieczna klejona szyba wewnętrzna
- ★ Dodatkowa ochrona przed UV
- ★ Wyższa szczelność i izolacyjność dźwiękowa
- ★ Niższy współczynnik przenikania ciepła przy montażu obniżonym\*\*

Strona 18

### Dolne otwieranie



**GLL 1055 B**

Do wysokiej ścianki kolankowej

- ★ Klamka na dole
- ★ Drewno klejone
- ★ Dwustopniowa wentylacja\*
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™ z lepszym bilansem energetycznym
- ★ Bezpieczna klejona szyba wewnętrzna
- ★ Dodatkowa ochrona przed UV
- ★ Wyższa szczelność i izolacyjność dźwiękowa
- ★ Niższy współczynnik przenikania ciepła przy montażu obniżonym\*\*

Strona 19

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

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

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

\*\*\*Klamka do samodzielnego montażu

Okna poliureta-  
nowo-drewniane



**1614,-**

Rozmiar 78 x 118 cm  
(MK06)

**1653,-**

Rozmiar 78 x 118 cm  
(MK06)

## Górne otwieranie



GLU 0055

- ★ Uchwyt otwierający u góry
- ★ Nie wymagający konserwacji rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Zintegrowana wentylacja\*
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™ z lepszym bilansem energetycznym
- ★ Bezpieczna klejona szyba wewnętrzna
- ★ Dodatkowa ochrona przed UV
- ★ Wyższa szczelność i izolacyjność dźwiękowa
- ★ Niższy współczynnik przenikania ciepła przy montażu obniżonym\*\*

Strona 20

## Dolne otwieranie



GLU SD001

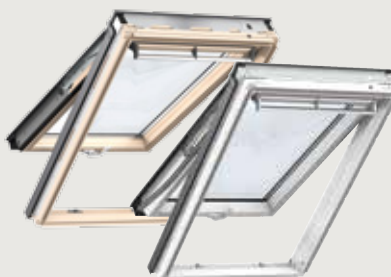
Do wysokiej ścianki kolankowej

- ★ Klamka na dole\*\*\*
- ★ Nie wymagający konserwacji rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Zintegrowana wentylacja\*
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Konstrukcja ThermoTechnology™ z lepszym bilansem energetycznym
- ★ Bezpieczna klejona szyba wewnętrzna
- ★ Dodatkowa ochrona przed UV
- ★ Wyższa szczelność i izolacyjność dźwiękowa
- ★ Niższy współczynnik przenikania ciepła przy montażu obniżonym\*\*

Strona 21

# Premium

Komfortowe  
produkty  
Premium



Okna klapowo-  
obrotowe

Strona 24



Okna super-  
energooszczędne

Strona 26

Okna z pakietem  
wyciszania hałasu  
deszczu

Strona 25



Okna sterowane  
elektrycznie

Strona 28



Balkon dachowy GDL  
Okno balkonowe GEL

Strona 30



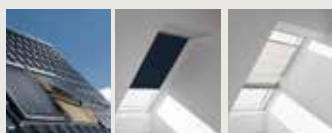
Okna  
kolankowe

Strona 31

Konieczne  
dodatki



Szczelny,  
ciepły  
montaż  
Strona 40










Dekoracja i ochrona  
przed słońcem  
Strona 44

Dodatkowe  
opcje



Sterowanie  
elektryczne  
Strona 28

	Standard		Standard Plus				Premium	
TYP	GZL 1051	GZL 1051B	GLL 1055	GLL 1055B	GLU 0055	GLU SD001	GPL 3050	GPL 3070
MATERIAŁ	drewno klejone		drewno klejone z ThermoTechnology™		rdzeń drewniany pokryty poliuretanem z ThermoTechnology™		drewno klejone z ThermoTechnology™	
OTWIERANIE								
wymienny filtr zatrzymujący owady i kurz	•	•	•	•	•	•	•	•
PARAMETRY SZYBY:								
współczynnik przenikania ciepła Ug (W/m²K)	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Współczynnik przepuszczalności energii całkowitej – pozyskiwania energii słonecznej g	0,48	0,48	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,63
Współczynnik przepuszczalności światła T <sub>v</sub>	72%	72%	80%	80%	80%	80%	81%	80%
Ciepła ramka dystansowa/ ilość komór międzyszybowych	tak / 1	tak / 1	tak / 1	tak / 1	tak / 1	tak / 1	tak / 1	tak / 1
Współczynnik przepuszczalności promieniowania ultrafioletowego	32%	32%	5%	5%	5%	5%	32%	5%
szkło hartowane od zewnątrz, klasa odporności IC3	•	•	•	•	•	•	•	•
szkło klejone bezpieczne od wewnątrz, klasa wytrzymałości 1B1			•	•	•	•		•
klasa odporności antywłamaniowej szyby P2A			•	•	•	•		•
powłoka łatwowymywalna								
powłoka antyroszeniowa								
PARAMETRY OKNA:								
współczynnik przenikania ciepła U (W/m²K)	1,3	1,3	1,3/1,2**	1,3/1,2**	1,3/1,2**	1,3/1,2**	1,3	1,3
klasa szczelności	3	3	4	4	4	4	4	4
wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10 Pa (m³/h)	23-59***	22-25***	23-59***	22-25***	23-59***	23-59***	23-59***	23-59***
dźwiękochłonność okna Rw (dB)	29	29	32	32	32	32	32	35
pakiet wyciszania deszczu								
Informacje na stronie:	14	15	18	19	20	21	24	24
















\*Kłamka do samodzielnego montażu





































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





\*\*\*W zależności od szerokości okna



## Premium

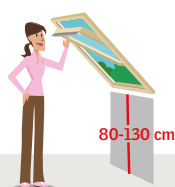
GPU 0050	GPU 0070	GGL 3070	GGL 3060	GGL 3066	GGL 3062	GGU 0070	GGU 0060	GGU 0066	GGU 0062
rdzeń drewniany pokryty poliuretanem z 		drewno klejone z 				rdzeń drewniany pokryty poliuretanem z 			
 klapowo-obrotowe		 górne							
									

1,1	1,1	1,1	1,0	0,7	0,5	1,1	1,0	0,7	0,5
0,64	0,63	0,63	0,30	0,50	0,50	0,63	0,30	0,50	0,50
81%	80%	80%	61%	69%	65%	80%	61%	69%	65%
tak / 1	tak / 1	tak / 1	tak / 1	tak / 2	tak / 2	tak / 1	tak / 1	tak / 2	tak / 2
32%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
									
									
									
									
									

1,3	1,3	1,3	1,2	1,0	0,83	1,3	1,2	1,0	0,81
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23-59***	23-59***	23-59***	23-59***	18-37***	18-37***	23-59***	23-59***	18-37***	18-37***
32	35	35	37	37	42	35	37	37	42
									
24	24	46	25	26	26	46	25	26	26

# 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



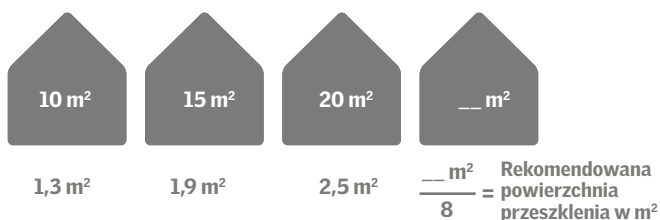
### Kontakt ze światem zewnętrznym

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:

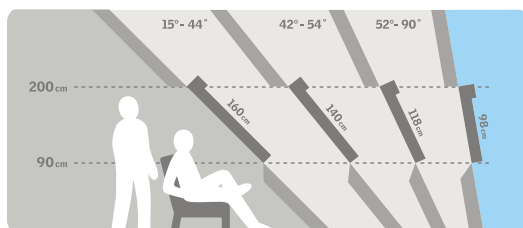
- im większe pomieszczenie, tym większa musi być powierzchnia okien,
- im większa powierzchnia okien, tym większy komfort życia.

### 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	(0,75)	(0,95)
140 cm		FK06	MK06	PK06	SK06
160 cm		(0,58)	(0,72)	(0,92)	(0,1,16)
		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>





Nowy  
Standard  
z niższym  $U_w$

# Standard



Efektywny energetycznie i niezawodny produkt dla użytkowników wybierających łatwe w obsłudze, funkcjonalne rozwiązania i znaną sprawdzoną markę. Standardowe modele są dostępne z górnym i dolnym otwieraniem.

# Standard



## Górne otwieranie

GZL 1051

- ★ Uchwyt otwierający u góry
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Drewno klejone
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Szyba energooszczędna

Okno GZL z nową szybą zapewnia jeszcze lepsze parametry izolacyjne. Wyposażone jest 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.



Standard okien VELUX

### Parametry techniczne

Współczynnik $U_w$	1,3
Współczynnik $U_g$	1,0
Dźwiękochłonność $R_w$	29

Nowość

### 1 Niższy współczynnik $U_w$

Nowa szyba zapewnia lepsze parametry energetyczne i ciepło w domu.

### 2 Świeże powietrze dzięki systemowi wentylacji

Wpuść świeże powietrze do domu, nawet gdy okno jest zamknięte. Jedno pociągnięcie za uchwyt okna z górnym otwieraniem sprawia, że do pomieszczenia zaczyna dopływać świeże przefiltrowane powietrze, bez owadów i zanieczyszczeń. Okna z dolnym otwieraniem wyposażone są w dwustopniowy systemowi wentylacji, który pozwala na dopływ świeżego powietrza, nawet przy zamkniętym oknie.

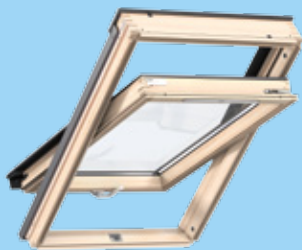
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Dwustopniowa wentylacja

### 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>	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)





# Dolne otwieranie

GZL 1051B

- ★ Klamka na dole
- ★ Dwustopniowa wentylacja
- ★ Drewno klejone
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Szyba energooszczędna

Okno GZL z nową szybą zapewnia jeszcze lepsze parametry izolacyjne. Ocynkowana klamka umieszczona w dolnej części została zaprojektowana, aby ułatwić wygodne otwieranie i zamykanie okien zamontowanych wysoko.



150 cm



### 3 Świeże i czyste powietrze

Zastosowany filtr powietrza zatrzymuje kurz i owady. Filtr można łatwo czyścić za pomocą odkurzacza lub wymienić.



### 4 Łatwe mycie szyby

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

#### Parametry techniczne

Nowość

Współczynnik $U_w$	1,3
Współczynnik $U_g$	1,0
Dźwiękochłonność $R_w$	29

- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ Łatwe mycie szyby

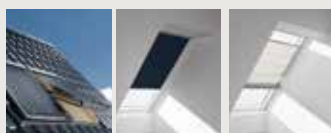
	FK06 66 x 118	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK08 94 x 140
<b>GZL 1051B</b>	861,79 <b>1060,00</b>	861,79 <b>1060,00</b>	917,07 <b>1128,00</b>	1008,94 <b>1241,00</b>	1137,40 <b>1399,00</b>	1146,34 <b>1410,00</b>

☐ Termin dostawy – 2 dni robocze

■ Ceny brutto (23% VAT)



Szczelny, ciepły montaż  
Strona 20



Dekoracja i ochrona przed słońcem  
Strona 44

Dodatkowe opcje



Sterowanie elektryczne  
Strona 28



# Standard Plus

Standard Plus to najlepsza relacja jakości do ceny dzięki większemu bezpieczeństwu, lepszej dźwiękochłonności i jeszcze lepszej niż okna Standard energooszczędności. Możesz wybrać sposób otwierania i materiał wykonania dopasowane do Twoich potrzeb i wnętrza, w którym okno będzie zamontowane.





# Standard Plus



## Górne otwieranie

GLL 1055

- ★ Uchwyt otwierający u góry
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Szyba bezpieczna
- ★ Dodatkowa uszczelka
- ★ Wyższa izolacyjność dźwiękowa
- ★ Ochrona przed promieniowaniem UV

Drewniane 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 otwierać, używać wentylacji i rolet.



### Dodatkowe cechy okien GLL

#### Parametry techniczne

Współczynnik $U_w$	1,3/1,2*
Współczynnik $U_g$	1,1
Dźwiękochłonność $R_w$	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 1055</b>	842,28 <b>1036,00</b>	990,24 <b>1218,00</b>	1034,15 <b>1272,00</b>	1133,33 <b>1394,00</b>	1034,15 <b>1272,00</b>	1100,81 <b>1354,00</b>	1210,57 <b>1489,00</b>	1364,23 <b>1678,00</b>	1287,80 <b>1584,00</b>	1375,61 <b>1692,00</b>	1375,61 <b>1692,00</b>	1530,08 <b>1882,00</b>
<b>GLL SDOJ3 (EDJ + BDX F w pakiecie)</b>	1267,48 <b>1559,00</b>	1440,65 <b>1772,00</b>	1505,70 <b>1852,00</b>	1622,77 <b>1996,00</b>	1517,08 <b>1866,00</b>	1601,63 <b>1970,00</b>	1732,52 <b>2131,00</b>	1925,21 <b>2368,00</b>	1834,96 <b>2257,00</b>	1943,91 <b>2391,00</b>	1962,60 <b>2414,00</b>	2142,27 <b>2635,00</b>



### 1 Mniejsze zużycie energii

Konstrukcja ThermoTechnology™, oparta na wysokiej jakości drewnie łączonym z wysokoizolacyjnym tworzywem EPS, zapewnia lepsze parametry izolacyjne i mniejsze rachunki za energię.

★ ThermoTechnology™

### 2 Bezpieczeństwo domowników

Dzięki laminowanej wewnętrznej szybie, pod oknem można spokojnie spać, pracować i bawić się. Nawet w przypadku bardzo silnego uderzenia i stłuczenia, kawałki szkła pozostaną sklejone folią i nie spadną. To idealne rozwiązanie, aby zapewnić spokój i bezpieczeństwo.

★ Szyba bezpieczna

### 3 Świeże i czyste powietrze

Zastosowany filtr powietrza zatrzymuje kurz i owady. Filtr można łatwo czyścić za pomocą odkurzacza lub wymienić.

★ Filtr zatrzymujący kurz i owady

□ Termin dostawy – 2 dni robocze

■ Ceny brutto (23% VAT)



# Dolne otwieranie

## GLL 1055B

- ★ Klamka na dole
- ★ Dwustopniowa wentylacja
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Szyba bezpieczna
- ★ Dodatkowa uszczelka
- ★ Wyższa izolacyjność dźwiękowa
- ★ Ochrona przed promieniowaniem UV

Doskonałe właściwości izolacyjne dzięki unikalnej konstrukcji ThermoTechnology™ i dodatkowej uszczelce. Klamka umieszczona w dolnej części została zaprojektowana, aby ułatwić wygodne otwieranie i zamykanie okien zamontowanych wysoko.



150 cm

### Parametry techniczne

Współczynnik $U_w$	1,3/1,2*
Współczynnik $U_g$	1,1
Dźwiękochłonność $R_w$	32

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



### 4 Tłumienie hałasu

Dźwiękochłonność okien Standard Plus jest o 3 dB wyższa niż w oknach Standard i osiąga 32 dB.

- ★ Wyższa izolacyjność dźwiękowa



### 5 Chroń kolory mebli

Szyby w oknach Standard Plus wpuszczają zaledwie 5% promieniowania UV do pomieszczenia. Dzięki temu okna dachowe chronią oryginalne kolory wyposażenia wnętrza przez długie lata

- ★ Ochrona przed promieniowaniem UV



### Lepsze parametry izolacyjne z obniżonym montażem

Kołnierz uszczelniający EDJ i zestaw izolacyjny BDX F pozwalają na obniżony montaż, co zapewnia doskonały wygląd zewnętrzny i obniża współczynnik  $U$  o 0,1.

	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>GLL 1055B</b>	1034,15 <b>1272,00</b>	1034,15 <b>1272,00</b>	1100,81 <b>1354,00</b>	1210,57 <b>1489,00</b>	1364,23 <b>1678,00</b>	1375,61 <b>1692,00</b>
<b>GLL SDOJ4</b> (EDJ + BDX F w pakiecie)	1505,70 <b>1 852,00</b>	1517,08 <b>1 866,00</b>	1601,63 <b>1 970,00</b>	1732,52 <b>2 131,00</b>	1925,21 <b>2 368,00</b>	1943,91 <b>2 391,00</b>

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

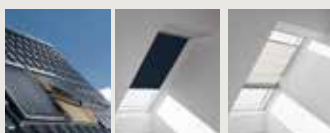
W pakiecie korzystniej!

W skład pakietu wchodzi okno, kołnierz EDJ do montażu obniżonego i zestaw izolacyjny BDX F.

Konieczne dodatki



Szczelny, ciepły montaż  
Strona 20



Dekoracja i ochrona przed słońcem  
Strona 44

Dodatkowe opcje



Sterowanie elektryczne  
Strona 28

# Standard Plus



## Górne otwieranie

GLU 0055

- ★ Uchwyt otwierający u góry
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Szyba bezpieczna
- ★ Nie wymaga konserwacji

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.



### Dodatkowe cechy okna GLU

#### Parametry techniczne

Współczynnik $U_w$	1,3/1,2*
Współczynnik $U_g$	1,1
Dźwiękochłonność $R_w$	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
<b>GLU 0055</b>	1004,07 <b>1235,00</b>	1233,33 <b>1517,00</b>	1352,03 <b>1663,00</b>	1233,33 <b>1517,00</b>	1312,20 <b>1614,00</b>	1443,90 <b>1776,00</b>	1627,64 <b>2002,00</b>
<b>GLU SDOJ3</b> (EDJ + BDX F w pakiecie)	1429,27 <b>1758,00</b>	1704,88 <b>2097,00</b>	1841,47 <b>2265,00</b>	1716,26 <b>2111,00</b>	1813,02 <b>2230,00</b>	1965,85 <b>2418,00</b>	2188,62 <b>2692,00</b>

### 1 Idealne do wilgotnych pomieszczeń

Konstrukcja z rdzeniem drewnianym pokrytym wodoodporną, poliuretanową powłoką, zapewnia doskonałą trwałość okien, nawet w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Uchylenie kłapy wentylacyjnej sprawia, że do pomieszczenia zaczyna dopływać świeże przefiltrowane powietrze.

- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Nie wymaga konserwacji

### 2 Energooszczędna konstrukcja

Dzięki zastosowaniu konstrukcji ThermoTechnology™ z wysokotemperaturową obróbką drewna używanego do produkcji rdzenia, okno jest bardziej trwałe i stabilne oraz ma jeszcze lepsze parametry izolacyjne.



### 3 Elegancki wygląd bez malowania na lata

Inaczej niż w przypadku okien z PCW, poliuretanowa konstrukcja okna jest uformowana jako jedna część. Dzięki temu naroża są gładkie i bez połączeń, przez co nie gromadzi się na nich wilgoć, kurz i brud. Okna nie wymagają konserwacji, wystarczy je od czasu do czasu przetrzeć.

- ★ Łatwe czyszczenie



W skład pakietu wchodzi okno, kołnierze EDJ do montażu obniżonego i zestaw izolacyjny BDX F.

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





# Dolne otwieranie

GLU SD001

- ★ Klamka na dole do samodzielnego montażu
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ Rdzeń drewniany pokryty poliuretanem
- ★ Filtr zatrzymujący kurz i owady
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Szyba bezpieczna
- ★ Nie wymaga konserwacji

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.



## 4 Bezpieczeństwo domowników

Dzięki laminowanej wewnętrznej szybie, pod oknem można spokojnie spać, pracować i bawić się. Nawet w przypadku bardzo silnego uderzenia i stłuczenia, kawałki szkła pozostaną sklejone folią i nie spadną. To idealne rozwiązanie, aby zapewnić spokój i bezpieczeństwo.

★ Szyba bezpieczna

## 5 Tłumienie hałasu

Dźwiękochłonność okien Standard Plus jest o 3 dB wyższa niż w oknach Standard i osiąga 32dB.

★ Wyższa izolacyjność dźwiękowa

Dolna klamka dostarczana jest w pakiecie z oknem GLU 0055 do samodzielnego montażu.

### Parametry techniczne

Współczynnik $U_w$	1,3/1,2*
Współczynnik $U_g$	1,1
Dźwiękochłonność $R_w$	32

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

	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 SD001</b> (ZZZ 181K w pakiecie)	1035,78 <b>1274,00</b>	1265,04 <b>1556,00</b>	1383,74 <b>1702,00</b>	1265,04 <b>1556,00</b>	1343,91 <b>1653,00</b>	1475,61 <b>1815,00</b>	1659,35 <b>2041,00</b>
<b>GLU SDOJ4</b> (EDJ + BDX F w pakiecie)	1501,63 <b>1847,00</b>	1777,24 <b>2186,00</b>	1913,83 <b>2354,00</b>	1788,62 <b>2200,00</b>	1885,38 <b>2319,00</b>	2038,21 <b>2507,00</b>	2260,98 <b>2781,00</b>

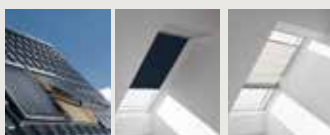
Termin dostawy – 2 dni robocze  
 Ceny brutto (23% VAT)

W pakiecie  
korzystniej!

Konieczne dodatki



Szczelny, ciepły montaż  
Strona 20



Dekoracja i ochrona przed słońcem  
Strona 44

Dodatkowe opcje



Sterowanie elektryczne  
Strona 28





# Premium

Produkty Premium oznaczają szeroki wachlarz funkcji, które zapewniają niezwykły komfort w Twoim domu



Rozwiązania Premium VELUX obejmują szereg zaawansowanych produktów, takich jak okna klapowo-obrotowe, inteligentne okna dachowe z czujnikiem deszczu i dotykowym panelem sterowania, okna kolankowe, tarasy dachowe, a nawet okna VELUX CABRIO®, które po otwarciu tworzą balkon na poddaszu.





# Premium



## Podwójna obsługa

GPL 3050/3070, GPU 0050/0070

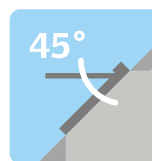


- ★ Aluminiowa klamka na dole i uchwyt otwierające u góry
- ★ Zintegrowana wentylacja
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Dodatkowa uszczelka
- ★ Okno obrotowo-klapowe
- ★ Panoramiczny widok

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 obrotowo-klapowe 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™.

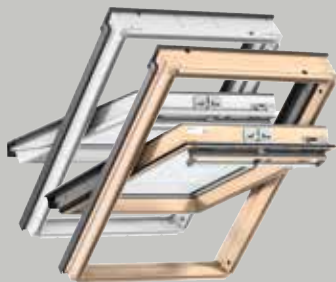
Parametry techniczne	--50	--70
Współczynnik $U_w$	1,3	1,3
Współczynnik $U_g$	1,1	1,1
Dźwiękochłonność $R_w$	32	35



### 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 114 x 140
<b>GPL 3050</b>	1517,07 <b>1866,00</b>	1662,60 <b>2045,00</b>	1485,37 <b>1827,00</b>	1613,82 <b>1985,00</b>	1726,83 <b>2124,00</b>	2001,63 <b>2462,00</b>	1888,62 <b>2323,00</b>	2017,89 <b>2482,00</b>	1985,37 <b>2442,00</b>	2211,38 <b>2720,00</b>
<b>GPL 3070</b>	2139,84 <b>2632,00</b>	2344,72 <b>2884,00</b>	2139,84 <b>2632,00</b>	2276,42 <b>2800,00</b>	2504,07 <b>3080,00</b>	2822,76 <b>3472,00</b>	2663,41 <b>3276,00</b>	2845,53 <b>3500,00</b>	2845,53 <b>3500,00</b>	3164,23 <b>3892,00</b>
<b>GPU 0050</b>	1878,05 <b>2310,00</b>	2101,63 <b>2585,00</b>	1878,05 <b>2310,00</b>	2101,63 <b>2585,00</b>	2275,61 <b>2799,00</b>	2623,58 <b>3227,00</b>	2449,59 <b>3013,00</b>	2647,97 <b>3257,00</b>	2647,97 <b>3257,00</b>	2991,06 <b>3679,00</b>
<b>GPU 0070</b>	2398,37 <b>2950,00</b>	2628,46 <b>3233,00</b>	2398,37 <b>2950,00</b>	2552,03 <b>3139,00</b>	2807,32 <b>3453,00</b>	3164,23 <b>3892,00</b>	2985,37 <b>3672,00</b>	3189,43 <b>3923,00</b>	3189,43 <b>3923,00</b>	3547,15 <b>4363,00</b>

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



# Okna z pakietem wyciszającym deszcz

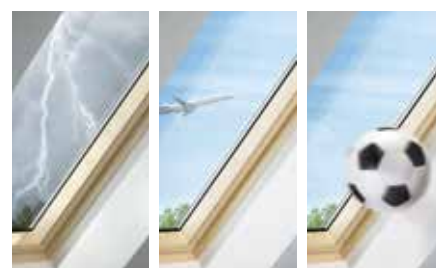
GGL 3060/GGU 0060



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

Rozwiązaniem gwarantującym spokojny sen jest montaż okien dachowych z pakietem wyciszania deszczu, które redukują jego odgłosy aż o 7 dB. Ciszę zapewnia zwiększona grubość szyby zewnętrznej i specjalne obłachowania pokryte folią wyciszającą.

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



## Parametry techniczne

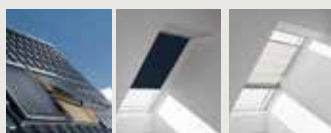
Współczynnik $U_w$	1,2
Współczynnik $U_g$	1,0
Dźwiękochłonność $R_w$	37

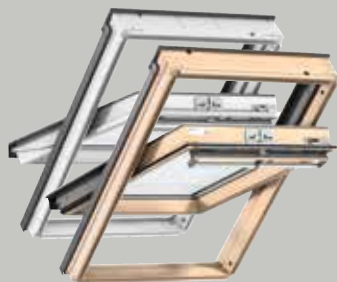
- Zewnętrzna szyba o grubości 6 mm i szkło klejone bezpieczne
- Obłachowanie okna pokryte aluminiową folią wyciszającą
- Niezwykłe szczelna konstrukcja okna uzyskana dzięki dodatkowym uszczelkom przyszybowym, ościeżnicy oraz skrzydła
- W porównaniu do wersji standardowej mniejszy o 7 dB odgłos deszczu,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

## 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>	1405,69	1653,66	1726,83	1892,68	1726,83	1837,40	2021,14	2278,05	2149,59	2296,75	2296,75	2553,66
	<b>1729,00</b>	<b>2034,00</b>	<b>2124,00</b>	<b>2328,00</b>	<b>2124,00</b>	<b>2260,00</b>	<b>2486,00</b>	<b>2802,00</b>	<b>2644,00</b>	<b>2825,00</b>	<b>2825,00</b>	<b>3141,00</b>
<b>GGU 0060</b>	1683,74	1981,30	2069,11	2267,48	2069,11	2200,81	2421,14	2729,27	2575,61	2751,22	2751,22	3059,35
	<b>2071,00</b>	<b>2437,00</b>	<b>2545,00</b>	<b>2789,00</b>	<b>2545,00</b>	<b>2707,00</b>	<b>2978,00</b>	<b>3357,00</b>	<b>3168,00</b>	<b>3384,00</b>	<b>3384,00</b>	<b>3763,00</b>

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





# Okna superenergooszczędne

-66/--62/--8230



## 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 3066</b>	1617,07 <b>1989,00</b>	1902,44 <b>2340,00</b>	1986,99 <b>2444,00</b>	2177,24 <b>2678,00</b>	1986,99 <b>2444,00</b>	2113,82 <b>2600,00</b>	2325,20 <b>2860,00</b>	2621,14 <b>3224,00</b>	2473,17 <b>3042,00</b>	2642,28 <b>3250,00</b>	2642,28 <b>3250,00</b>	2938,21 <b>3614,00</b>
<b>GGL 3062</b>	1768,29 <b>2175,00</b>	2256,10 <b>2775,00</b>	2479,67 <b>3050,00</b>	2796,75 <b>3440,00</b>	2455,28 <b>3020,00</b>	2747,97 <b>3380,00</b>	3117,89 <b>3835,00</b>	3540,65 <b>4355,00</b>	3256,10 <b>4005,00</b>	3642,28 <b>4480,00</b>	3666,67 <b>4510,00</b>	4199,19 <b>5165,00</b>
<b>GGU 0066</b>	1937,40 <b>2383,00</b>	2278,86 <b>2803,00</b>	2380,49 <b>2928,00</b>	2608,13 <b>3208,00</b>	2380,49 <b>2928,00</b>	2532,52 <b>3115,00</b>	2785,37 <b>3426,00</b>	3139,84 <b>3862,00</b>	2962,60 <b>3644,00</b>	3165,85 <b>3894,00</b>	3165,85 <b>3894,00</b>	3520,33 <b>4330,00</b>
<b>GGU 0062</b>	2014,63 <b>2478,00</b>	2545,53 <b>3131,00</b>	2782,11 <b>3422,00</b>	3128,46 <b>3848,00</b>	2757,72 <b>3392,00</b>	3069,92 <b>3776,00</b>	3472,36 <b>4271,00</b>	3939,84 <b>4846,00</b>	3632,52 <b>4468,00</b>	4044,72 <b>4975,00</b>	4069,11 <b>5005,00</b>	4646,34 <b>5715,00</b>
<b>GPL 3066</b>	- -	- -	2888,62 <b>3553,00</b>	3165,04 <b>3893,00</b>	2888,62 <b>3553,00</b>	3073,17 <b>3780,00</b>	3380,49 <b>4158,00</b>	3810,57 <b>4687,00</b>	3595,93 <b>4423,00</b>	3841,46 <b>4725,00</b>	3841,46 <b>4725,00</b>	4271,54 <b>5254,00</b>
<b>GPU 0066</b>	- -	- -	3153,66 <b>3879,00</b>	3456,10 <b>4251,00</b>	3153,66 <b>3879,00</b>	3355,28 <b>4127,00</b>	3691,06 <b>4540,00</b>	4160,16 <b>5117,00</b>	3926,02 <b>4829,00</b>	4194,31 <b>5159,00</b>	4194,31 <b>5159,00</b>	4664,23 <b>5737,00</b>
<b>GGU 008230</b>	- -	- -	- -	- -	5082,93 <b>6252,00</b>	5200,00 <b>6396,00</b>	5395,12 <b>6636,00</b>	- -	- -	- -	5686,99 <b>6995,00</b>	- -

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



Parametry techniczne	--66	--62	--8230
Współczynnik $U_w$	1,0	0,81*	0,51
Współczynnik $U_g$	0,7	0,5	0,3
Dźwiękochłonność $R_w$	37	42	37

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

## Okno z szybą superenergooszczędną 66

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



### Doskonały bilans energetyczny zapewnia:

- niski współczynnik przenikania ciepła okna  $U_w = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- wysoki współczynnik przepuszczalności energii słonecznej  $g = 0,50$

## Okno z szybą superenergooszczędną 62

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



### Doskonały bilans energetyczny zapewnia:

- niski współczynnik przenikania ciepła okna  $U_w = 0,81^* \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- wysoki współczynnik przepuszczalności energii słonecznej  $g = 0,50$

\*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

- ★ Certyfikacja do domu pasywnego 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
- ★ ThermoTechnology™



Najlepszy na rynku współczynnik  $U_w = 0,51 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  i  $U_w = 0,48 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$  (EN ISO 12567-2)



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





## 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

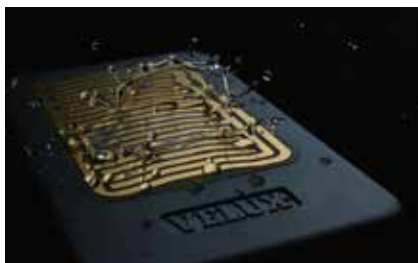
W sypialni, łazience czy na korytarzu, możesz podnieść komfort użytkowania okien montując silnik elektryczny KMG. Przygotuj swoje okno VELUX z górnym otwieraniem do montażu sterowań elektrycznych. Wystarczy, że podczas montażu doprowadzisz przewód, a okno będzie gotowe na łatwą zmianę w dowolnym momencie.



### Komfort i bezpieczeństwo domu

9 fabrycznych programów do sterowania oknem i jego wyposażeniem dodatkowym. Obejmują 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.

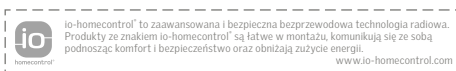
★ 9 zainstalowanych fabrycznie programów użytkowych



### 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. Do sterowania większą ilością urządzeń należy stosować panel sterowania KLR 200. Maksymalna łączna długość przewodów połączeniowych wynosi 20 m (przewód 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>) lub 50 m (przewód 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

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

W pakiecie korzystniej!

## Ceny

	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 SD001</b> Pakiet INTEGRA® Komfort (GZL + KMG 100K + KUX 110)	1670,73 <b>2055,00</b>	1670,73 <b>2055,00</b>	1726,01 <b>2123,00</b>	1817,88 <b>2236,00</b>	1946,34 <b>2394,00</b>	1955,28 <b>2405,00</b>
<b>GLL SD002</b> Pakiet INTEGRA® Komfort Plus (GLL + KMX 110K)	2290,25 <b>2817,00</b>	2290,25 <b>2817,00</b>	2356,91 <b>2899,00</b>	2466,67 <b>3034,00</b>	2620,33 <b>3223,00</b>	2631,71 <b>3237,00</b>
<b>GLU SD002</b> Pakiet INTEGRA® Komfort Plus (GLU + KMX 110K)	2489,43 <b>3062,00</b>	2489,43 <b>3062,00</b>	2568,30 <b>3159,00</b>	2700,00 <b>3321,00</b>	2883,74 <b>3547,00</b>	- <b>-</b>

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





## Balkon dachowy

GDL 3066



## Okno balkonowe

GEL/VEA/VEB/VEC 3065



Balkon dachowy GDL CABRIO® można otworzyć w kilka sekund i w ten sposób zamienić swoje poddasze w słoneczne miejsce.

Dzięki zastosowaniu tego innowacyjnego rozwiązania na poddaszu 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.



### Parametry techniczne

Współczynnik $U_w$	1,2
Współczynnik $U_g$	0,7
Dźwiękochłonność $R_w$	37



Niech Twoje okno balkonowe VELUX stanie się wyjściem na świat o jakim marzyłeś. Taras dachowy z oknem VELUX to pełne otwarcie na przestrzeń i radość z ogromnej ilości światła, pomaga w optymalny sposób wykorzystać przestrzeń na poddaszu.

To niezwykle rozwiązanie w wyjątkowym stylu zapewnia bezpośredni kontakt ze światem zewnętrznym. Otwórz górną część okna balkonowego GEL w ten sam sposób, co każde inne okno dachowe z dolnym otwieraniem w celu przewietrzenia pomieszczenia. Otwórz obie części a wyjdiesz na taras dachowy.

### Parametry techniczne

Współczynnik $U_w$	1,2
Współczynnik $U_g$	0,5
Dźwiękochłonność $R_w$	35

## Premium



15°-90°

### Stale elementy doświetlające

GIL 3073/GIU 0073



15°-55°

### Okna kolankowe

VFE 3073/VIU 0073\*



Większe przeszklenia zapewniają więcej światła dziennego. Dzięki zamontowaniu dodatkowych elementów tuż pod oknem dachowym zapewnia świetny widok – od górnej krawędzi do podłogi.

Do wyboru w wersji drewnianej lub wykonane z rdzenia drewnianego pokrytego poliuretanem. Oba produkty standardowo wyposażone są w szybę bezpieczną klejoną.



#### Parametry techniczne

Współczynnik $U_w$	1,2
Współczynnik $U_g$	1,0
Dźwiękochłonność $R_w$	35



Połączenie okna dachowego z oknem kolankowym zapewnia doskonałą widoczność zarówno w pozycji stojącej jak i siedzącej. Świetne rozwiązanie do poddaszy z wysoką ścianką kolankową.

Do wyboru w wersji drewnianej lub wykonane z rdzenia drewnianego pokrytego poliuretanem. Oba produkty standardowo wyposażone są w szybę bezpieczną klejoną.

\* nieotwierane



#### Parametry techniczne

Współczynnik $U_w$	1,2
Współczynnik $U_g$	1,0
Dźwiękochłonność $R_w$	35



# Okna do płaskiego dachu



Do wielu pomieszczeń w budynkach z płaskim dachem dociera bardzo mało światła dziennego. Dotyczy to zarówno kuchni i gabinetów, jak i pokoiów dziennych. Stosując okna VELUX do płaskiego dachu zapewniamy dostępność światła dziennego, co pozwala przekształcić i udoskonalić praktycznie każdy rodzaj przestrzeni mieszkalnej.

## Okna do płaskiego dachu VELUX:

- ★ Maksimum światła o każdej porze dnia
- ★ Dopływ świeżego powietrza
- ★ 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
<b>CFP 0073U</b>	Nieotwierane	1078,05 <b>1 326,00</b>	1188,62 <b>1 462,00</b>	1283,74 <b>1 579,00</b>	1426,02 <b>1 754,00</b>	1647,97 <b>2 027,00</b>	1584,55 <b>1 949,00</b>	1981,30 <b>2 437,00</b>	1933,33 <b>2 378,00</b>	2599,19 <b>3 197,00</b>
<b>CFP 0073Q</b>	Nieotwierane, antywłamaniowe*	1492,68 <b>1 836,00</b>	1646,34 <b>2 025,00</b>	1778,05 <b>2 187,00</b>	1975,61 <b>2 430,00</b>	2282,93 <b>2 808,00</b>	2195,12 <b>2 700,00</b>	2743,90 <b>3 375,00</b>	2678,05 <b>3 294,00</b>	3600,00 <b>4 428,00</b>
<b>CVP 0073U</b>	Otwierane manualnie	1980,49 <b>2 436,00</b>	2134,15 <b>2 625,00</b>	2265,85 <b>2 787,00</b>	2463,41 <b>3 030,00</b>	2770,73 <b>3 408,00</b>	2682,93 <b>3 300,00</b>	3231,71 <b>3 975,00</b>	3165,85 <b>3 894,00</b>	-
<b>CVP 0573U</b>	Otwierane elektrycznie z pilotem jednokierunkowym	2712,20 <b>3 336,00</b>	2865,85 <b>3 525,00</b>	2997,56 <b>3 687,00</b>	3195,12 <b>3 930,00</b>	3502,44 <b>4 308,00</b>	3414,63 <b>4 200,00</b>	3963,41 <b>4 875,00</b>	3897,56 <b>4 794,00</b>	4819,51 <b>5 928,00</b>
<b>CVP 0673Q</b>	Otwierane elektrycznie z dotykowym panelem sterowania, antywłamaniowe*	3606,50 <b>4 436,00</b>	3760,16 <b>4 625,00</b>	3891,87 <b>4 787,00</b>	4089,43 <b>5 030,00</b>	4396,75 <b>5 408,00</b>	4308,94 <b>5 300,00</b>	4857,72 <b>5 975,00</b>	4791,87 <b>5 894,00</b>	5713,82 <b>7 028,00</b>
<b>CXP 0473Q</b>	Okno wyłazowe	-	-	-	-	3915,45 <b>4 816,00</b>	3765,04 <b>4 631,00</b>	-	4592,68 <b>5 649,00</b>	-
<b>CSP 1073Q</b>	Okno oddymiające**	-	-	-	-	-	6629,27 <b>8 154,00</b>	-	8087,80 <b>9 948,00</b>	-
<b>ISD 0000</b>	Kopuła akrylowa przezroczysta	663,41 <b>816,00</b>	731,71 <b>900,00</b>	790,24 <b>972,00</b>	878,05 <b>1080,00</b>	1014,63 <b>1248,00</b>	975,61 <b>1200,00</b>	1219,51 <b>1500,00</b>	1190,24 <b>1464,00</b>	1600,00 <b>1968,00</b>
<b>ISD 0100</b>	Kopuła akrylowa matowa	663,41 <b>816,00</b>	731,71 <b>900,00</b>	790,24 <b>972,00</b>	878,05 <b>1080,00</b>	1014,63 <b>1248,00</b>	975,61 <b>1200,00</b>	1219,51 <b>1500,00</b>	1190,24 <b>1464,00</b>	1600,00 <b>1968,00</b>
<b>ISD 0010</b>	Kopuła poliwęglanowa przezroczysta	730,08 <b>898,00</b>	804,88 <b>990,00</b>	869,11 <b>1069,00</b>	965,85 <b>1188,00</b>	1116,26 <b>1373,00</b>	1073,17 <b>1320,00</b>	1341,46 <b>1650,00</b>	1308,94 <b>1610,00</b>	1760,16 <b>2165,00</b>
<b>ISD 0110</b>	Kopuła poliwęglanowa matowa	730,08 <b>898,00</b>	804,88 <b>990,00</b>	869,11 <b>1069,00</b>	965,85 <b>1188,00</b>	1116,26 <b>1373,00</b>	1073,17 <b>1320,00</b>	1341,46 <b>1650,00</b>	1308,94 <b>1610,00</b>	1760,16 <b>2165,00</b>
<b>ISD 2093</b>	Moduł szklany	1081,30 <b>1330,00</b>	1192,68 <b>1467,00</b>	1287,80 <b>1584,00</b>	1430,89 <b>1760,00</b>	1653,66 <b>2034,00</b>	1590,24 <b>1956,00</b>	1987,80 <b>2445,00</b>	1939,84 <b>2386,00</b>	-

\* 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)





Więcej informacji w katalogu „Okna do płaskiego dachu”

Okna do płaskiego dachu potrafią zupełnie odmienić pomieszczenie. Jest to najłatwiejsza metoda zapewnienia dodatkowego naturalnego światła, wentylacji i poczucia przestrzeni w pomieszczeniach na poddaszu. Rezultat w postaci ilości światła dziennego oraz świeżego powietrza jest zdumiewający.



#### Moduł szklany

Okno do płaskiego dachu, wyposażone w nowy moduł szklany ma wszystkie dotychczasowe zalety, m.in.: dobre parametry izolacyjne i możliwość zainstalowania elektrycznie lub solarnie sterowanej rolety. Podstawowa różnica zauważalna jest od strony dachu. Moduł szklany jest mniej widoczny i nadaje całemu oknu elegancki, minimalistyczny wygląd.



#### Okno nieotwierane CFP

Okno doświetlające. Dla zapewnienia komfortu polecamy montować je w pomieszczeniu z innymi oknami umożliwiającymi wentylację.



#### Okno otwierane manualnie CVP

Otwierane manualnie za pomocą wygodnego drążka, to kompromis pomiędzy kosztem, a możliwością naturalnej wentylacji wewnątrz pod płaskim dachem.



#### Okno otwierane elektrycznie CVP

Sterowane bezprzewodowo w systemie VELUX INTEGRA®, to komfortowe rozwiązanie do doświetlenia i naturalnej wentylacji. Wyposażone standardowo w czujnik deszczu, dotykowy panel sterowania (wersja antywłamaniowa) lub pilot.



#### Okno wyłazowe CXP

Otwierane ręcznie do kąta 60° zapewnia wygodne wyjście na dach.



#### Okno oddymiające CSP

Skrzydło podnoszone dwoma siłownikami, umożliwiającymi automatyczne uniesienie na wysokość 50 cm w przypadku zagrożenia dymem, lub na wysokość 15 cm celem przewietrzenia pomieszczenia w codziennym użytkowaniu.



#### Roleta plisowana FMG

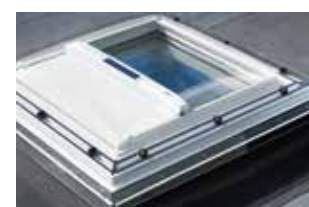
Sterowana elektrycznie w systemie io-homecontrol®. Dodaje elegancji i delikatności każdemu wnętrzu, tworząc różnorodne efekty świetlne. Dostępna w trzech kolorach (białym, beżowym, czarnym).



#### NOWOŚĆ!

#### Roleta podwójnie plisowana FSK

Zasilana energią słoneczną bez konieczności doprowadzania okablowania. Daje efekt zaciemnienia. Dostępna w dwóch kolorach (białym i czarnym).



#### Zewnętrzna markiza MSG

Zasilana energią słoneczną bez konieczności doprowadzania okablowania. Markiza montowana jest pomiędzy szybą a kopułą, dzięki czemu zatrzymuje do 76% ciepła pochodzącego z energii słońca. Oferowana w kolorze białym – chroni przed przegrzewaniem, łagodzi ostre światło oraz zapewnia prywatność.



15°-60°



0°-15°

# 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 rozświetlenia 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.

Światlik tunelowy VELUX to:

- ★ jeszcze więcej naturalnego światła,
- ★ oszczędność energii elektrycznej,
- ★ rozwiązanie na dzień i na noc, dzięki możliwości zamontowania systemu oświetlenia LED.

**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	1138,21	<b>1400,00</b>
<b>TWR 2010</b> Do dachów skośnych, tunel sztywny	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	1463,41	<b>1800,00</b>
<b>TCR 0010**</b> Do dachów płaskich, tunel sztywny	2040,66	<b>2510,00</b>
<b>ZTL</b> Zestaw oświetleniowy LED	218,70	<b>269,00</b>
<b>ZTR 0062</b> Element przedłużający, długość 62 cm	234,96	<b>289,00</b>
<b>ZTR 0124</b> Element przedłużający, długość 124 cm	324,39	<b>399,00</b>
<b>BFX 1000T</b> Izolacja przeciwwilgociowa	219,51	<b>270,00</b>
<b>W PAKIECIE KORZYSTNIEJ!</b>		
<b>TWF S00001</b> Pakiet TWF 2010 + ZTL	1234,96	<b>1519,00</b>
<b>TWR S00001</b> Pakiet TWR 2010 + ZTL	1678,05	<b>2064,00</b>

\*\* Produkt dostarczany w dwóch elementach: P1 i P2

- 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

Świetlówka 36W

1600

Świetlik tunelowy  
TWF/TCF

 2100

Świetlik tunelowy  
TWR/TCR

 440  2800  6500

Warunki pogodowe



Słoneczne  
lato



Pochmurne  
lato



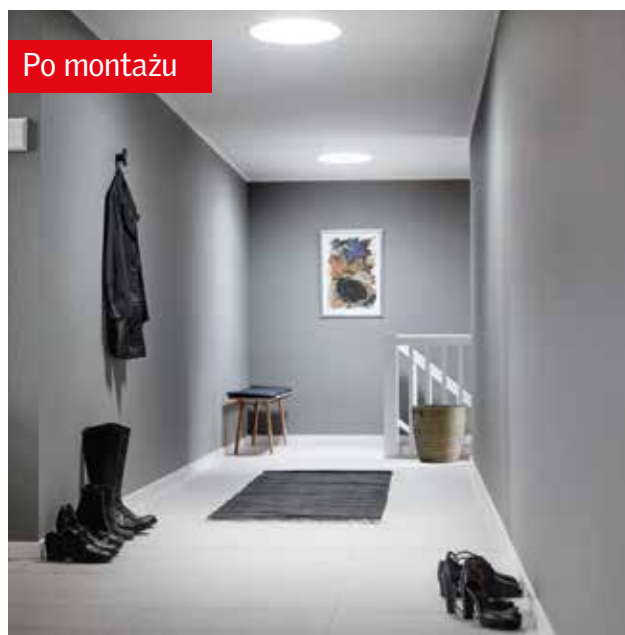
Pochmurna  
zima

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

Kłapowo-obrotowe 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 technologiczne lub ewakuacyjne na dach.

Po uruchomieniu dźwigni awaryjnej 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

Współczynnik $U_w$	1,3
Współczynnik $U_g$	1,1
Dźwiękochłonność $R_w$	32

### Ceny

	MK08 78 x 140	SK08 114x140
<b>GTL 3050</b>	2609,76 <b>3210,00</b>	3292,68 <b>4050,00</b>

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

Do GTL należy dokupić kołnierz uszczelniający



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. Konstrukcja ThermoTechnology™ zapewnia lepsze parametry izolacyjne.

### Parametry techniczne

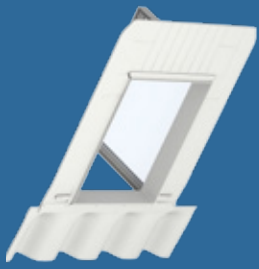
Współczynnik $U_w$	1,3
Współczynnik $U_g$	1,1
Dźwiękochłonność $R_w$	32

### Ceny

	FK06 66x118
<b>GXL 3050</b>	1540,65 <b>1895,00</b>

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

Do GXL należy dokupić kołnierz uszczelniający



# Wyłązy dachowe

VLT / GVK / GVT



Wyłąz VLT 1000 do nieogrzewanych pomieszczeń na poddaszu z szybą zespoloną o grubości 16 mm. 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 wyłąz będzie się otwierał. Do produktu został dodany ogranicznik, ułatwiający wychodzenie i podnoszący bezpieczeństwo.




VELTA 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°.





Wyłązy 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 zatrzaśnięcie otwartego skrzydła wyłązu.

## 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)

# Zyskaj więcej z ciepłym obniżonym montażem VELUX



## Ciepły obniżony montaż okien VELUX to wiele korzyści:

- ★ Certyfikowana lepsza izolacyjność okna
- ★ Większa estetyka obniżonego o 4 cm okna w dachu
- ★ Lepszy dostęp światła i widok na zewnątrz
- ★ Pewny montaż
- ★ Bezpłatna 20-letnia gwarancja na całe okno\*
- ★ Korzystniejsza cena zakupu w pakiecie z oknami Standard Plus
- ★ Certyfikowana lepsza izolacyjność okna\*\*

\* Dostępna w ciągu 2 lat od zakupu okien, po przesłaniu kwestionariusza przedłużenia gwarancji.

Pełny tekst gwarancji dostępny na [velux.pl](http://velux.pl)

\*\*Potwierdzona certyfikatem CE dla okien Standard Plus typu GLL i GLU



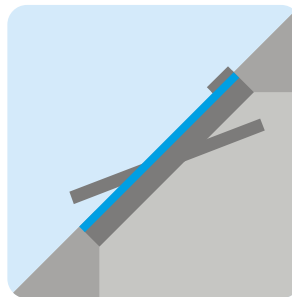


Teraz oferujemy dodatkowo pakiety okien Standard Plus typu GLL i GLU wraz z systemem ciepłego obniżonego montażu w korzystniejszej cenie z certyfikowanym niższym współczynnikiem izolacyjności okna.

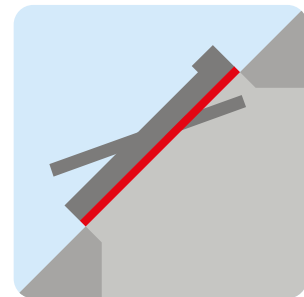
Zyskaj dodatkowe 100 zł, bo w pakiecie taniej.

**Ceny pakietów**  
Strona 18-21

Wysoka jakość montażu, najwyższy poziom estetyki i energooszczędność okna w dachu zyskasz montując je w systemie ciepłego obniżonego o 40 mm montażu.



Montaż obniżony o 4 cm



Montaż standardowy

Nawet o 8% lepsza izolacyjność okna zamontowanego w systemie ciepłego montażu okien VELUX.

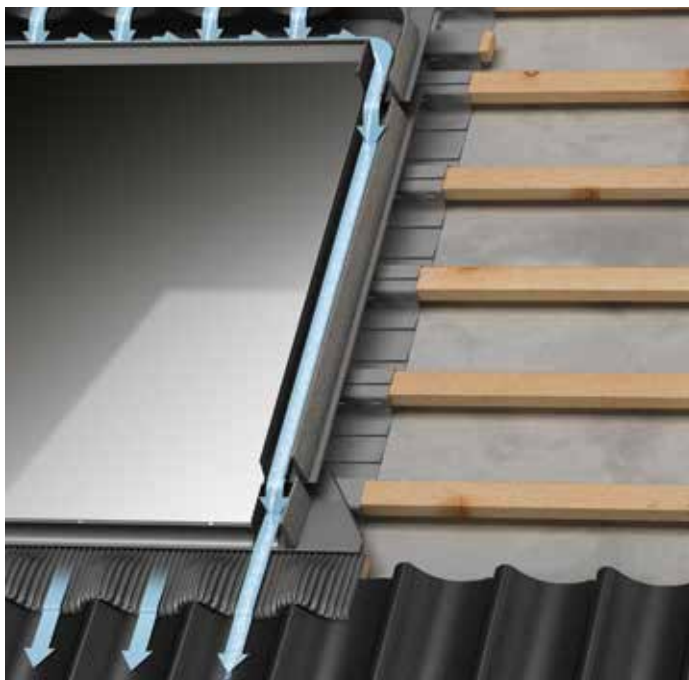
W pakiecie  
korzystniej!



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



# System szczelnego, ciepłego montażu okien VELUX



Kołnierze uszczelniające oraz produkty izolacyjne:

- ★ Dopasowanie do wszystkich rodzajów pokryć dachowych
- ★ Szczelne i proste wbudowanie okna w każdej konstrukcji 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/serwis](http://www.velux.pl/serwis)

## 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°

## Montaż standardowy lub obniżony



Uniwersalne kątowniki montażowe i kołnierz EDJ umożliwiają montaż okien aż o 4 cm głębiej. Okna zyskują jeszcze 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°

Certyfikowana lepsza izolacyjność okna dla okien GLL i GLU montowanych z kołnierzem EDJ i ramą izolacyjną BDX F

## 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 i ochrona **BDX 2000 i BDX 2000F**



Właściwą izolację termiczną wokół okna zapewnia zestaw izolacyjny BDX, wykonany z wysoko izolacyjnego spienionego polietylenu. 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 Nowej Generacji zamontowanych z zestawami izolacyjnymi BDX. Dostępna w ciągu 2 lat od zakupu okien, po przesłaniu kwestionariusza przedłużenia gwarancji. Pełny tekst gwarancji dostępny na [velux.pl](http://velux.pl)

## Perfekcyjne wykończenie wewnętrzne **LSG 1000**



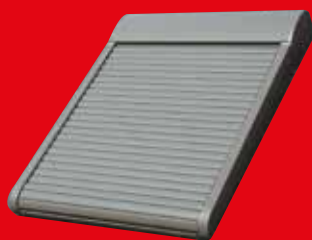
Zakończeniem ciepłego montażu jest wykończenie wewnętrzne. Stelaż wnęki okna dachowego to innowacyjna, prefabrykowana, stalowa konstrukcja do zamontowania płyt kartonowo-gipsowych (1). Dzięki dodatkowemu miejscu na umieszczenie izolacji termicznej, ogranicza tworzenie się mostków termicznych. Zawiera wokółokienną paroizolację BBX (2).



Redukcja  
wpadającego  
ciepła  
nawet o **97%\***

Pełne  
zaciemnienie  
w dzień  
i w nocy

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



## Rolety zewnętrzne

SHL, SML, SSL

- ★ Redukuje ilość wpadającego ciepła nawet do 97 %\*
- ★ Całkowite zaciemnienie
- ★ Poprawa izolacyjności zimą
- ★ Efekt wyciszenia hałasu podczas deszczu i gradu
- ★ Poprawa bezpieczeństwa

Rolety zewnętrzne VELUX oferują kompleksową ochronę przed światłem, jak i temperaturą we wnętrzu, bez względu na warunki pogodowe. Latem zapobiegają nagrzewaniu się domu, a zimą ograniczają straty ciepła. Konstrukcja wielokrotnie nagradzana, wykonana z wytrzymałego aluminium, wypełniona materiałem izolacyjnym, odporna na trudne warunki atmosferyczne. Rozwiązanie bez kompromisów.





Dostępny kolor



Panel dotykowy KLR 200



### Ceny pakietów - oszczędzasz aż do 200 zł brutto

					
	FK06 66 x 118	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK08 94 x 140
<b>SML SK002</b> Pakiet 2 szt. rolet SML + sterownik KUX 110	2 801,62 <b>3 446,00</b>	2 908,94 <b>3 578,00</b>	3 042,28 <b>3 742,00</b>	3 177,24 <b>3 908,00</b>	3 284,56 <b>4 040,00</b>
<b>SML SK001</b> Pakiet 2 szt. rolet SML + panel sterowania KLR 200	3 021,14 <b>3 716,00</b>	3 128,46 <b>3 848,00</b>	3 261,80 <b>4 012,00</b>	3 396,76 <b>4 178,00</b>	3 504,08 <b>4 310,00</b>

Pełen cennik na stronie 45

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



Dodatkowe  
opcje



Sterowanie  
elektryczne  
Strona 28

# Oryginalne, idealnie dopasowane rolety i markizy

Oryginalne osłony do okien VELUX zapewnią uczucie optymalnego komfortu użytkownika 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.

## 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

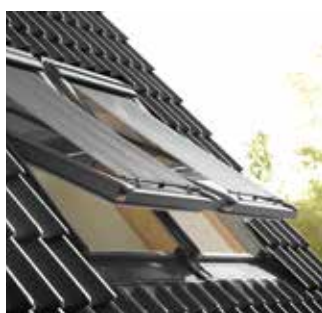


### Rolety zaciemniająco-plisowane DFD

2w1: zaciemnienie i kontrola światła

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

## Ochrona przed ciepłem



### Markizy MHL

Zatrzymaj chłodny klimat

- ★ Efektywna ochrona przed ciepłem
- ★ Przezroczysta siateczka, nie ogranicza widoku za oknem
- ★ Prosty montaż

## Kontrola światła



### Roleta dekoracyjna na haczykach RHL

Kontrola ilości wpadającego światła

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



### Roleta dekoracyjna na prowadnicach RFL

Łagodzą natężenie światła

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



### Rolety plisowane FHL

Prywatność i elegancja

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



## 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 ROLETY ZEWNĘTRZNE</b>														
obrotowa	SHL	0000	979,67 1 205,00	1 073,17 1 320,00	1 119,51 1 377,00	1 166,67 1 435,00	1 108,13 1 363,00	1 166,67 1 435,00	1 224,39 1 506,00	1 282,93 1 578,00	1 259,35 1 549,00	1 329,27 1 635,00	1 352,85 1 664,00	1 446,34 1 779,00
elektryczna	SML	0000	1 126,02 1 385,00	1 233,33 1 517,00	1 286,99 1 583,00	1 340,65 1 649,00	1 273,98 1 567,00	1 340,65 1 649,00	1 407,32 1 731,00	1 474,80 1 814,00	1 447,97 1 781,00	1 528,46 1 880,00	1 555,28 1 913,00	1 662,60 2 045,00
solarna	SSL	0000	1 813,01 2 230,00	1 985,37 2 442,00	2 072,36 2 549,00	2 158,54 2 655,00	2 050,41 2 522,00	2 158,54 2 655,00	2 266,67 2 788,00	2 373,98 2 920,00	2 330,89 2 867,00	2 460,98 3 027,00	2 504,07 3 080,00	2 676,42 3 292,00
<b>MARKIZY</b>														
manualna	MHL	5060	179,67 221,00		196,75 242,00			213,82 263,00			252,03 310,00		275,61 339,00	
elektryczna	MML	5060	1 107,32 1 362,00	1 130,89 1 391,00	1 155,28 1 421,00	1 203,25 1 480,00	1 155,28 1 421,00	1 203,25 1 480,00	1 251,22 1 539,00	1 275,61 1 569,00	1 275,61 1 569,00	1 287,80 1 584,00	1 299,19 1 598,00	1 359,35 1 672,00
solarna	MSL	5060	1 481,30 1 822,00	1 504,88 1 851,00	1 529,27 1 881,00	1 577,24 1 940,00	1 529,27 1 881,00	1 577,24 1 940,00	1 625,20 1 999,00	1 649,59 2 029,00	1 649,59 2 029,00	1 661,79 2 044,00	1 673,17 2 058,00	1 733,33 2 132,00
<b>ZACIEMIENIE ROLETY ZACIEMIĄJĄCE</b>														
manualna	DKL	standard	261,79 322,00	270,73 333,00	279,67 344,00	285,37 351,00	282,93 348,00	294,31 362,00	308,94 380,00	329,27 405,00	326,83 402,00	347,15 427,00	361,79 445,00	382,93 471,00
		premium	299,19 368,00	308,13 379,00	317,07 390,00	322,76 397,00	320,33 394,00	331,71 408,00	346,34 426,00	366,67 451,00	364,23 448,00	384,55 473,00	399,19 491,00	420,33 517,00
		kolekcja Disney'a	344,72 424,00	353,66 435,00	362,6 446,00	368,29 453,00	365,85 450,00	377,24 464,00	391,87 482,00	412,20 507,00	409,76 504,00	430,08 529,00	444,72 547,00	465,85 573,00
elektryczna	DML	standard	767,48 944,00	776,42 955,00	785,37 966,00	791,06 970,00	788,62 984,00	800,00 984,00	814,63 1 002,00	834,96 1 027,00	832,52 1 024,00	852,85 1 049,00	867,48 1 067,00	888,62 1 093,00
		premium	804,88 990,00	813,82 1 001,00	822,76 1 012,00	828,46 1 019,00	826,02 1 016,00	837,4 1 030,00	852,03 1 048,00	872,36 1 073,00	869,92 1 070,00	890,24 1 095,00	904,88 1 113,00	926,02 1 139,00
solarna	DSL	standard	773,98 952,00	782,93 963,00	791,87 974,00	797,56 981,00	795,12 978,00	806,5 992,00	821,14 1 010,00	841,46 1 035,00	839,02 1 032,00	859,35 1 057,00	873,98 1 075,00	895,12 1 101,00
		premium	811,38 998,00	820,33 1 009,00	829,27 1 020,00	834,96 1 027,00	832,52 1 024,00	843,9 1 038,00	858,54 1 056,00	878,86 1 081,00	876,42 1 078,00	896,75 1 103,00	911,38 1 121,00	932,52 1 147,00
<b>ROLETY ZACIEMIĄJĄCO-PLISOWANE</b>														
zaciemiająco- plisowana	DFD	standard	392,68 483,00	406,50 500,00	419,51 516,00	428,46 527,00	423,58 521,00	441,46 543,00	463,41 570,00	494,31 603,00	490,24 603,00	521,14 641,00	543,09 668,00	573,98 706,00
		premium	430,08 529,00	443,90 546,00	456,91 562,00	465,85 573,00	460,98 567,00	478,86 589,00	500,81 616,00	531,71 654,00	527,64 649,00	558,54 687,00	580,49 714,00	611,38 752,00
<b>ENERGOOSZCZĘDNA ROLETA ZACIEMIĄJĄCA</b>														
podwójnie plisowana	FHC	standard	364,23 448,00	376,42 463,00	388,62 478,00	396,75 488,00	392,68 483,00	408,94 503,00	429,27 528,00	458,54 564,00	454,47 559,00	482,93 594,00	503,25 619,00	531,71 654,00
		premium	401,63 494,00	413,82 509,00	426,02 524,00	434,15 534,00	430,08 529,00	446,34 549,00	466,67 574,00	495,93 610,00	491,87 605,00	520,33 640,00	540,65 665,00	569,11 700,00
<b>ROLETY PRZYCIEMIĄJĄCE</b>														
na haczykach	RHZ	standard	130,89 161,00		143,90 177,00			156,10 192,00			184,55 227,00		201,63 248,00	
<b>DEKORACJA ROLETY DEKORACYJNE</b>														
na haczykach	RHL	standard	113,01 139,00		123,58 152,00			134,96 166,00			159,35 196,00		173,98 214,00	
manualna	RFL	standard	196,75 242,00	203,25 250,00	209,76 258,00	213,82 263,00	212,2 261,00	221,14 272,00	231,71 285,00	247,15 304,00	244,72 301,00	260,16 320,00	271,54 334,00	286,99 353,00
		premium	234,15 288,00	240,65 296,00	247,15 304,00	251,22 309,00	249,59 307,00	258,54 318,00	269,11 331,00	284,55 350,00	282,11 347,00	297,56 366,00	308,94 380,00	324,39 399,00
elektryczna	RML	standard	702,44 864,00	708,94 872,00	715,45 880,00	719,51 885,00	717,89 883,00	726,83 894,00	737,40 907,00	752,85 926,00	750,41 923,00	765,85 942,00	777,24 956,00	792,68 975,00
		premium	739,84 910,00	746,34 918,00	752,85 926,00	756,91 931,00	755,28 929,00	764,23 940,00	774,8 953,00	790,24 972,00	787,8 969,00	803,25 988,00	814,63 1 002,00	830,08 1 021,00
solarna	RSL	standard	702,44 864,00	708,94 872,00	715,45 880,00	719,51 885,00	717,89 883,00	726,83 894,00	737,40 907,00	752,85 926,00	750,41 923,00	765,85 942,00	777,24 956,00	792,68 975,00
		premium	739,84 910,00	746,34 918,00	752,85 926,00	756,91 931,00	755,28 929,00	764,23 940,00	774,8 953,00	790,24 972,00	787,8 969,00	803,25 988,00	814,63 1 002,00	830,08 1 021,00
<b>ROLETY RZYMSKIE</b>														
manualna	FHB	standard	334,96 412,00	346,34 426,00	357,72 440,00	365,04 449,00	361,79 445,00	376,42 463,00	395,93 487,00	421,95 514,00	417,89 514,00	444,72 547,00	463,41 570,00	489,43 602,00
		premium	372,36 458,00	383,74 472,00	395,12 486,00	402,44 495,00	399,19 491,00	413,82 509,00	433,33 533,00	459,35 565,00	455,28 560,00	482,11 593,00	500,81 616,00	526,83 648,00
<b>ŻALUZJE</b>														
manualna	PAL	standard	293,50 361,00	303,25 373,00	313,01 385,00	319,51 393,00	316,26 389,00	329,27 405,00	346,34 426,00	369,11 454,00	365,85 450,00	388,62 478,00	405,69 499,00	428,46 527,00
		premium	330,89 407,00	340,65 419,00	350,41 431,00	356,91 439,00	353,66 435,00	366,67 451,00	383,74 472,00	406,50 500,00	403,25 496,00	426,02 524,00	443,09 545,00	465,85 573,00
<b>ROLETY WYMIAROWANE</b>														
opis	symbol	kolory	CK02	FK08	MK06	MK10	PK06	PK10	SK06	SK10				
			max. długość x szerokość wneki w mm											
			1600 x 496	2000 x 606	2000 x 726	2400 x 726	2000 x 888	2400 x 888	2000 x 1086	2400 x 1086				
moskitiera	ZIL	8888	356,91 439,00	392,68 483,00	410,57 505,00	428,46 527,00	437,40 538,00	446,34 549,00	455,28 560,00	464,23 571,00				

- 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 (102), 55 x 98 (104), 66 x 98 (204) i 66 x 118 (206). Roleta SHL pasuje do okien V21 i V22.

Okna	Opis	Wymiary zewnętrzne											
		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
GZL 1051	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, U <sub>w</sub> = 1,3	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>
GZL 1051B	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, U <sub>w</sub> = 1,3	-	-	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>	-	-
GLL 1055	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,3	842,28 <b>1036,00</b>	990,24 <b>1218,00</b>	1034,15 <b>1272,00</b>	1133,33 <b>1394,00</b>	1034,15 <b>1272,00</b>	1100,81 <b>1354,00</b>	1210,57 <b>1489,00</b>	1364,23 <b>1678,00</b>	1287,80 <b>1584,00</b>	1375,61 <b>1692,00</b>	1375,61 <b>1692,00</b>	1530,08 <b>1882,00</b>
GLL 1055B	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,3	-	-	1034,15 <b>1272,00</b>	-	1034,15 <b>1272,00</b>	1100,81 <b>1354,00</b>	1210,57 <b>1489,00</b>	1364,23 <b>1678,00</b>	-	1375,61 <b>1692,00</b>	-	-
GLU 0055	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,3	1004,07 <b>1235,00</b>	-	1233,33 <b>1517,00</b>	1352,03 <b>1663,00</b>	1233,33 <b>1517,00</b>	1312,20 <b>1614,00</b>	1443,90 <b>1776,00</b>	1627,64 <b>2002,00</b>	-	-	-	-
GLU SD001	Okno z klamką na dole* z szybą energooszczędną, laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,3	1035,78 <b>1274,00</b>	-	1265,04 <b>1556,00</b>	1383,74 <b>1702,00</b>	1265,04 <b>1556,00</b>	1343,91 <b>1653,00</b>	1475,61 <b>1815,00</b>	1659,35 <b>2041,00</b>	-	-	-	-
GPL 3050	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, U <sub>w</sub> = 1,3	-	-	1517,07 <b>1866,00</b>	1662,60 <b>2045,00</b>	1485,37 <b>1827,00</b>	1613,82 <b>1985,00</b>	1726,83 <b>2124,00</b>	2001,63 <b>2462,00</b>	1888,62 <b>2323,00</b>	2017,89 <b>2482,00</b>	1985,37 <b>2442,00</b>	2211,38 <b>2720,00</b>
GPL 3070	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,3	-	-	2139,84 <b>2632,00</b>	2344,72 <b>2884,00</b>	2139,84 <b>2632,00</b>	2276,42 <b>2800,00</b>	2504,07 <b>3080,00</b>	2822,76 <b>3472,00</b>	2663,41 <b>3276,00</b>	2845,53 <b>3500,00</b>	2845,53 <b>3500,00</b>	3164,23 <b>3892,00</b>
GPU 0050	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, U <sub>w</sub> = 1,3	-	-	1878,05 <b>2310,00</b>	2101,63 <b>2585,00</b>	1878,05 <b>2310,00</b>	2101,63 <b>2585,00</b>	2275,61 <b>2799,00</b>	2623,58 <b>3227,00</b>	2449,59 <b>3013,00</b>	2647,97 <b>3257,00</b>	2647,97 <b>3257,00</b>	2991,06 <b>3679,00</b>
GPU 0070	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,3	-	-	2398,37 <b>2950,00</b>	2628,46 <b>3233,00</b>	2398,37 <b>2950,00</b>	2552,03 <b>3139,00</b>	2807,32 <b>3453,00</b>	3164,23 <b>3892,00</b>	2985,37 <b>3672,00</b>	3189,43 <b>3923,00</b>	3189,43 <b>3923,00</b>	3547,15 <b>4363,00</b>
GGL 3070	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,3	1243,90 <b>1530,00</b>	1463,41 <b>1800,00</b>	1528,46 <b>1880,00</b>	1674,80 <b>2060,00</b>	1528,46 <b>1880,00</b>	1626,02 <b>2000,00</b>	1788,62 <b>2200,00</b>	2016,26 <b>2480,00</b>	1902,44 <b>2340,00</b>	2032,52 <b>2500,00</b>	2032,52 <b>2500,00</b>	2260,16 <b>2780,00</b>
GGL 3060	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, U <sub>w</sub> = 1,2	1405,69 <b>1729,00</b>	1653,66 <b>2034,00</b>	1726,83 <b>2124,00</b>	1892,68 <b>2328,00</b>	1726,83 <b>2124,00</b>	1837,40 <b>2260,00</b>	2021,14 <b>2486,00</b>	2278,05 <b>2802,00</b>	2149,59 <b>2644,00</b>	2296,75 <b>2825,00</b>	2296,75 <b>2825,00</b>	2553,66 <b>3141,00</b>
GGL 3066	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,0	1617,07 <b>1989,00</b>	1902,44 <b>2340,00</b>	1986,99 <b>2444,00</b>	2177,24 <b>2678,00</b>	1986,99 <b>2444,00</b>	2113,82 <b>2600,00</b>	2325,20 <b>2860,00</b>	2621,14 <b>3224,00</b>	2473,17 <b>3042,00</b>	2642,28 <b>3250,00</b>	2642,28 <b>3250,00</b>	2938,21 <b>3614,00</b>
GGL 3062	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, U <sub>w</sub> = 0,83	1768,29 <b>2175,00</b>	2256,10 <b>2775,00</b>	2479,67 <b>3050,00</b>	2796,75 <b>3440,00</b>	2455,28 <b>3020,00</b>	2747,97 <b>3380,00</b>	3117,89 <b>3835,00</b>	3540,65 <b>4355,00</b>	3256,10 <b>4005,00</b>	3642,28 <b>4480,00</b>	3642,28 <b>4480,00</b>	4199,19 <b>5165,00</b>
GGU 0070	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,3	1490,24 <b>1833,00</b>	1752,85 <b>2156,00</b>	1830,89 <b>2252,00</b>	2006,50 <b>2468,00</b>	1830,89 <b>2252,00</b>	1947,97 <b>2396,00</b>	2143,09 <b>2636,00</b>	2415,45 <b>2971,00</b>	2278,86 <b>2803,00</b>	2434,96 <b>2995,00</b>	2434,96 <b>2995,00</b>	2707,32 <b>3330,00</b>
GGU 0060	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, U <sub>w</sub> = 1,2	1683,74 <b>2071,00</b>	1981,30 <b>2437,00</b>	2069,11 <b>2545,00</b>	2267,48 <b>2789,00</b>	2069,11 <b>2545,00</b>	2200,81 <b>2707,00</b>	2421,14 <b>2978,00</b>	2729,27 <b>3357,00</b>	2575,61 <b>3168,00</b>	2751,22 <b>3384,00</b>	2751,22 <b>3384,00</b>	3059,35 <b>3763,00</b>
GGU 0066	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,0	1937,40 <b>2383,00</b>	2278,86 <b>2803,00</b>	2380,49 <b>2928,00</b>	2608,13 <b>3208,00</b>	2380,49 <b>2928,00</b>	2532,52 <b>3115,00</b>	2785,37 <b>3426,00</b>	3139,84 <b>3862,00</b>	2962,60 <b>3644,00</b>	3165,85 <b>3894,00</b>	3165,85 <b>3894,00</b>	3520,33 <b>4330,00</b>
GGU 0062	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, z pakietem wyciszania deszczu, U <sub>w</sub> = 0,81	2014,63 <b>2478,00</b>	2545,53 <b>3131,00</b>	2782,11 <b>3422,00</b>	3128,46 <b>3848,00</b>	2757,72 <b>3392,00</b>	3069,92 <b>3776,00</b>	3472,36 <b>4271,00</b>	3939,84 <b>4846,00</b>	3632,52 <b>4468,00</b>	4044,72 <b>4975,00</b>	4044,72 <b>4975,00</b>	4646,34 <b>5715,00</b>
GPL 3066	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,0	-	-	2888,62 <b>3553,00</b>	3165,04 <b>3893,00</b>	2888,62 <b>3553,00</b>	3073,17 <b>3780,00</b>	3380,49 <b>4158,00</b>	3810,57 <b>4687,00</b>	3595,93 <b>4423,00</b>	3841,46 <b>4725,00</b>	3841,46 <b>4725,00</b>	4271,54 <b>5254,00</b>
GPU 0066	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,0	-	-	3153,66 <b>3879,00</b>	3456,10 <b>4251,00</b>	3153,66 <b>3879,00</b>	3355,28 <b>4127,00</b>	3691,06 <b>4540,00</b>	4160,16 <b>5117,00</b>	3926,02 <b>4829,00</b>	4194,31 <b>5159,00</b>	4194,31 <b>5159,00</b>	4664,23 <b>5737,00</b>
GGU 008230	Okno z certyfikatem domu pasywnego, U <sub>w</sub> = 0,51	-	-	-	-	5082,93 <b>6252,00</b>	5200,00 <b>6396,00</b>	5395,12 <b>6636,00</b>	-	-	-	5686,99 <b>6995,00</b>	-

\*Klamka dostarczana z oknem GLU 1055 do samodzielnego montażu

Okna kolankowe	Opis	Wymiary zewnętrzne											
		MK31 78 x 60	MK35 78 x 95	MK36 78 x 115	MK38 78 x 137	PK31 94 x 60	PK35 94 x 95	PK36 94 x 115	PK38 94 x 137	SK31 114 x 60	SK35 114 x 95	SK36 114 x 115	SK38 114 x 137
VFE 3073	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,2	1307,32 <b>1608,00</b>	1430,89 <b>1760,00</b>	1486,18 <b>1828,00</b>	1555,28 <b>1913,00</b>	1362,60 <b>1676,00</b>	1595,93 <b>1963,00</b>	1651,22 <b>2031,00</b>	1720,33 <b>2116,00</b>	1500,00 <b>1845,00</b>	1444,72 <b>1777,00</b>	1706,50 <b>2099,00</b>	1775,61 <b>2184,00</b>
VIU 0073	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,2	2239,02 <b>2754,00</b>	2451,22 <b>3015,00</b>	-	-	2333,33 <b>2870,00</b>	2734,15 <b>3363,00</b>	-	-	2569,11 <b>3160,00</b>	2474,80 <b>3044,00</b>	-	-

Elementy doświetlające	Opis	Wymiary zewnętrzne		
		MK34 78 x 92	PK34 94 x 92	SK34 114 x 92
GIL 3073	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,2	2304,07 <b>2834,00</b>	2779,67 <b>3419,00</b>	2704,07 <b>3326,00</b>
GIU 0073	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,2	2503,25 <b>3079,00</b>	3020,33 <b>3715,00</b>	2939,02 <b>3615,00</b>

Balkony dachowe	Opis	Wymiary zewnętrzne			
		GEL M08 78 x 136	VEA M35 78 x 109	VEC M35 78 x 109	VEB M35 78 x 109
GEL 3065 VEA/VEB/VEC 3065	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,2	4629,27 <b>5694,00</b>	4468,29 <b>5496,00</b>	3672,36 <b>4517,00</b>	4437,40 <b>5458,00</b>

VELTA			GVK/GVT	
VLT 025 45 x 55 cm	312,20 <b>384,00</b>		GVK 46 x 61 cm	486,99 <b>599,00</b>
VLT 029 45 x 73 cm	346,34 <b>426,00</b>		GVT 103 54 x 83 cm	668,29 <b>822,00</b>
VLT 033 85 x 85 cm	727,64 <b>895,00</b>			

Okna wyłazowe	Opis	Wymiary zewn. w cm		
		FK06 66 x 118	MK08 78 x 140	SK08 114 x 140
GXL 3050	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, U <sub>0</sub> = 1,3	1540,65 <b>1895,00</b>	-	-
GTL 3050	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, U <sub>0</sub> = 1,3	-	2609,76 <b>3210,00</b>	3292,68 <b>4050,00</b>

Okno balkonowe		Wymiary zewn. w cm	
		PK19 94 x 252	SK19 114 x 252
GDL 3066	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną P2A, U <sub>w</sub> = 1,2	9180,49 <b>11292,00</b>	9959,35 <b>12250,00</b>

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

Kołnierze uszczelniające		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
		CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
<b>EDZ 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane (do 45 mm)	214,63 <b>264,00</b>	224,39 <b>276,00</b>	239,84 <b>295,00</b>	252,85 <b>311,00</b>	239,84 <b>295,00</b>	252,85 <b>311,00</b>	267,48 <b>329,00</b>	295,12 <b>363,00</b>	285,37 <b>351,00</b>	300,81 <b>370,00</b>	298,37 <b>367,00</b>	315,45 <b>388,00</b>
<b>EDW 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane (do 120 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>	317,89 <b>391,00</b>	306,50 <b>377,00</b>	322,76 <b>397,00</b>	320,33 <b>394,00</b>	339,84 <b>418,00</b>
<b>EDJ 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane (do 90 mm), obniżony montaż	300,00 <b>369,00</b>	313,82 <b>386,00</b>	334,96 <b>412,00</b>	352,85 <b>434,00</b>	334,96 <b>412,00</b>	352,85 <b>434,00</b>	373,98 <b>460,00</b>	413,01 <b>508,00</b>	399,19 <b>491,00</b>	420,33 <b>517,00</b>	416,26 <b>512,00</b>	441,46 <b>543,00</b>
<b>EDS 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie płaskie (2x8 mm)	208,13 <b>256,00</b>	217,89 <b>268,00</b>	232,52 <b>286,00</b>	244,72 <b>301,00</b>	232,52 <b>286,00</b>	244,72 <b>301,00</b>	259,35 <b>319,00</b>	286,18 <b>352,00</b>	276,42 <b>340,00</b>	291,06 <b>358,00</b>	288,62 <b>355,00</b>	305,69 <b>376,00</b>
<b>EDB 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie płaskie (2x19 mm)	219,51 <b>270,00</b>	229,27 <b>282,00</b>	244,72 <b>301,00</b>	257,72 <b>317,00</b>	244,72 <b>301,00</b>	257,72 <b>317,00</b>	273,17 <b>336,00</b>	301,63 <b>371,00</b>	291,87 <b>359,00</b>	307,32 <b>378,00</b>	304,07 <b>374,00</b>	322,76 <b>397,00</b>
<b>EKW 0021E/F*</b> <b>EKZ 0021E/F*</b>	Kołnierz kombi, 2 okna obok siebie	535,77 <b>659,00</b>	560,98 <b>690,00</b>	598,37 <b>736,00</b>	630,08 <b>775,00</b>	598,37 <b>736,00</b>	630,08 <b>775,00</b>	667,48 <b>821,00</b>	737,40 <b>907,00</b>	712,20 <b>876,00</b>	749,59 <b>922,00</b>	743,09 <b>914,00</b>	787,80 <b>969,00</b>
<b>EKW 0002E/F*</b> <b>EKW 0002E/F*</b>	Kołnierz kombi, element środkowy lub górny	267,48 <b>329,00</b>	280,49 <b>345,00</b>	299,19 <b>368,00</b>	314,63 <b>387,00</b>	299,19 <b>368,00</b>	314,63 <b>387,00</b>	334,15 <b>411,00</b>	368,29 <b>453,00</b>	356,10 <b>438,00</b>	374,80 <b>461,00</b>	371,54 <b>457,00</b>	393,50 <b>484,00</b>
<b>EKJ 0021E/F/G</b>	Kołnierz kombi, 2 okna obok siebie, obniżony montaż	645,52 <b>794,00</b>	676,42 <b>832,00</b>	721,96 <b>888,00</b>	760,98 <b>936,00</b>	721,96 <b>888,00</b>	760,98 <b>936,00</b>	806,50 <b>992,00</b>	889,44 <b>1094,00</b>	858,54 <b>1056,00</b>	904,06 <b>1112,00</b>	897,56 <b>1104,00</b>	951,22 <b>1170,00</b>
<b>EKJ 0002E/F/G**</b>	Kołnierz kombi, element środkowy, obniżony montaż	322,76 <b>397,00</b>	338,21 <b>416,00</b>	360,98 <b>444,00</b>	380,49 <b>468,00</b>	360,98 <b>444,00</b>	380,49 <b>468,00</b>	403,25 <b>496,00</b>	444,72 <b>547,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>	448,78 <b>552,00</b>	475,61 <b>585,00</b>
<b>ZWC 0000</b>	Oblachowanie okna (konieczne w przypadku montażu okna bez kołnierza)	62,60 <b>77,00</b>	73,17 <b>90,00</b>	76,42 <b>94,00</b>	83,74 <b>103,00</b>	76,42 <b>94,00</b>	81,30 <b>100,00</b>	89,43 <b>110,00</b>	100,81 <b>124,00</b>	95,12 <b>117,00</b>	101,63 <b>125,00</b>	101,63 <b>125,00</b>	113,01 <b>139,00</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		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
		CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
<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)	206,50 <b>254,00</b>	217,89 <b>268,00</b>	217,89 <b>268,00</b>	217,89 <b>268,00</b>	229,27 <b>282,00</b>	229,27 <b>282,00</b>	229,27 <b>282,00</b>	229,27 <b>282,00</b>	229,27 <b>282,00</b>	229,27 <b>282,00</b>	252,03 <b>310,00</b>	252,03 <b>310,00</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>LSG 1000</b>	Stelaż wnęki okiennej	246,34 <b>303,00</b>	254,47 <b>313,00</b>	254,47 <b>313,00</b>	254,47 <b>313,00</b>	267,48 <b>329,00</b>	267,48 <b>329,00</b>	267,48 <b>329,00</b>	267,48 <b>329,00</b>	273,17 <b>336,00</b>	273,17 <b>336,00</b>	286,18 <b>352,00</b>	286,18 <b>352,00</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

### - sposoby połączeń okien

(położenie elementów określamy patrząc od zewnątrz)



- 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

Znajdź nas na 



LAT  
DZIAŁALNOŚCI

Z PASJĄ DO  
ŚWIATŁA DZIENNEGO I  
ŚWIEŻEGO POWIETRZA

**VELUX®**