

**VELUX®**

# Katalog i cennik produktów VELUX

Okna do poddaszy, świetliki tunelowe  
Systemy sterowania, rolety, markizy, żaluzje  
Ceny obowiązują od 15.10.2013

VELUX tytułarnym sponsorem  
Mistrzostw Europy w Piłce  
Siatkowej Mężczyzn 2013



# Dlaczego oryginalne okna VELUX

Okna do poddaszy VELUX zapewniają światło, wentylację i komfort użytkowania od 70 lat, dając pewność dobrego wyboru. Od początku istnienia firmy wyznaczamy standardy, wprowadzając na rynek najbardziej innowacyjne i nowoczesne produkty. Wiemy, że tego oczekują od nas nasi klienci.





### **Grupa VELUX – numer 1 na świecie.**

Lider międzynarodowego rynku okien dachowych nieustannie wyznacza nowe standardy produktów już od ponad 70 lat. Innowacyjne okna Nowej Generacji to kolejny przełomowy krok. Naszą misją jest dostarczanie światła dziennego do wszystkich pomieszczeń zarówno pod skośnym, jak i płaskim dachem. Oryginalne okna dachowe VELUX to najlepszy wybór do każdego dachu.



### **Najszersza oferta na rynku**

Oferta VELUX zawiera szeroki asortyment okien do poddaszy oraz świetlików wraz z rozwiązaniami przeznaczonymi do płaskiego dachu. W ofercie są również różne rodzaje rolet, żaluzji, rolet zewnętrznych, produktów izolacyjnych oraz do zdalnego sterowania, a także kolektory słoneczne przeznaczone do montażu w połąci dachu. Produkty ekologiczne, energooszczędne i innowacyjne.



### **Najwyższej jakości usługi serwisowe**

Produkty VELUX objęte są długoletnią gwarancją, a części zamienne i akcesoria są dostępne, nawet do okien wyprodukowanych ponad 25 lat temu. Wykwalifikowani i doświadczeni pracownicy serwisu świadczą usługi i doradztwo na każdym etapie budowy i użytkowania domu.



### **Nowa Generacja produkowana w Polsce**

Ponad 200 mln złotych inwestycji, a także zaangażowanie pracowników VELUX pozwoliły na rozpoczęcie produkcji okien Nowej Generacji w Polsce. Grupa VELUX i spółki siostrzane działają w Polsce od lat 90-tych. Obecnie zatrudniają łącznie ponad 2800 pracowników i są największym polskim eksporterem okien, sprzedając za granicę produkty o łącznej wartości ponad 1 miliarda złotych.



# Wybieraj z Przewodnikiem oryginalne produkty VELUX

Komfort Twojego poddasza zależy od właściwego doboru okien do funkcji i architektury konkretnych pomieszczeń. Przy wyborze poszczególnych produktów VELUX pomoże Ci nasz Przewodnik VELUX zawierający rekomendacje, które ułatwią Ci znalezienie odpowiednich rozwiązań do Twojego poddasza.



## Produkty standardowe

– oznaczone kolorem szarym, to produkty o uniwersalnym zastosowaniu, spełniające wszystkie standardy jakości VELUX w zaskakująco korzystnej cenie.



## Produkty rekomendowane

– oznaczone kolorem niebieskim, to rozwiązania polecane do zastosowania w pomieszczeniach o określonych funkcjach, dostosowane do ich potrzeb.

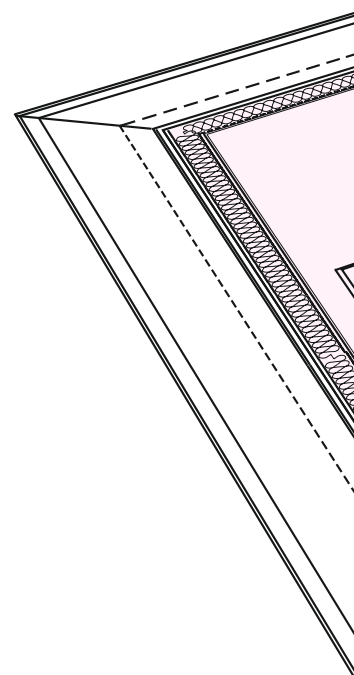


## Produkty komfortowe

to innowacyjne okna Nowej Generacji, które dostarczają więcej światła dziennego, oferują większy komfort użytkowania, a przy tym zużywają mniej energii. Dzięki zastosowaniu nowej konstrukcji okna zwanej ThermoTechnology™, zredukowano współczynnik przenikania ciepła.



Więcej o Nowej Generacji okien VELUX w broszurze





## Sypialnia i pokój dziecka



W tych pomieszczeniach najważniejsze jest bezpieczeństwo przebywających w nich osób.

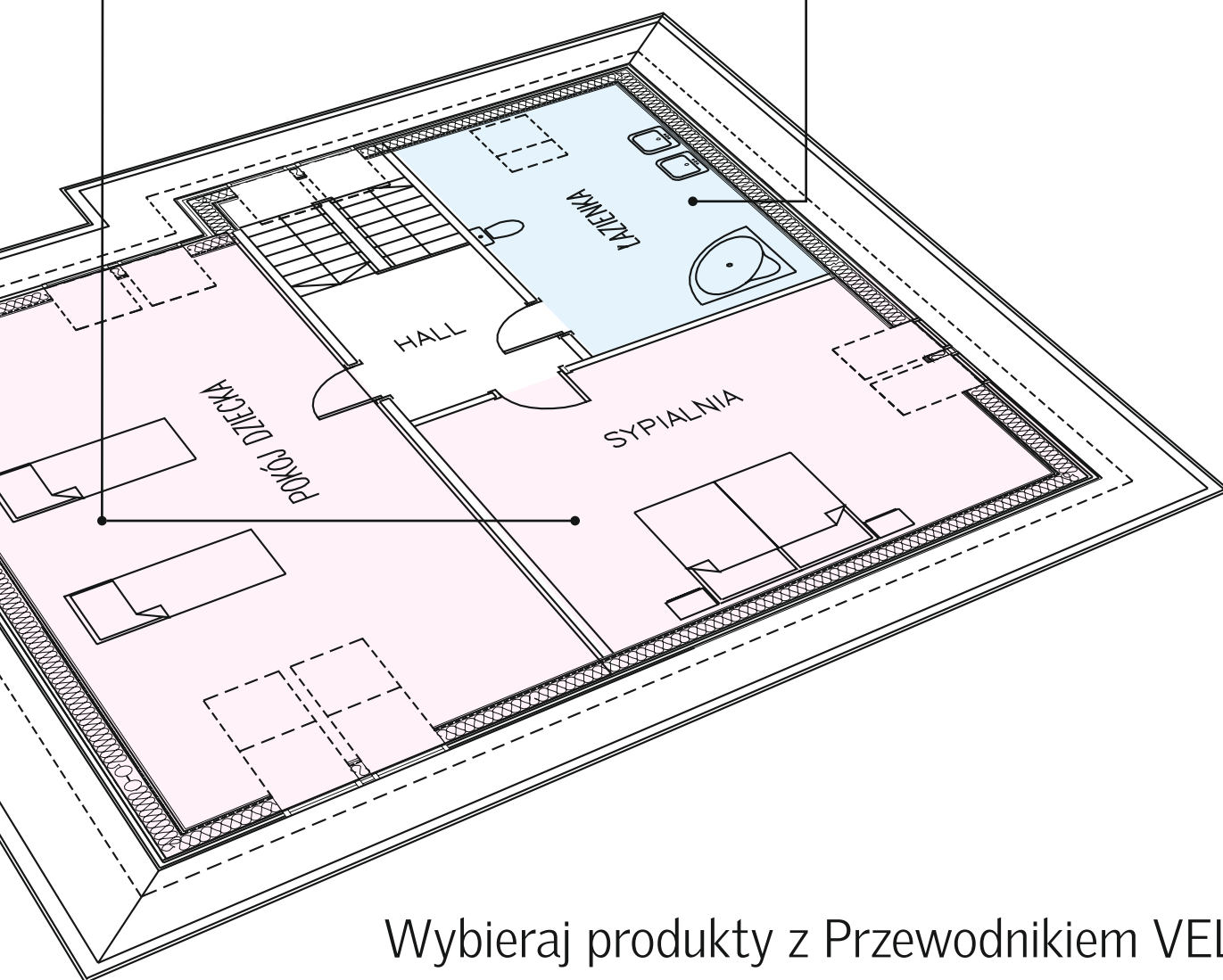
Tak oznaczone produkty wyposażono w szybę bezpieczną laminowaną. Zewnętrzna tafla szkła hartowanego i wewnętrzne tafle klejone folią w razie stłuczenia nie wpadną do środka pomieszczenia, co gwarantuje pełne bezpieczeństwo domowników.

## Łazienka



Łazienka jest miejscem szczególnie narażonym na działanie wody i pary.

Tak oznaczone okna łazienkowe wykonane w technologii rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem, gwarantują wysoką jakość, wytrzymałość, odporność na wilgoć oraz łatwe utrzymanie okna w czystości. Standardowo wyposażone w szybę bezpieczną laminowaną.

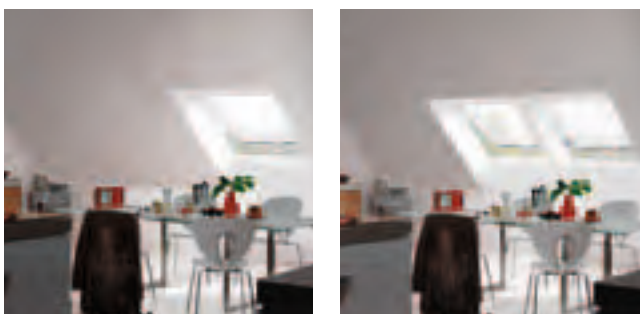


Wybieraj produkty z Przewodnikiem VELUX!

# Zanim kupisz...

## Optymalna ilość światła

Planując doświetlenie pomieszczenia należy pamiętać, aby wziąć pod uwagę ilość i wielkość okien do poddaszy oraz ich usytuowanie w połaci dachowej. Ważne jest aby dostarczyć jak najwięcej światła dziennego, równomiernie rozłożyć je na całej powierzchni pomieszczenia, zapewniając jednocześnie dobrą widoczność.



## Ilość okien

W celu zapewnienia wystarczającej ilości światła zalecamy, aby powierzchnia okien stanowiła minimum 10% powierzchni podłogi, a od strony południowej, gdzie możliwy jest pozytywny bilans energetyczny okna, zaleca się ok. 20%.



## Długość okien

Długość okien powinna być dopasowana do kąta nachylenia dachu, aby zarówno stojąc, jak i siedząc cały czas mieć możliwość wyglądania przez okno. Czyli im mniejszy kąt pochylenia dachu, tym okno powinno być dłuższe. I odwrotnie – przy stromym dachu okno może być krótsze.

Tabela pokazuje jaką powierzchnię podłogi (w m<sup>2</sup>) doświetlają poszczególne rozmiary okien. W zależności od pomieszczenia VELUX zaleca zwiększenie powierzchni szyb i doświetlenie poprzez zastosowanie kilku okien.



kod okna rozmiar	C02 55 x 78	F06 66 x 118	F08 66 x 140	M04 78 x 98	M06 78 x 118	M08 78 x 140	M10 78 x 160	P08 94 x 140	S08 114 x 140
powierzchnia okna (m <sup>2</sup> )	0,20	0,45	0,55	0,44	0,56	0,69	0,81	0,88	1,11
doświetlana powierzchnia (m <sup>2</sup> )	2,0	4,5	5,5	4,4	5,6	6,9	8,1	8,8	11,1

## Systemy otwierania



### Okna obrotowe z górnym otwieraniem (GGL, GZL, GGU)

Przy montażu górnej krawędzi okna na wysokości 190-205 cm. Łatwy dostęp do uchwytu, rolet oraz wentylacji, wtedy gdy pod przestrzeń pod oknem planujemy wykorzystać np. na biurko lub szafkę.



### Okna kłapowo-obrotowe z podwójnym otwieraniem (GPL, GHL, GPU, GHU)

Polecane do szerokiego zakresu wysokości montażu. Świetna perspektywa na zewnątrz.



### Okna obrotowe z dolnym otwieraniem (GZL B)

Przy montażu górnej krawędzi okna na wysokości ponad 205 cm, z dostępem do dolnej krawędzi okna.



### Okna otwierane elektrycznie (INTEGRA)

Dla wygody lub przy braku dostępu do okna. Sterowanie radiowe w systemie io-homecontrol®.

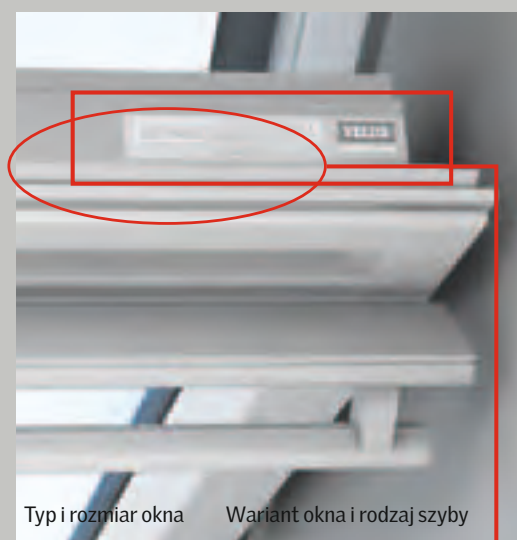
# Tabela rozmiarów okien

Dostępne typy okien w danym rozmiarze zaznaczone są w poniższej tabeli.  
Szczegółowe informacje w punktach sprzedaży lub w Dziale Obsługi Klienta VELUX tel. 22 33 77 000.

78	GGL GGU GZL GGL INT. GGU INT. <b>C02</b> 0.20				83	GVT 0.44 <b>103</b>	54		
98	GGL GGU GZL GGL INT. GGU INT. GHL 0.44 <b>M04</b>				252	GDL	94		
118	GGL GGU GHL GZL GGL INT. GGU INT. 0.45	GGL GGU GHL GZL GGL INT. GGU INT. 0.56	P06 0.71	S06 0.89					
140	GGL 0.55 <b>F08</b>	GGL GGU GHL GZL GGL INT. GGU INT. 0.69 <b>M08</b>	GGL GGU GHL GZL GGL INT. GGU INT. 0.88 <b>P08</b>	GGL GGU GHL GZL GGL INT. GGU INT. 1.11 <b>S08</b>	61	GVK 0.28	46		
160	GGL GGU GHL GZL GGL INT. GGU INT. 0.81 <b>M10</b>							55	VLT 0.24 <b>025</b>
95	VFE 0.44 <b>M34</b>				VFE 0.56 <b>P34</b>	VFE 0.70 <b>S34</b>			
60	VFE 0.23 <b>M31</b>				VFE 0.29 <b>P31</b>	VFE 0.36 <b>S31</b>	73	VLT 0.32 <b>029</b>	45
92	GIL GGU 0.43 <b>M34</b>				GIL GGU 0.55 <b>P34</b>	GIL GGU 0.69 <b>S34</b>	85	VLT 0.72 <b>033</b>	35
mm	550	660	780	942	1140				
cm	55	66	78	94	114				



Tabliczka znamionowa znajduje się w górnym, prawym narożniku skrzydła



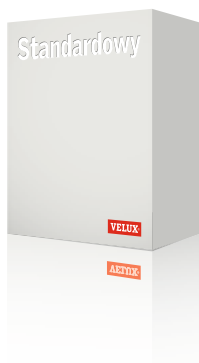
Typ i rozmiar okna      Wariant okna i rodzaj szyby



GZL – uniwersalne okno  
do poddaszy, z górnym  
lub dolnym systemem  
otwierania

Jakość VELUX  
już od  
**764 zł**



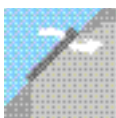


## Produkt standardowy

Okno GZL wykonane z impregnowanego i lakierowanego drewna sosnowego jest niezwykle wytrzymałe. Dostępne jest w bardzo korzystnej cenie w stosunku do posiadanych funkcji.



Drewno sosnowe najwyższej jakości, klejone warstwowo, impregnowane i lakierowane.



Wbudowany filtr powietrza zatrzymuje kurz i owady; moduł wentylacyjny pozwala na nawiew w ciągu godziny od 17 m<sup>3</sup> do 26 m<sup>3</sup> powietrza (GZL) i 26 m<sup>3</sup> do 29 m<sup>3</sup> powietrza (GZL B), w zależności od rozmiaru okna.



Hartowana szyba gwarantuje bezpieczeństwo

Najczęściej stosuje się wersję z wygodnym podłużnym uchwytem otwierającym zlokalizowanym w górnej części skrzydła. W sytuacji, gdy okno jest zainstalowane wysoko, dostępna jest opcja z klamką w dolnej części skrzydła. Przy zakupie możliwość wyboru odpowiedniego sposobu otwierania.



Okno obrotowe GZL, górne otwieranie, możliwość ustawienia mebli pod oknem.



Okno obrotowe GZL B, dolne otwieranie, gdy okno montowane jest wysoko.

Rozmiar okna		Wymiary zewn. w cm							
		55 x 78 C02	66 x 118 F06	78 x 98 M04	78 x 118 M06	78 x 140 M08	78 x 160 M10	94 x 140 P08	114 x 140 S08
	<b>GZL 1059</b> Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	621,14 764,00	819,51 1008,00	811,38 998,00	854,47 1051,00	940,65 1157,00	1069,92 1316,00	1113,01 1369,00	1285,37 1581,00
	<b>GZL 1059 B</b> Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, dolne otwieranie, U <sub>w</sub> = 1,4	- -	819,51 1008,00	811,38 998,00	854,47 1051,00	940,65 1157,00	1069,92 1316,00	1113,01 1369,00	- -

Zobacz jeszcze:

Dobór odpowiedniego kołnierza uszczelniającego – str. 34

Produkty izolacyjne – str. 35

Akcesoria przeciwsłoneczne i dekoracyjne – str. 36

Termin dostawy – 2 dni robocze

Ceny brutto (23% VAT)

# Okno GGL – optymalne rozwiązanie do sypialni i pokoi dzieci



Szyba  
bezpieczna  
już od  
**1075 zł**



Produkt rekomendowany



Drewniane okno obrotowe GGL, z energooszczędną szybą laminowaną gwarantuje 100% bezpieczeństwa na poddaszu, w przypadku jej stłuczenia. Szyba nie wypadnie ze skrzydła, ani nie rozbije się na drobne kawałki. To rozwiązanie rekomendowane do sypialni i pokoi dziecięcych.

GGL – drewno sosnowe najwyższej jakości, klejone warstwowo, trzykrotnie impregnowane i lakierowane.



15°-90°

Okno obrotowe GGL, górne otwieranie



- kłapa wentylacyjna pozwala na nawiew w ciągu godziny od 23 m<sup>3</sup> do 59 m<sup>3</sup> powietrza, w zależności od rozmiaru okna; wbudowany filtr powietrza zatrzymuje kurz i owady
- uchwyt otwierający zintegrowany z kłapą wentylacyjną pozwala na wietrzenie pomieszczenia przy zamkniętym oknie
- szyba zewnętrzna z powłoką łatwozmywalną zapewnia utrzymanie okna w czystości



Wyjątkowo wydajna kłapa wentylacyjna umożliwia nawiew nawet przy zamkniętym oknie.



Okno z szybą 60GR wyposażone w pakiet wyciszania deszczu, zapewni całej rodzinie spokojny sen nawet w czasie największej ulewy.

Rozmiar okna	Wymiary zewn. w cm	55 x 78	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 140
		C02	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P08	S08
GGL 3073	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	873,98	1149,59	1317,07	1137,40	1197,56	1317,07	1496,75	1556,91	1796,75
		1075,00	1414,00	1620,00	1399,00	1473,00	1620,00	1841,00	1915,00	2210,00
GGL 3060GR	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,3	1239,84	1535,77	1703,25	1543,90	1604,07	1723,58	1903,25	1983,74	2243,90
		1525,00	1889,00	2095,00	1899,00	1973,00	2120,00	2341,00	2440,00	2760,00

Zobacz jeszcze:  
 Dobór odpowiedniego kołnierza uszczelniającego – str. 34  
 Produkty izolacyjne – str. 35  
 Akcesoria przeciwsłoneczne i dekoracyjne – str. 36  
 Okna uchylno-obrotowe z klamką u dołu – str. 20  
 Sterowanie elektryczne – str. 24

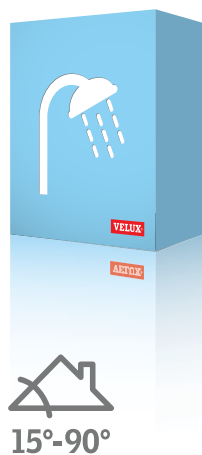
- Termin dostawy – 10 dni roboczych
- Termin dostawy – 2 dni robocze
- Ceny brutto (23% VAT)

# Okno GGU – odporność na wilgoć dzięki unikalnej technologii produkcji

Nawet  
**8%\***  
lepszy  
współczynnik U

\* Poprawa współczynnika U dla zestawu: okno GPU 0060 z zestawem izolacyjnym BDX 2000 zamontowanych na standardowym poziomie. Potwierdzona testami w instytucie techniki okiennej IFT Rosenheim. Więcej na str. 35





## Produkt rekomendowany

Okno GGU wykonane w technologii rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem, z szybą bezpieczną to rekomendowane rozwiązanie do łazienek.



### Okno obrotowe GGU, górne otwieranie

- kłapa wentylacyjna pozwala na nawiew w ciągu godziny od 23 m<sup>3</sup> do 59 m<sup>3</sup> powietrza, w zależności od rozmiaru okna; wbudowany filtr powietrza zatrzymuje kurz i owady
- uchwyt otwierający zintegrowany z kłapą wentylacyjną pozwala na wietrzenie pomieszczenia przy zamkniętym oknie
- szyba zewnętrzna z powłoką łatwozmywalną zapewnia utrzymanie okna w czystości



GGU – rdzeń drewniany pokryty ciśnieniowo poliuretanem, w kolorze białym



Wyjątkowo wydajna kłapa wentylacyjna umożliwia wymianę powietrza nawet przy zamkniętym oknie.

Rozmiar okna	Wymiary zewn. w cm	55 x 78	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 140
		C02	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P08	S08
GGU 0073	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1010,57	1329,27	1522,76	1315,45	1384,55	1522,76	1730,08	1800,00	2076,42
		1243,00	1635,00	1873,00	1618,00	1703,00	1873,00	2128,00	2214,00	2554,00
GGU 0060GR	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,3	1376,42	1715,45	1908,94	1721,95	1791,06	1929,27	2136,59	2226,83	2523,58
		1693,00	2110,00	2348,00	2118,00	2203,00	2373,00	2628,00	2739,00	3104,00

Zobacz jeszcze:

Dobór odpowiedniego kołnierza uszczelniającego – str. 34

Produkty izolacyjne – str. 35

Akcesoria przeciwśrończone i dekoracyjne – str. 36

Okna uchylno-obrotowe z klamką u dołu – str. 20

Sterowanie elektryczne – str. 24

■ Termin dostawy – 10 dni roboczych

□ Termin dostawy – 2 dni robocze

■ Ceny brutto (23% VAT)

**Nowa Generacja okien!**

Ciepłe poddasze pełne słońca



Nawet o  
**10%\***  
większa  
powierzchnia  
szyby

\* W porównaniu z dotychczas oferowanymi oknami w rozmiarze C02.

Więcej  
światła  
Większy  
komfort  
Mniej zużytej  
energii

## Odkryj zalety Nowej Generacji!



### Więcej światła

Nawet o 10% większa szyba to więcej światła w domu, co ma pozytywny wpływ na samopoczucie i zdrowie. To również oszczędność energii zużytej na oświetlenie.



### Większy komfort

Nowoczesne wzornictwo klapy wentylacyjnej, nowy dotykowy panel sterowania i wiele innych innowacyjnych funkcji, które ułatwiają codzienne korzystanie z okien.



### Mniej zużytej energii

Obniżony współczynnik przenikania ciepła oraz więcej ciepła pozyskiwanego z energii słonecznej sprawia, że okna są bardziej energooszczędne.

ThermoTechnology™<sup>1</sup>



### Nowa konstrukcja okna z ThermoTechnology™

Jednym z elementów ThermoTechnology™ jest połączenie drewna z ciemnoszarym polistyrenem EPS, który składa się w 92% z powietrza, ma izolacyjność 3 razy lepszą niż drewno, jest całkowicie odporny na wilgoć i temperaturę oraz w 100% nadaje się do recyklingu.



Więcej  
światła  
Większy  
komfort  
Mniej zużytej  
energii

## Nowa Generacja!

### Okna drewniane GGL

20\*  
LAT  
GWARANCJI

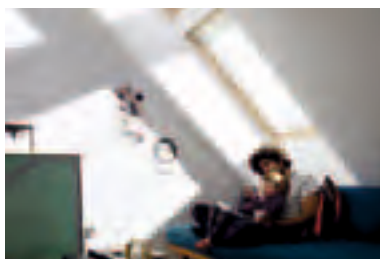


Wykonane z najwyższej jakości drewna klejonego okna GGL teraz wyposażone są w pakiet ThermoTechnology™. Dzięki zastosowaniu tej nowoczesnej technologii i zmianie budowy kłapy wentylacyjnej, udało się poprawić parametry izolacyjne i zwiększyć powierzchnię szyby, co dało wyższe zyski ciepła ze słońca.

Podobnie jak dotychczas oferowane okna GGL, wyposażone są w wygodny uchwyt otwierający u góry, zintegrowany z klapą wentylacyjną. Najwyższą jakość i trwałość drewna gwarantuje impregnacja i lakierowanie bezbarwnym lakierem akrylowym.



Zastosowanie ThermoTechnology™ w oknach drewnianych.



Okna standardowo wyposażone są w szybę laminowaną bezpieczną.



Unowocześniona, węższa kłapa wentylacyjna zapewnia niezmienną dobrą wentylację pomieszczeń.

\* Dla dla okien Nowej Generacji zamontowanych z BDx. Pełen tekst gwarancji dostępny na stronie [www.velux.pl](http://www.velux.pl)



Więcej  
światła  
Większy  
komfort  
Mniej zużytej  
energii

## Nowa Generacja!

### Okna drewniano-poliuretanowe GGU



Okna rekomendowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, wykonane w technologii rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo odpornym na wodę poliuretanem. Dzięki zastosowaniu rozwiązań ThermoTechnology™ z wysokotemperaturową obróbką drewna używanego do produkcji rdzenia, drewno jest bardziej trwałe i stabilne, a okna mają jeszcze lepsze parametry izolacyjne.

Podobnie jak dotychczas oferowane okna GGU, wyposażone są w wygodny uchwyt otwierający u góry, zintegrowany z klapą wentylacyjną.



Zastosowanie ThermoTechnology™ i drewna modyfikowanego termicznie w oknach drewniano-poliuretanowych.



Okna standardowo wyposażone są w szybę laminowaną bezpieczną.



Unowocześniona, węższa klapa wentylacyjna zapewni niezmienną dobrą wentylację pomieszczeń.

\* Dla okien Nowej Generacji zamontowanych z BDx. Pełen tekst gwarancji dostępny na stronie [www.velux.pl](http://www.velux.pl)

Więcej  
światła  
Większy  
komfort  
Mniej zużytej  
energii

## Nowa Generacja!

Kołnierze uszczelniające i produkty izolacyjne

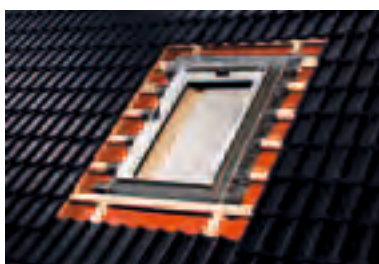
Głębszy montaż  
z BDX –  
U lepsze nawet o  
**10%\***

Okna Nowej Generacji mogą być montowane na standardowej głębokości przy zastosowaniu kołnierzy EDW (do profilowanych materiałów pokryciowych) oraz EDS i EDB (do płaskich materiałów pokryciowych).

Nowy uniwersalny kątownik montażowy i zastosowanie kołnierza EDJ umożliwia montaż okien aż o 4 cm niżej. Dzięki temu okna mają jeszcze lepsze parametry izolacyjne, a ponadto uzyskujemy przy tym dodatkowy walor estetyczny – harmonijne wkomponowanie w powierzchnię dachu.



Zestaw izolacyjny BDX, wykonany z wysoko izolacyjnej pianki poliuretanowej. Ułatwia montaż okien oraz poprawia współczynnik przenikania ciepła okna o około 4%\*\*.



Wokółokienna izolacja przeciwwilgociowa, wykonana z trójwarstwowej włókniny polipropylenowej, służy do szczelnego połączenia okna z izolacją przeciwwilgociową dachu.



Wokółokienna paroizolacja BBX, wykonana z mocnej folii nieprzepuszczającej wilgoci, służy do szczelnego połączenia okna z paroizolacją pomieszczenia.

\*Dla okna GGU 0067 zamontowanego z kołnierzem EDJ i zestawem BDX.

\*\*Dla okna GGU 0066 i 0067 zamontowanego z zestawem BDX.



# Ceny produktów Nowej Generacji

W ofercie od 02.05.2013

Rozmiar okna	Wymiary zewn. w cm									
		55 x 78 CK02	66 x 118 FK06	66 x 140 FK08	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	94 x 140 PK08	114 x 140 SK08
<b>GGL 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,2$	1008,94 1241,00	1247,97 1535,00	1367,48 1682,00	1221,14 1502,00	1327,64 1633,00	1420,33 1747,00	1646,34 2025,00	1659,35 2041,00	1818,70 2237,00
<b>GGL 3066</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,0$	1614,63 1986,00	1996,75 2456,00	2187,80 2691,00	1954,47 2404,00	2124,39 2613,00	2273,17 2796,00	2634,15 3240,00	2655,28 3266,00	2910,57 3580,00
<b>GGU 0073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,2$	1183,74 1456,00	1464,23 1801,00	1604,07 1973,00	1432,52 1762,00	1557,72 1916,00	1666,67 2050,00	1930,89 2375,00	1946,34 2394,00	2133,33 2624,00
<b>GGU 0066</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,0$	1893,50 2329,00	2342,28 2881,00	2566,67 3157,00	2292,68 2820,00	2491,87 3065,00	2665,85 3279,00	3089,43 3800,00	3114,63 3831,00	3413,82 4199,00
<b>GGU 0067</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 0,91$	2840,65 3494,00	3 513,01 4321,00	3849,59 4735,00	3438,21 4229,00	3 737,40 4597,00	3 999,19 4919,00	4 634,96 5701,00	4 672,36 5747,00	5 120,33 6298,00
<b>GPL 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,2$	- -	1772,36 2180,00	1941,46 2388,00	1734,15 2133,00	1885,37 2319,00	2017,07 2481,00	2337,40 2875,00	2356,91 2899,00	2582,93 3177,00
<b>GPL 3066</b>	Okno obrotowo-klapowe z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,0$	- -	2835,77 3488,00	3106,50 3821,00	2774,80 3413,00	3016,26 3710,00	3227,64 3970,00	3740,65 4601,00	3770,73 4638,00	4132,52 5083,00
<b>GPU 0073</b>	Okno obrotowo-klapowe z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,2$	- -	2046,34 2517,00	2242,28 2758,00	2003,25 2464,00	2177,24 2678,00	2330,08 2866,00	2700,00 3321,00	2721,95 3348,00	2982,93 3669,00
<b>GPU 0066</b>	Okno obrotowo-klapowe z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,0$	- -	3274,80 4028,00	3588,62 4414,00	3204,88 3942,00	3483,74 4285,00	3727,64 4585,00	4319,51 5313,00	4354,47 5356,00	4772,36 5870,00
<b>GXL 3073*</b>	Okno wyłazowe z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,2$	- -	1560,16 1919,00	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<b>GTL 3073</b>	Okno wyłazowe z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,2$	- -	- -	- -	- -	- -	2628,46 3233,00	- -	- -	3315,45 4078,00
<b>EDW 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane	234,15 288,00	247,15 304,00	265,04 326,00	247,15 304,00	260,16 320,00	275,61 339,00	304,07 374,00	325,20 400,00	372,36 458,00
<b>EDS 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie płaskie	199,19 245,00	209,76 258,00	225,20 277,00	209,76 258,00	221,14 272,00	234,15 288,00	258,54 318,00	276,42 340,00	316,26 389,00
<b>EDB 0000</b>	Kołnierz pojedynczy, pokrycie karpiówka	245,53 302,00	259,35 319,00	278,86 343,00	259,35 319,00	273,17 336,00	289,43 356,00	319,51 393,00	341,46 420,00	390,24 480,00
<b>EDJ 0000**</b>	Kołnierz pojedynczy do głębokiego montażu	304,07 374,00	321,14 395,00	344,72 424,00	321,14 395,00	338,21 416,00	358,54 441,00	395,93 487,00	422,76 520,00	483,74 595,00
<b>ZESTAW EKW 0021 (0001 + 0003)</b>	Kołnierze kombi, pokrycie profilowane, 2 okna obok siebie	515,45 634,00	543,90 669,00	583,74 718,00	543,90 669,00	572,36 704,00	606,50 746,00	669,92 824,00	715,45 880,00	818,70 1007,00
<b>EKW 0002</b>	Kołnierz kombi, pokrycie profilowane, element środkowy	308,94 380,00	326,02 401,00	350,41 431,00	326,02 401,00	343,09 422,00	364,23 448,00	401,63 494,00	429,27 528,00	491,06 604,00
<b>ZESTAW EKJ 0021 (0001 + 0003)</b>	Kołnierze kombi do głębokiego montażu, 2 okna obok siebie	655,28 806,00	691,87 851,00	743,09 914,00	691,87 851,00	728,46 896,00	772,36 950,00	852,03 1048,00	910,57 1120,00	1041,46 1281,00
<b>EKJ 0002**</b>	Kołnierz kombi do głębokiego montażu, element środkowy	393,50 484,00	415,45 511,00	445,53 548,00	415,45 511,00	437,40 538,00	463,41 570,00	511,38 629,00	546,34 672,00	625,20 769,00
<b>BDX 2000</b>	Zestaw izolacyjny (BFX i rynna odwadniająca w komplecie)	172,36 212,00	181,30 223,00	181,30 223,00	191,06 235,00	191,06 235,00	191,06 235,00	191,06 235,00	191,06 235,00	210,57 259,00
<b>BFX 1000</b>	Wokółokienna izolacja przeciwwilgociowa z rynną odwadniającą	91,87 113,00	96,75 119,00	96,75 119,00	101,63 125,00	101,63 125,00	101,63 125,00	101,63 125,00	101,63 125,00	112,20 138,00
<b>BBX 0000</b>	Wokółokienna paroizolacja	83,74 103,00	87,80 108,00	87,80 108,00	92,68 114,00	92,68 114,00	92,68 114,00	92,68 114,00	92,68 114,00	101,63 125,00
<b>ZWC 0000</b>	Oblacowanie okna (konieczne w przypadku montażu okna bez kołnierza)	143,90 177,00	156,10 192,00	161,79 199,00	154,47 190,00	160,16 197,00	164,23 202,00	175,61 216,00	176,42 217,00	184,55 277,00

■ Termin dostawy – 11 dni roboczych ■ Termin dostawy – 15 dni roboczych ■ Termin dostawy – 20 dni roboczych ■ Ceny brutto (23% VAT)

\*W sprzedaży od 01.07.2013

\*\* Pasuje zestaw izolacyjny z oznaczeniem F np. BDX MK 08 2000F



Panoramyczny widok  
i świeże powietrze





Okna obrotowo-klapowe z klamką u dołu zapewniają doskonały widok za oknem. Idealne w przypadku dachów o małym kącie nachylenia. Możliwość obrotu skrzydła o 180 stopni ułatwia mycie.



15°-75°

Okno obrotowo-klapowe GHL/GHU,  
podwójne otwieranie

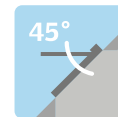


- możliwość uniesienia skrzydła do kąta 30 stopni
- kłapa wentylacyjna pozwala na nawiew w ciągu godziny od 23 m<sup>3</sup> do 59 m<sup>3</sup> powietrza, w zależności od rozmiaru okna; wbudowany filtr powietrza zatrzymuje kurz i owady
- okno wykonane z drewna (GHL) lub rdzenia drewnianego pokrytego poliuretanem (GHU)
- idealne w zakresie nachylenia połaci dachowej 15-35 stopni
- w zakresie 55-75 stopni konieczny jest montaż zamiennych sprężyn unoszących skrzydło



15°-75°

Okno obrotowo-klapowe GPL/GPU,  
podwójne otwieranie



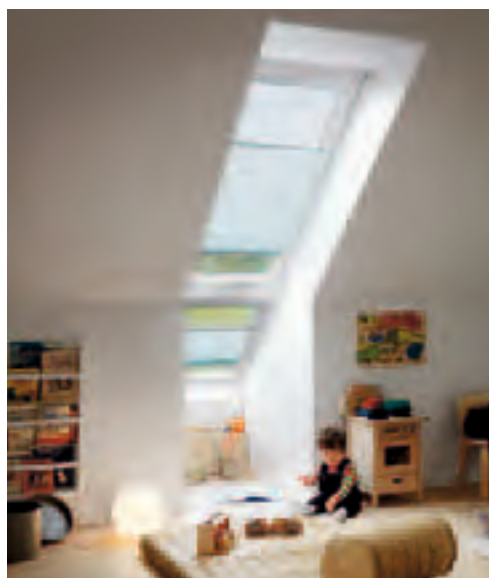
- możliwość uniesienia skrzydła do kąta 45 stopni
- kłapa wentylacyjna pozwala na nawiew w ciągu godziny od 23 m<sup>3</sup> do 59 m<sup>3</sup> powietrza, w zależności od rozmiaru okna; wbudowany filtr powietrza zatrzymuje kurz i owady
- okno wykonane z drewna (GPL) lub rdzenia drewnianego pokrytego poliuretanem (GPU)
- idealne w zakresie nachylenia połaci dachowej 30-45 stopni
- w zakresie 55-75 stopni konieczny jest montaż zamiennych sprężyn unoszących skrzydło



GHL/GPL – drewno sosnowe najwyższej jakości, klejone warstwowo, trzykrotnie impregnowane i lakierowane.



GPU/GHU – rdzeń drewniany pokryty ciśnieniowo poliuretanem, w kolorze białym.



Do sypialni i pokoi dzieci wybierz komfortowe okno z pakietem wyciszania deszczu.

Rozmiar okna	Wymiary zewn. w cm	Wymiary zewn. w cm							
		66 x 118 F06	66 x 140 F08	78 x 98 M04	78 x 118 M06	78 x 140 M08	78 x 160 M10	94 x 140 P08	114 x 140 S08
<b>GHL 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1270,73 1563,00	- -	1239,84 1525,00	1334,96 1642,00	1439,84 1771,00	- -	- -	1957,72 2408,00
<b>GHU 0059</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1405,69 1729,00	- -	1391,06 1711,00	1465,04 1802,00	1612,20 1983,00	- -	1906,50 2345,00	2201,63 2708,00
<b>GPL 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	- -	- -	- -	1748,78 2151,00	1923,58 2366,00	2185,37 2688,00	2273,17 2796,00	2622,76 3226,00
<b>GPU 0073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1954,47 2404,00	2239,84 2755,00	1934,15 2379,00	2035,77 2504,00	2239,84 2755,00	2544,72 3130,00	2646,34 3255,00	3053,66 3756,00

☐ Termin dostawy – 2 dni robocze

☐ Termin dostawy – 10 dni roboczych

■ Ceny brutto (23% VAT)

Zobacz jeszcze:

Dobór odpowiedniego kołnierza uszczelniającego – str. 34

Produkty izolacyjne – str. 35

Akcesoria przeciwsłoneczne i dekoracyjne – str. 36

Sterowanie elektryczne – str. 24

Komfortowe rozwiązania  
z szybą bezpieczną w standardzie



Atrakcyjne przedłużenie okien w mieszkaniach na poddaszu – przy opadającym dachu otrzymujemy pełen widok – od górnej krawędzi okna, aż do samej podłogi. Prawie jednolite tafle szklane dzięki wąskim łączeniom pomiędzy oknami.



35°-53°

### Balkon w dachu GDL Cabrio



- tworzony w łatwy sposób balkon na poddaszu kreuje poczucie luksusu
- górna część z otwierającym się bezstopniowo do kąta 45 stopni skrzydłem uchylnym, dolna część wysuwana do pionu z barierkami po bokach
- kłapa wentylacyjna pozwala na nawiew w ciągu godziny 41 m<sup>3</sup> powietrza w zależności od rozmiaru okna; wbudowany filtr powietrza zatrzymuje kurz i owady



15°-55°

### Okno montowane w ścianie kolankowej VFE



- połączenie okien VELUX i VFE – w przypadku wysokiej ścianki kolankowej umożliwia pełen, niczym nieograniczony widok
- elementy okien połączone są ze sobą bezpośrednio – ościeżnica do ościeżnicy
- możliwość umycia szyby zewnętrznej od wewnątrz dzięki funkcji uchylnej okna dolnego



15°-90°

### Stały element doświetlający GIL/GIU



- do przedłużenia okien VELUX w dół, w przypadku konstrukcji dachów bez ścianki kolankowej
- GIL – do okien GGL, GPL i GHL
- GIU – do okien GGU, GHU, GPU

Rozmiar okna		Wymiary zewn. w cm					
		78 x 60 M31	78 x 95 M34	94 x 60 P31	94 x 95 P34	114 x 60 S31	114 x 95 S34
<b>VFE 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1286,99 1583,00	1543,90 1899,00	1438,21 1769,00	1740,65 2141,00	1589,43 1955,00	1816,26 2234,00
<b>VFE 1073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1020,33 1255,00	1182,11 1454,00	1133,33 1394,00	1267,48 1559,00		

Rozmiar okna		Wymiary zewn. w cm			Rozmiar okna		Wymiary zewn. w cm
		78 x 92 M34	94 x 92 P34	114 x 92 S34			94 x 252 P19
<b>GIL 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1289,43 1586,00	1462,60 1799,00	1528,46 1880,00	<b>GDL Cabrio</b>		6385,36 7854,00
<b>GIU 0073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1452,03 1786,00	1646,34 2025,00	1721,14 2117,00			

■ Termin dostawy – 10 dni roboczych, ■ Termin dostawy – 20 dni roboczych ■ Ceny brutto (23% VAT)

Zobacz jeszcze:

Dobór odpowiedniego kołnierza uszczelniającego – str. 34

Akcesoria przeciwsłoneczne i dekoracyjne – str. 36



# Wygoda i pełna kontrola – elektrycznie sterowane okna INTEGRA®

Nawet  
**8%\***  
lepszy  
współczynnik U

\* Poprawa współczynnika U dla zestawu: okno GPU 0060 z zestawem izolacyjnym BDX 2000 zamontowanych na standardowym poziomie. Potwierdzona testami w instytucji techniki okiennej IFT Rosenheim. Więcej na str. 35



io-homecontrol® to zaawansowana i bezpieczna bezprzewodowa technologia radiowa. Produkty ze znakiem io-homecontrol® są łatwe w montażu, komunikują się ze sobą podnosząc komfort i bezpieczeństwo oraz obniżają zużycie energii.  
[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

Komfortowe okna GGL i GGU INTEGRA® zapewniają najwyższą wygodę obsługi.

Niemal wszystkie okna VELUX można zmienić w okna sterowane elektrycznie już podczas użytkowania domu. Wystarczy zostawić po montażu okno VELUX w stanie „gotowe na sterowanie elektryczne”, czyli doprowadzić do niego okablowanie. Dzięki temu będzie ono przygotowane do łatwego montażu silnika i zmiany w okno otwierane elektrycznie.

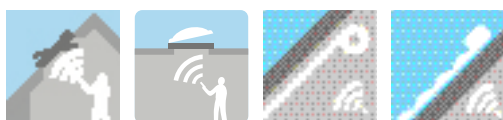
Przerobienie zwykłego okna VELUX na elektryczne kosztuje tylko 890 złotych brutto\*.



### Okna GGL/GGU INTEGRA®

Okna do poddaszy INTEGRA® zapewniają:

- pełne sterowanie oknami, roletami wewnętrznymi i zewnętrznymi z każdego miejsca w domu
- automatyczne zamykanie okna w przypadku pierwszych oznak deszczu
- programowanie otwierania i zamykania wszystkich okien i rolet
- prosty montaż rolet wewnętrznych i zewnętrznych bez widocznego okablowania
- rozpoznawanie i sterowanie kolejnymi dodanymi elementami systemu, takimi jak rolety wewnętrzne i zewnętrzne lub oświetlenie
- kompatybilność sterowania innymi produktami z platformy io-homecontrol®
- wszystko, czego potrzebujesz – w jednym pakiecie – gotowe do montażu i użycia



VELUX oferuje szeroką gamę produktów elektrycznych umożliwiających pełną kontrolę nad oknami i roletami. Elementy systemu wraz z cenami: strona 43.

Rozmiar okna	Wymiary zewn. w cm									
	55 x 78 C02	66 x 118 F06	66 x 140 F08	78 x 98 M04	78 x 118 M06	78 x 140 M08	78 x 160 M10	94 x 140 P08	114 x 140 S08	
<b>GGL INTEGRA®</b> Okno elektryczne z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,4$	2256,10 2775,00	2531,71 3114,00	2699,19 3320,00	2519,51 3099,00	2579,67 3173,00	2699,19 3320,00	2878,86 3541,00	2939,02 3615,00	3178,86 3910,00	
<b>GGU INTEGRA®</b> Okno elektryczne z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,4$	2392,68 2943,00	2711,38 3335,00	2904,88 3573,00	2697,56 3318,00	2766,67 3403,00	2904,88 3573,00	3112,20 3828,00	3182,11 3914,00	3458,54 4254,00	
<b>KLC 500</b> Sterownik do 5 produktów tego samego typu	487,80 600,00		<b>KMG 100</b> Silnik		528,46 650,00		<b>KLR 100</b> Pilot zdalnego sterowania		487,80 600,00	

Termin dostawy – 2 dni robocze

Termin dostawy – 10 dni roboczych

Ceny brutto (23% VAT)

\* Wg cennika VELUX Polska, przy wyposażeniu 5 okien w silniki, sterownik KLC 500 i pilot KLR 100

Zobacz jeszcze:

Dobór odpowiedniego kołnierza uszczelniającego – str. 34

Produkty izolacyjne – str. 35

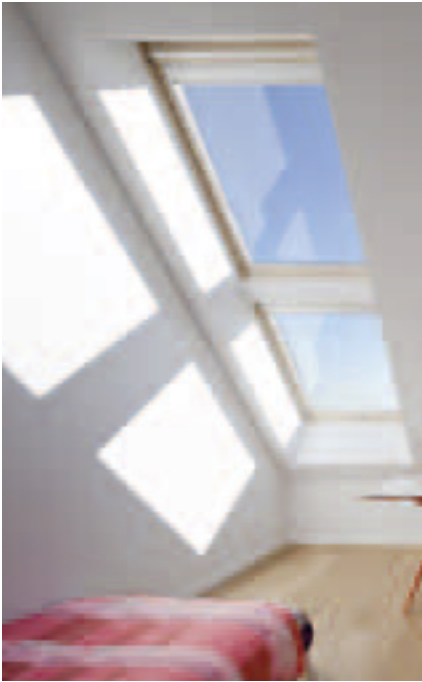
Akcesoria przeciwsłoneczne i dekoracyjne – str. 36



# Energooszczędne rozwiązania – okna i kolektory słoneczne







## Okna o podwyższonej izolacyjności



### Okno z szybą superenergooszczędną 65:

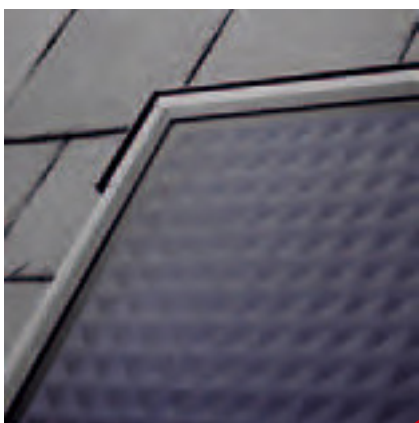
- typ: GGL, GGU, GPL
- dwukomorowy pakiet szybowy: od wewnątrz szkło klejone 2x3 mm z warstwą folii w środku, na zewnątrz pakietu hartowane szkło float o grubości 4 mm z powłoką niskoemisyjną
- komory międzyszybowe wypełnione kryptonem
- szyba zewnętrzna pokryta powłoką antyroszeniową łatwowymywalną
- $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 35 \text{ dB}$

### Okno do budynków pasywnych:

- typ: GGL
- dwukomorowy pakiet szybowy: od wewnątrz szkło klejone 2x3 mm z warstwą folii w środku, na zewnątrz pakietu hartowane szkło float o grubości 4 mm z powłoką niskoemisyjną
- od zewnątrz dodatkowa szyba o grubości 8 mm;
- przestrzenie międzyszybowe wypełnione kryptonem
- $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 40 \text{ dB}$

Rozmiar okna	Wymiary zewn. w cm	Wymiary okna							
		55 x 78 C02	66 x 118 F06	78 x 98 M04	78 x 118 M06	78 x 140 M08	78 x 160 M10	94 x 140 P08	114 x 140 S08
<b>GGL 3065</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,0$	1565,04 1925,00	1860,98 2289,00	1869,11 2299,00	1929,27 2373,00	2048,78 2520,00	- -	2308,94 2840,00	2569,11 3160,00
<b>GGL 306265</b>	Okno do budynków pasywnych, $U_w = 0,7$	- -	4320,33 5314,00	4308,13 5299,00	4368,29 5373,00	4487,80 5520,00	4667,48 5741,00	4727,64 5815,00	- -
<b>GGU 0065</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,0$	1701,63 2093,00	2040,65 2510,00	2047,15 2518,00	2116,26 2603,00	2254,47 2773,00	- -	2552,03 3139,00	2848,78 3504,00
<b>GPL 3065</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,1$	- -	- -	- -	2480,49 3051,00	2655,28 3266,00	- -	3025,20 3721,00	3395,12 4176,00

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



## Kolektory słoneczne

Wyjątkowe antyrefleksyjne szkło przepuszcza 96% promieniowania słonecznego, a sam kolektor charakteryzuje się jednym z najwyższych współczynników sprawności startowej  $\eta_0 = 0,82$ . Nowatorski układ rurek w kształcie pełnej harfy eliminuje straty ciśnienia przepływu i pozwala teraz na połączenie kolektorów w największym rozmiarze w jednym zestawie.

- wyjątkowo niskie straty ciepła
- idealnie nadaje się do pokryciowym
- łatwa instalacja
- w przypadku okien

Wymiary zewn.	Wymiary okna		
	114 x 140 S08	134 x 180 U12	
<b>CLI 5000</b> Kolektory słoneczne	2195,93 2701,00	2967,48 3650,00	

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

Do montażu kolektorów słonecznych stosuje się kołnierze uszczelniające pojedyncze lub w zestawie kombi, jak w przypadku okien.

Na indywidualne zamówienie firma VELUX skalkuluje cenę zestawu solarnego dopasowanego do potrzeb rodziny. Podłączenia systemu solarne do systemu ogrzewania powinien dokonać wykwalifikowany instalator. Prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta, tel. 22 33 77 000.

# Słońce i świeże powietrze – nowa jakość przestrzeni pod płaskim dachem



Okna do płaskiego dachu VELUX zostały zaprojektowane, aby były co najmniej tak dobre jak najlepsze okna pionowe. Standardowo wyposażone są w szyby energooszczędne z powłokami niskoemisyjnymi oraz bezpiecznym szkłem laminowanym. Montować je można w dachach o kącie nachylenia 0-15°.



Wszystkie typy okien dostępne są w wersji antywłamaniowej, oznaczone literą Q.



CFP – okno nieotwierane



CVP – okno otwierane elektrycznie, sterowane falami radiowymi w technologii io-homecontrol®



**NOWOŚĆ!**

CXP – okno wyłazowe, otwierane do kąta 60° zapewnia wygodne i bezpieczne wyjście na dach. W standardzie jako wersja antywłamaniowa.



**NOWOŚĆ!**

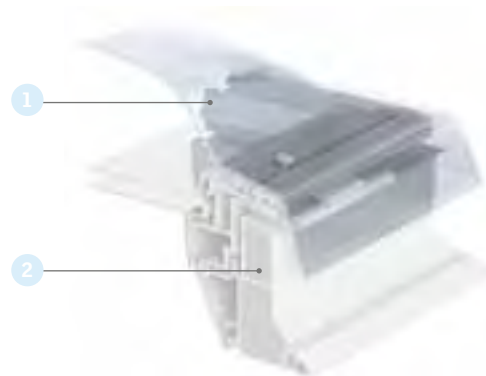
CSP – okno oddymiające, w sytuacji zagrożenia skrzydło podnosi się na 50 cm w górę. W codziennej eksploatacji można je unieść elektrycznie na 15 cm do wentylacji pomieszczenia. W standardzie jako wersja antywłamaniowa.



FMG – roleta plisowana wewnętrzna, zapewniająca dekorację, kontrolę ilości światła oraz intymność.

**NOWOŚĆ!**

MSG – markiza elektryczna. Montowana pomiędzy kopułą, a oknem świetnie chroni przed przegrzewaniem latem, zatrzymując nawet 76% ciepła. Zimą zmniejsza straty ciepła.



Okno składa się z 2 elementów:

- 1 Kopuły z wysokiej jakości akrylu lub poliwęglanu, zabezpieczającej okno przed śniegiem i deszczem, oferowanej w wersji przezroczystej i matowej
- 2 Okna wykonanego z wielokomorowych profili z twardego PCV, wypełnionych polistyrenem dla zapewnienia wysokiego poziomu izolacyjności

**Izolacyjność cieplna U okien CVP i CFP:**

- 0,72 W/m<sup>2</sup>K wg normy EN 1873,
- 1,4 W/m<sup>2</sup>K wg normy EN ISO 12567

**NOWOŚĆ!**

**NOWOŚĆ!**

**NOWOŚĆ!**

Kod produktu		Wymagany do montażu wymiar otworu w dachu w cm									
		60 x 60 060060	60 x 90 060090	80 x 80 080080	90 x 90 090090	90 x 120 090120	100 x 100 100100	100 x 150 100150	120 x 120 120120	150 x 150 150150	
CFP 0073Q	Okno nieotwierane do płaskiego dachu* antywłamaniowe**	1188,62 1462,00	1311,38 1613,00	1416,26 1742,00	1573,17 1935,00	1782,93 2193,00	1747,97 2150,00	2027,64 2494,00	1974,80 2429,00	2866,67 3526,00	
CFP 0073	Okno nieotwierane do płaskiego dachu*	1069,92 1316,00	1179,67 1451,00	1273,98 1567,00	1416,26 1742,00	1604,88 1974,00	1573,17 1935,00	1825,20 2245,00	1778,05 2187,00	- -	
CVP 0173Q	Okno otwierane elektrycznie do płaskiego dachu* antywłamaniowe**	2895,93 3562,00	3018,70 3713,00	3123,58 3842,00	3280,49 4035,00	3490,24 4293,00	3455,28 4250,00	3734,96 4594,00	3682,11 4529,00	4573,98 5626,00	
CVP 0173	Okno otwierane elektrycznie do płaskiego dachu*	2814,63 3462,00	2937,40 3613,00	3042,28 3742,00	3199,19 3935,00	3408,94 4193,00	3373,98 4150,00	3653,66 4494,00	3600,81 4429,00	- -	
<b>NOWOŚĆ!</b> CXP 0473Q	Okno wyłazowe*, antywłamaniowe**	- -	- -	- -	- -	3565,85 4386,00	3495,93 4300,00	- -	3950,41 4859,00	- -	
<b>NOWOŚĆ!</b> CSP 1073Q	Okno oddymiające*, antywłamaniowe**	- -	- -	- -	- -	- -	6292,68 7740,00	- -	7 110,57 8746,00	- -	
ISD 0000 ISD 0100	Kopuła akrylowa przezroczysta Kopuła akrylowa matowa	552,85 680,00	609,76 750,00	658,54 810,00	731,71 900,00	934,96 1150,00	813,01 1000,00	1097,56 1350,00	975,61 1200,00	1333,33 1640,00	
ISD 0010 ISD 0110	Kopuła poliwęglanowa przezroczysta Kopuła poliwęglanowa matowa	718,70 884,00	792,68 975,00	856,10 1053,00	951,22 1170,00	1215,45 1495,00	1056,91 1300,00	1426,83 1755,00	1268,29 1560,00	1733,33 2132,00	
ZCE 0015	Rama podwyższająca poziom montażu o 15cm, np. do dachów żwirowych, zielonych.	672,36 827,00	710,57 874,00	718,70 884,00	749,59 922,00	780,49 960,00	772,36 950,00	895,93 1102,00	865,04 1064,00	926,83 1140,00	
ZZZ 210	Profile mocujące pokrycia dachowe do okna, które wymagają mechanicznego mocowania	147,97 182,00	156,10 192,00	157,72 194,00	165,04 203,00	171,54 211,00	169,92 209,00	196,75 242,00	190,24 234,00	204,07 251,00	
FMG 1003, 1016, 1017	Roleta plisowana sterowana elektrycznie, kolor: 1003-czarny, 1016-biały, 1017-beż	744,72 916,00	760,98 936,00	777,24 956,00	793,50 976,00	826,02 1016,00	809,76 996,00	858,54 1056,00	842,28 1036,00	- -	
<b>NOWOŚĆ!</b> MSG 6090	Markiza elektryczna, zasilania energią słoneczną	812,20 999,00	830,08 1021,00	847,15 1042,00	865,04 1064,00	900,00 1107,00	882,93 1086,00	935,77 1151,00	917,89 1129,00	- -	

\* Do okien należy dokupić kopułę ISD

\*\* 2 klasa odporności antywłamaniowej wg normy EN 1627

■ Termin dostawy - 10 dni roboczych

■ Termin dostawy - 12 dni roboczych

■ Ceny brutto (23% VAT)





# Naturalne światło wszędzie



Świetliki tunelowe VELUX to zadziwiająco dużo słońca od wczesnego rana do wieczora w pomieszczeniach, gdzie nie można zamontować okien.

Świetliki można montować w każdym dachu: płaskim, skośnym, w budynkach parterowych i piętrowych.

Światło dostaje się do pomieszczenia poprzez światłonośny tunel, prowadzący od dachu budynku do sufitu, zakończony wewnątrz pomieszczenia rozpraszającym światło zestawem izolacyjnym z podwójnego szkła akrylowego.

- wysokorefleksyjny tunel sztywny w typach TWR/TCR z powłoką lustrzaną o refleksyjności 98% skutecznie doprowadza światło do pomieszczenia oddalonego nawet o 6 metrów od dachu
- elastyczny tunel w typach TWF/TCF



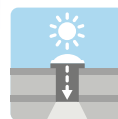
15°-60° Świetlik tunelowy TWR/TWF



- element dachowy to płaska rama wykonana z czarnego poliuretanu, z funkcją kołnierza uszczelniającego
- światło wpada przez 4 mm szybę hartowaną z powłoką fotoaktywną łatwowymywalną i hydrofilną, przyspieszającą schnięcie powierzchni
- rozpraszający światło zestaw izolacyjny z podwójnego szkła akrylowego wewnątrz pomieszczenia



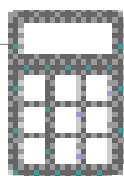
0°-15° Świetlik tunelowy TCR/TCF



- element dachowy to wykonana z wielokomorowego profilu PCV rama o wysokości 150 mm, przygotowana do obróbki typowymi pokryciami bitumicznymi do płaskiego dachu
- do montażu elementu dachowego dostępne są akcesoria analogiczne do systemu okien do płaskiego dachu VELUX tj. rama podwyższająca ZCE 014 0015 (wysokość 15cm) oraz zestaw profili do mechanicznego montażu pokrycia dachowego ZZZ 210
- światło wpada przez przezroczystą kopułę montowaną na ramie z PCV; wytrzymała kopuła z akrylu chroni przed opadami atmosferycznymi

średnica 35 cm		014
<b>TWR 010</b> Świetlik z tunelem sztywnym do dachów skośnych	▶	1456,91 1792,00
<b>TWF 010</b> Świetlik z tunelem elastycznym do dachów skośnych	▶	1041,46 1281,00
<b>TCR 0000</b> Świetlik z tunelem sztywnym do dachów płaskich	▶	1879,68 2312,00
<b>TCF 0000</b> Świetlik z tunelem elastycznym do dachów płaskich	▶	1355,28 1667,00
<b>ZTR 0062</b> Światłonośny element przedłużający, 62 cm	▶	234,96 289,00
<b>ZTR 0124</b> Światłonośny element przedłużający, 124 cm	▶	324,39 399,00
<b>ZTL 014</b> Zestaw oświetleniowy LED	▶	203,25 250,00
<b>ZTB 014 0011, 0012</b> Pierścień sufitowy srebrny, mosiądz	▶	161,79 199,00
<b>ZTC 014 0001, 0002</b> Szyba rozpraszająca mrożona, pryzmatyczna	▶	161,79 199,00

Maksymalna odległość od dachu do sufitu	Świetlik TWR	Świetlik TWF	Świetlik TCR	Świetlik TCF
Bez elementów przedłużających	0,9 – 1,85 m	0,4 – 1,5 m	0,8 – 1,85 m	0,2 – 0,9 m
Z elementami przedłużającymi ZTR (62 i 124 cm)	1,85 – 6,00 m	(-)	1,85 – 6,00 m	(-)



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

Wyłazy na każdy dach





VELUX oferuje szeroką ofertę wyłazłów, które można zastosować do różnych konstrukcji dachowych. Do pomieszczeń nieogrzewanych oferujemy wyłazy VELTA, GVK i GVT, natomiast do pomieszczeń ogrzewanych proponujemy okna wyłazowe GXL i GTL.



### 20°-60° Wyłaz VELTA



- ościeżnica wykonana z drewna sosnowego, a skrzydło to osadzona w aluminiowym profilu szyba zespolona o grubości 15 mm
- możliwość otwierania do góry lub na bok (rozmiar 85 x 85 cm otwierany wyłącznie na bok)
- zintegrowany, uniwersalny kołnierz uszczelniający do płaskich i profilowanych pokryć dachowych do 60 mm wysokości.



### 20°-65° Wyłaz GVK/GVT



- wykonany z czarnego poliuretanu
- wyposażony w szybę zespoloną o grubości 16 mm
- możliwość otwierania na prawą lub lewą stronę
- zintegrowany, uniwersalny kołnierz uszczelniający do płaskich i profilowanych pokryć dachowych do 60 mm wysokości



### 15°-85° Okno wyłazowe GXL



- wykonane z klejonego warstwowo drewna sosnowego, trzykrotnie pokrywanego impregnatem i lakierem
- wyposażone w klapę wentylacyjną z wbudowanym filtrem powietrza
- otwierane przy użyciu uchwyty z boku skrzydła okiennego
- możliwość otwierania na prawą lub lewą stronę



### 15°-65° Okno wyłazowe GTL



- wykonane z klejonego warstwowo drewna sosnowego, trzykrotnie pokrywanego impregnatem i lakierem
- 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 70°

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

VELTA		
Wymiary zewn. w cm		
VLT 025	45 x 55 cm	300,00 369,00
VLT 029	45 x 73 cm	333,33 410,00
VLT 033	85 x 85 cm	699,19 860,00

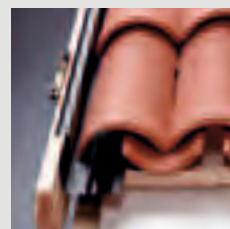
GVK/GVT		
Wymiary zewn. w cm		
GVK	46 x 61 cm	476,42 586,00
GVT 103	54 x 83 cm	662,60 815,00

Okna wyłazowe	Wymiary zewn. w cm		
	66 x 118 F06	78 x 140 M08	114 x 140 S08
GXL 3073* Okno z szybą energooszczędną hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,4$	1252,03 1540,00	- -	- -
GTL 3073* Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, $U_w = 1,4$	- -	2196,75 2702,00	2618,70 3221,00

\* do GXL/GTL należy dokupić kołnierz uszczelniający

# Szczelne i ciepłe połączenie okna z dachem

Kołnierze uszczelniające zapewniają szczelne wbudowanie okna w połąć dachu.  
Kołnierze i oblachowania okien wykonane są standardowo z niewymagającej konserwacji blachy aluminiowej w kolorze szarym (RAL 7043).



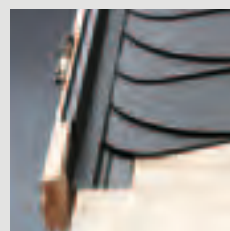
## **EDW/EKW**

Do pokryć profilowanych o wysokości profilu do 120 mm.

### **Przykładowe pokrycie:**

Dachówki betonowe lub ceramiczne, blachodachówki, strzecha.

**Nachylenie dachu:** 15 – 90°



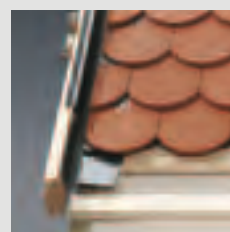
## **EDS/EKS**

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/EKB**

Do płaskich materiałów pokryciowych o grubości do 38 mm (2x19mm).

Brak rynienki odwadniającej.

### **Przykładowe pokrycie:**

Dachówka karpieńka układana w „łuskę”.

**Nachylenie dachu:** 25 – 90°

Ceny kołnierzy uszczelniających na stronie 43.

# Ciepły montaż VELUX w dwóch krokach

Wystarczy tylko dwa kroki, aby uzyskać ciepły montaż, który jest nie tylko szczelny, ale również zapewnia doskonałą izolację cieplną – przez całą konstrukcję dachu.



**Krok 1** - ciepły montaż od zewnątrz. Wykonywany jest w trakcie montażu okna w konstrukcji dachu, z zastosowaniem wysoko izolacyjnej pianki poliuretanowej BDX, zawierającej w zestawie wokółtokienną izolację przeciwwilgociową BFX.

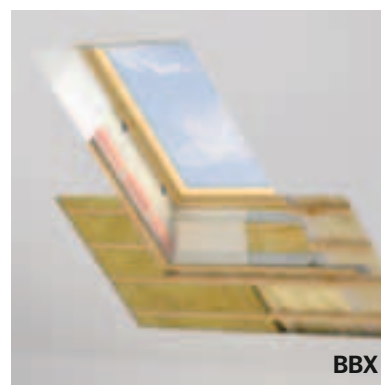
**Krok 2** - ciepły montaż od wewnątrz. Jedną z najważniejszych warstw dachu jest paroizolacja. Montaż wokółtokienną paroizolacji BBX zapewnia szczelność tej warstwy w miejscu montażu okna.



BDX



BFX



BBX

Ceny produktów izolacyjnych na stronie 43.

\* Poprawa współczynnika U dla zestawu: okno GPU 0060 z zestawem izolacyjnym BDX 2000 zamontowanych na standardowym poziomie. Potwierdzona testami w instytucie techniki okiennej IFT Rosenheim.



# Zgrany duet – okno i roleta

## Rolety zaciemniające



Idealne do pokoi w których potrzebne jest całkowite zaciemnienie. 48 tkanin do wyboru, w tym kolekcja Karima Rashida. Projektant zainspirowany przyrodą i wszechobecnym ruchem, zaprojektował specjalnie dla VELUX kolekcję 8 nowoczesnych tkanin.

*Karim Rashid*

## Rolety dekoracyjne



Rozproszenie i przyciemnienie światła oraz zapewnienie prywatności. Dzięki bogatej gamie kolorów i wzorów idealnie pasują do każdego wnętrza. Dostępne w wersji na haczykach, na prowadnicach oraz w wersji elektrycznej i solarnej.

## Żaluzje



Możliwość kontrolowania intensywności i kierunku światła. Wykonane z aluminium. Idealne do łazienek i kuchni.

## Rolety plisowane



Najbardziej dekoracyjne ze wszystkich akcesoriów – niepowtarzalne efekty świetlne w przypadku rolety plisowanej oraz pełne zaciemnienie i wyjątkowe właściwości izolacyjne rolety podwójnie plisowanej. Dostępne w 42 kolorach.

## Rolety zaciemniająco-plisowane



Pełna kontrola światła – od nasłonecznienia do pełnego zaciemnienia, także w ciągu dnia.

## Moskitiery



Ochrona przed owadami, bez ograniczenia dostępu świeżego powietrza. Montowane na wnęce okiennej.

## Markizy



Skuteczna ochrona przed ciepłem – nawet do 90%. Montowane na zewnątrz chronią szyby przed nagrzewaniem promieniami słonecznymi.

## Łatwy i szybki montaż

Pick&Click!®



Okna VELUX są fabrycznie wyposażone w zaczepy montażowe do oryginalnych akcesoriów VELUX. Dzięki temu montaż rolet i żaluzji jest prosty, a produkty idealnie dopasowane do okien.

## Trzy opcje sterowania



Wszystkie rolety, markizy i żaluzje dostępne są w wersji manualnej. Większość akcesoriów dostępna jest również w wersji elektrycznej i solarnej.



symbol	typ rolety	kolory	55 x 78 102* C02*	66 x 118 206* F06	66 x 140 F08	78 x 98 304 M04	78 x 118 306 M06	78 x 140 308 M08	78 x 160 310 M10	94 x 140 408 P08	114 x 140 608 S08
<b>ROLETA DEKORACYJNA</b>											
RHL	manualna na haczykach	1028, 1086, 4000, 9050	102,44 126,00	110,57 136,00			120,33 148,00			143,09 176,00	155,28 191,00
RFL	manualna na prowadnicach	STANDARD: 1028, 1086, 4000, 9050	183,74 226,00	194,31 239,00	198,37 244,00	195,93 241,00	204,07 251,00	212,20 261,00	220,33 271,00	236,59 291,00	265,04 326,00
		PREMIUM	220,33 271,00	230,89 284,00	234,96 289,00	232,52 286,00	240,65 296,00	248,78 306,00	256,91 316,00	273,17 336,00	301,63 371,00
RML	elektryczna	STANDARD: 1028, 1086, 4000, 9050	679,67 836,00	690,24 849,00	694,31 854,00	691,87 851,00	700 861,00	708,13 871,00	716,26 881,00	732,52 901,00	760,98 936,00
		PREMIUM	716,26 881,00	726,83 894,00	730,89 899,00	728,46 896,00	736,59 906,00	744,72 916,00	752,85 926,00	769,11 946,00	797,56 981,00
RSL	solarna	STANDARD: 1028, 1086, 4000, 9050	679,67 836,00	690,24 849,00	694,31 854,00	691,87 851,00	700,00 861,00	708,13 871,00	716,26 881,00	732,52 901,00	760,98 936,00
		PREMIUM	716,26 881,00	726,83 894,00	730,89 899,00	728,46 896,00	736,59 906,00	744,72 916,00	752,85 926,00	769,11 946,00	797,56 981,00
<b>MARKIZA</b>											
MHL	manualna na haczykach	5060	170,73 210,00	184,55 227,00			200,81 247,00			239,02 294,00	259,35 319,00
		6060, 6080	207,32 255,00	221,14 272,00			237,40 292,00			275,61 339,00	295,93 364,00
MML	elektryczna	5060	1083,74 1333,00	1236,59 1521,00	1130,89 1391,00	1130,89 1391,00	1178,05 1449,00	1225,20 1507,00	1248,78 1536,00	1260,16 1550,00	1330,89 1637,00
		6060, 6080	1120,33 1378,00	1273,17 1566,00	1167,48 1436,00	1167,48 1436,00	1214,63 1494,00	1261,79 1552,00	1285,37 1581,00	1296,75 1595,00	1367,48 1682,00
MSL	solarna	5060	1579,67 1943,00	1732,52 2131,00	1626,83 2001,00	1626,83 2001,00	1673,98 2059,00	1721,14 2117,00	1744,72 2146,00	1756,10 2160,00	1826,83 2247,00
		6060, 6080	1616,26 1988,00	1769,11 2176,00	1663,41 2046,00	1663,41 2046,00	1710,57 2104,00	1757,72 2162,00	1781,30 2191,00	1792,68 2205,00	1863,41 2292,00
<b>ROLETA ZACIEMNIAJĄCA</b>											
DKL	manualna na prowadnicach	STANDARD: 0855, 1025, 1085, 1100	252,03 310,00	265,85 327,00	271,54 334,00	268,29 330,00	279,67 344,00	291,06 358,00	302,44 372,00	324,39 399,00	363,41 447,00
		PREMIUM	288,62 355,00	302,44 372,00	308,13 379,00	304,88 375,00	316,26 389,00	327,64 403,00	339,02 417,00	360,98 444,00	400,00 492,00
DFD	zaciemniająco-plisowana	0001, 0002	377,24 464,00	398,37 490,00	407,32 501,00	402,44 495,00	419,51 516,00	436,59 537,00	452,85 557,00	486,99 599,00	545,53 671,00
		0101, 0102	413,82 509,00	434,96 535,00	443,9 546,00	439,02 540,00	456,1 561,00	473,17 582,00	489,43 602,00	523,58 644,00	582,11 716,00
DML	elektryczna	STANDARD: 0855, 1025, 1085, 1100	747,97 920,00	761,79 937,00	767,48 944,00	764,23 940,00	775,61 954,00	786,99 968,00	798,37 982,00	820,33 1009,00	859,35 1057,00
		PREMIUM	784,55 965,00	798,37 982,00	804,07 989,00	800,81 985,00	812,20 999,00	823,58 1013,00	834,96 1027,00	856,91 1054,00	895,93 1102,00
DSL	solarna	STANDARD: 0855, 1025, 1085, 1100	747,97 920,00	761,79 937,00	767,48 944,00	764,23 940,00	775,61 954,00	786,99 968,00	798,37 982,00	820,33 1009,00	859,35 1057,00
		PREMIUM	784,55 965,00	798,37 982,00	804,07 989,00	800,81 985,00	812,20 999,00	823,58 1013,00	834,96 1027,00	856,91 1054,00	895,93 1102,00
<b>ŻALUZJA</b>											
PAL	manualna	STANDARD: 7001	282,11 347,00	297,56 366,00	304,07 374,00	300,81 370,00	313,01 385,00	326,02 401,00	338,21 416,00	363,41 447,00	407,32 501,00
		PREMIUM	318,70 392,00	334,15 411,00	340,65 419,00	337,40 415,00	349,59 430,00	362,60 446,00	374,80 461,00	400,00 492,00	443,90 546,00
PML	elektryczna	STANDARD: 7001	778,05 957,00	793,50 976,00	800,00 984,00	796,75 980,00	808,94 995,00	821,95 1011,00	834,15 1026,00	859,35 1057,00	903,25 1111,00
		PREMIUM	814,63 1002,00	830,08 1021,00	836,59 1029,00	833,33 1025,00	845,53 1040,00	858,54 1056,00	870,73 1071,00	895,93 1102,00	939,84 1156,00
<b>ROLETA PLISOWANA</b>											
FHL	manualna	STANDARD: 1016, 1017, 1066	302,44 372,00	318,70 392,00	325,20 400,00	321,95 396,00	335,77 413,00	348,78 429,00	362,60 446,00	389,43 479,00	436,59 537,00
		PREMIUM	339,02 417,00	355,28 437,00	361,79 445,00	358,54 441,00	372,36 458,00	385,37 474,00	399,19 491,00	426,02 524,00	473,17 582,00
FHC	podwójnie plisowana	wszystkie	377,24 464,00	398,37 490,00	407,32 501,00	402,44 495,00	419,51 516,00	436,59 537,00	452,85 557,00	486,99 599,00	545,53 671,00
FML	elektryczna	STANDARD: 1016, 1017, 1066	798,37 982,00	814,63 1002,00	821,14 1010,00	817,89 1006,00	831,71 1023,00	844,72 1039,00	858,54 1056,00	885,37 1089,00	932,52 1147,00
		PREMIUM	834,96 1027,00	851,22 1047,00	857,72 1055,00	854,47 1051,00	868,29 1068,00	881,30 1084,00	895,12 1101,00	921,95 1134,00	969,11 1192,00
<b>MOSKITIERA</b>											
max. długość x szerokość wnętrza w mm			1600 x 530 C02	2000 x 640 F08	2000 x 760 M06	2400 x 760 M10	2000 x 922 P06	2400 x 922 P10	2000 x 1120 S06	2400 x 1120 S10	
ZIL	manualna	0000	348,78 429,00	384,55 473,00	402,44 495,00	420,33 517,00	429,27 528,00	438,21 539,00	447,15 550,00	456,10 561,00	

\*Termin dostawy akcesoriów w rozmiarach 206 wynosi 15 dni roboczych. Akcesoria w rozmiarach C02 i F06 nie pasują do okien VES w rozmiarach 55x78 (102) i 68x118 (206). W tym przypadku prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.

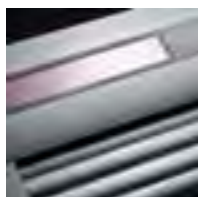
Termin dostawy – 2 dni robocze     Termin dostawy – 15 dni roboczych     Ceny brutto (23% VAT)

Rolety zewnętrzne  
– kompleksowa ochrona



Od pełnego oświetlenia w ciągu dnia, do całkowitego zaciemnienia – rolety zewnętrzne VELUX gwarantują kompleksową ochronę termiczną niezależnie od pory roku, a dzięki wielokrotnie nagradzanej konstrukcji idealne zintegrowanie z dachem.

Rolety chronią przed nagrzewaniem się pokoju w lecie, redukując temperaturę nawet o 7°C. Zimą poprawiają izolacyjność okna nawet o 27%, dzięki czemu utrzymują ciepło w pomieszczeniu. Pozwalają na zablokowanie światła z zewnątrz o dowolnej porze dnia. Ograniczają hałas podczas gradu i deszczu, zabezpieczają okno podczas trudnych warunków pogodowych oraz zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo. Zbudowane są z wytrzymałego aluminium, aby zapewnić maksymalną trwałość bez względu na pogodę. Roleta dostępna w 3 wersjach: manualnej, elektrycznej i elektrycznej zasilanej energią słoneczną.



reddot design award  
honourable mention 2012



product  
design award  
2012



Roleta zasilana energią solarną dzięki wbudowanemu akumulatorowi działa i w dzień, i w nocy, niezależnie od zachmurzenia.

Konstrukcja rolet zewnętrznych została wyróżniona nagrodą IF Product Design Award.

Dzięki programowi w panelu dotykowym KLR 200, możesz jeszcze lepiej zadbać o komfort termiczny domu – będzie on automatycznie sterował roletami, nawet gdy Ciebie nie ma w domu.

Roleta zewnętrzna umożliwia otwarcie okna, nawet, gdy jest w pełni zasłonięte. Dzięki temu możesz ochronić się przed nagrzewaniem nie rezygnując ze świeżego powietrza.

#### Dodatkowe informacje:

Rolet zewnętrznych nie montujemy w połączeniu z markizami, a także na oknach balkonowych i Cabrio, na górnych elementach doświetlających, oknach kolankowych i oknach wyłazowych, jak również na oknach oddymiających, kolektorach słonecznych oraz zestawach bliźniaczych. W przypadku montażu rolet w zestawach KOMBI

jedno okno nad drugim należy zastosować specjalny kołnierz EKW 0007J na rozstaw 25 cm. SMG - rolety zewnętrzne do połączeń okien z dolnymi elementami doświetlającymi GIL i GIU. Do instalacji rolet solarnych SSL na oknach solarnych wymagany jest adaptor ZOZ 213. Rolety solarne SSL można montować na oknach solarnych powyżej rozmiarów 78 cm. W razie pytań prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta: 22 33 77 000.

symbol	typ rolety	kolory	55 x 78 102 C02*	66 x 118 206* F06*	66 x 140 F08	78 x 98 304 M04	78 x 118 306 M06	78 x 140 308 M08	78 x 160 310 M10	94 x 140 408 P08	114 x 140 608 S08
SCL	manualne	0000	1 068,29 1314,00	1 221,14 1502,00	1 272,36 1565,00	1 208,13 1486,00	1 272,36 1565,00	1 335,77 1643,00	1 399,19 1721,00	1 450,41 1784,00	1 577,24 1940,00
SML**	elektryczne	0000	1 017,89 1 252,00	1 162,60 1 430,00	1 211,38 1 490,00	1 151,22 1 416,00	1 211,38 1 490,00	1 272,36 1 565,00	1 332,52 1 639,00	1 381,30 1 699,00	1 502,44 1 848,00
SSL	solarne	0000	1 526,02 1 877,00	1 744,72 2 146,00	1 817,07 2 235,00	1 726,02 2 123,00	1 817,07 2 235,00	1 908,13 2 347,00	1 999,19 2 459,00	2 071,54 2 548,00	2 252,85 2 771,00

\*Termin dostawy akcesoriów w rozmiarze 206 wynosi 15 dni roboczych. Akcesoria w rozmiarach C02 i F06 nie pasują do okien VES w rozmiarach 55x78 (102) i 66x118 (206). Prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.

\*\* Do rolet należy dokupić sterownik (nie dotyczy okien INTEGRA®)

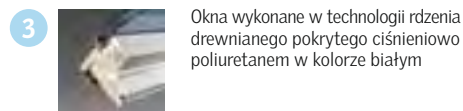
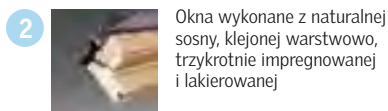
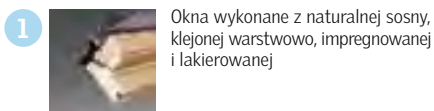
Termin dostawy – 2 dni robocze
















Termin dostawy – 15 dni roboczych





Ceny brutto (23% VAT)



# Parametry szyb i okien



Rodzaj okna	 obrotowe z uchwytem u góry									 obrotowe z klamką u dołu
	typ	GZL 1059	GGL 3073	GGL 3060GR	GGL 3065	GGL 306265	GGU 0073	GGU 0060GR	GGU 0065	GZL 1059 B
materiał	1	2	2	2	2	2	3	3	3	1
urządzenie wentylacyjne/ wydajność nawiewu (m <sup>3</sup> /h)	nawiewnik/ 17-26	klapa/ 23-59	klapa/ 23-59	klapa/ 23-59	klapa/ 23-59	klapa/ npd*	klapa/ 23-59	klapa/ 23-59	klapa/ 23-59	nawiewnik/ 26-29
pakiet szybowy/ ilość komór	energo- oszczędny/ 1	bezpieczny/ 1	bezpieczny z pakietem wyciszania deszczu/ 1	superenergo- oszczędny/ 2	pasywny/ 3	bezpieczny/ 1	bezpieczny z pakietem wyciszania deszczu/ 1	superenergo- oszczędny/ 2	energo- oszczędny/ 1	
<b>Parametry energooszczędności</b>										
wypełnienie gazem		argon	argon	krypton	krypton	krypton	argon	krypton	krypton	argon
ciepła ramka dystansowa		●	●	●	●	●	●	●	●	●
powłoki niskoemisyjne		1	1	1	2	2	1	1	2	1
współczynnik przenikania ciepła szyby U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> K)		1,1	1,1	1,0	0,5	0,4	1,1	1,0	0,5	1,1
współczynnik przenikania ciepła okna U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)		1,4	1,4	1,3	1,0	0,7	1,4	1,3	1,0	1,4
<b>Parametry komfortu</b>										
pakiet wyciszania deszczu				●				●		
powłoka łatwozmywalna N2			●	●			●	●		
<b>NOWOŚĆ!</b> powłoka antyroszeniowa i łatwozmywalna					●	●			●	
dźwiękochłonność okna R <sub>w</sub> (dB)		32	35	37	35	40	35	37	35	32
przepuszczalność promieniowania UV		30%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	30%
<b>Parametry bezpieczeństwa</b>										
szkło klejone bezpieczne od wewnątrz			●	●	●	●	●	●	●	
szkło hartowane od zewnątrz, klasa odporności 1C3		●	●	●	●	●	●	●	●	●
klasa odporności antyłamaniowej szyby			P2A				P2A			

 <b>uchylno-obrotowe z klamką u dołu</b>					 <b>sterowane elektrycznie</b>		 <b>kolankowe</b>	 <b>balkonowe</b>	
GHL 3073	GHU 0059	GPL 3073	GPL 3060GR	GPL 3065	GPU 0073	GGL INTEGRA	GGU INTEGRA	VFE 3073	GDL Cabrio
2	3	2	2	2	3	2	3	2	2
klapa/ 23-59	klapa/ 23-59	klapa/ 23-59	klapa/ 23-59	klapa/ 23-59	klapa/ 23-59	klapa/ 23-59	klapa/ 23-59	uchylne	klapa/ 41
bezpieczny/ 1	energooszczędny/ 1	bezpieczny/ 1	bezpieczny z pakietem wyciszania deszczu/ 1	superenergooszczędny/ 2	bezpieczny/ 1	bezpieczny/ 1	bezpieczny/ 1	bezpieczny/ 1	bezpieczny/ 1
argon	argon	argon	krypton	krypton	argon	argon	argon	argon	argon
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
1,1	1,1	1,1	10	0,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
1,4	1,4	1,4	1,3	1,1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6
			•						
•		•	•		•	•	•	•	•
				•					
35	32	35	37	35	35	35	35	35	35
5%	30%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
•		•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P2A		P2A			P2A	P2A	P2A	P2A	P2A

Okna do poddaszy		Wymiary zewn. w cm		55 x 78	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 140
		C02	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P08	S08		
<b>GZL 1059</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	621,14 764,00	819,51 1008,00	- -	811,38 998,00	854,47 1051,00	940,65 1157,00	1069,92 1316,00	1113,01 1369,00	1285,37 1581,00		
<b>GZL 1059 B</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, dolne otwieranie, U <sub>w</sub> = 1,4	-	819,51 1008,00	-	811,38 998,00	854,47 1051,00	940,65 1157,00	1069,92 1316,00	1113,01 1369,00	-		
<b>GGL 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	873,98 1075,00	1149,59 1414,00	1317,07 1620,00	1137,40 1399,00	1197,56 1473,00	1317,07 1620,00	1496,75 1841,00	1556,91 1915,00	1796,75 2210,00		
<b>GGL 3060GR</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, z pakietem wyciszania deszczu, U <sub>w</sub> = 1,3	1239,84 1525,00	1535,77 1889,00	1703,25 2095,00	1543,90 1899,00	1604,07 1973,00	1723,58 2120,00	1903,25 2341,00	1983,74 2440,00	2243,90 2760,00		
<b>GGL 3065</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,0	1565,04 1925,00	1860,98 2289,00	-	1869,11 2299,00	1929,27 2373,00	2048,78 2520,00	-	2308,94 2840,00	2569,11 3160,00		
<b>GGL 306265</b>	Okno do budynków pasywnych, U <sub>w</sub> = 0,7	-	4320,33 5314,00	-	4308,13 5299,00	4368,29 5373,00	4487,80 5520,00	4667,48 5741,00	4727,64 5815,00	-		
<b>GGU 0073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1010,57 1243,00	1329,27 1635,00	1522,76 1873,00	1315,45 1618,00	1384,55 1703,00	1522,76 1873,00	1730,08 2128,00	1800,00 2214,00	2076,42 2554,00		
<b>GGU 0060GR</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, z pakietem wyciszania deszczu, U <sub>w</sub> = 1,3	1376,42 1693,00	1715,45 2110,00	1908,94 2348,00	1721,95 2118,00	1791,06 2203,00	1929,27 2373,00	2136,59 2628,00	2226,83 2739,00	2523,58 3104,00		
<b>GGU 0065</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,0	1701,63 2093,00	2040,65 2510,00	-	2047,15 2518,00	2116,26 2603,00	2254,47 2773,00	-	2552,03 3139,00	2848,78 3504,00		
<b>GHL 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	-	1270,73 1563,00	-	1239,84 1525,00	1334,96 1642,00	1439,84 1771,00	-	-	1957,72 2408,00		
<b>GHL 3060GR</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, z pakietem wyciszania deszczu, U <sub>w</sub> = 1,3	-	1639,02 2016,00	-	1646,34 2066,00	1712,20 2106,00	1842,28 2266,00	-	-	2404,88 2958,00		
<b>GHU 0059</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	-	1405,69 1729,00	-	1391,06 1711,00	1465,04 1802,00	1612,20 1983,00	-	1906,50 2345,00	2201,63 2708,00		
<b>GPL 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	-	-	-	-	1748,78 2151,00	1923,58 2366,00	2185,37 2688,00	2273,17 2796,00	2622,76 3226,00		
<b>GPL 3060GR</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, z pakietem wyciszania deszczu, U <sub>w</sub> = 1,3	-	-	-	-	2155,28 2651,00	2330,08 2866,00	2591,87 3188,00	2700,00 3321,00	3069,92 3776,00		
<b>GPL 3065</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,1	-	-	-	-	2480,49 3051,00	2655,28 3266,00	-	3025,20 3721,00	3395,12 4176,00		
<b>GPU 0073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	-	1954,47 2404,00	2239,84 2755,00	1934,15 2379,00	2035,77 2504,00	2239,84 2755,00	2544,72 3130,00	2646,34 3255,00	3053,66 3756,00		
<b>GPU 0060GR</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, z pakietem wyciszania deszczu, U <sub>w</sub> = 1,3	-	2340,65 2879,00	2626,02 3230,00	2340,65 2879,00	2442,28 3004,00	2646,34 3265,00	2951,22 3630,00	3073,17 3780,00	3500,81 4306,00		
<b>GPU 0065</b>	Okno z szybą superenergooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,0	-	2665,85 3279,00	-	2665,85 3279,00	2767,48 3404,00	2971,54 3655,00	-	3398,37 4180,00	3826,02 4706,00		
<b>GGL INTEGRA®</b>	Okno elektryczne z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	2256,10 2775,00	2531,71 3114,00	2699,19 3320,00	2519,51 3099,00	2579,67 3173,00	2699,19 3320,00	2878,86 3541,00	2939,02 3615,00	3178,86 3910,00		
<b>GGU INTEGRA®</b>	Okno elektryczne z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	2392,68 2943,00	2711,38 3335,00	2904,88 3573,00	2697,56 3318,00	2766,67 3403,00	2904,88 3573,00	3112,20 3828,00	3182,11 3914,00	3458,54 4254,00		

Rozmiar okna		Wymiary zewn. w cm		
		66 x 118 F06	78 x 140 M08	114 x 140 S08
<b>GXL 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1252,03 1540,00	-	-
<b>GTL 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	-	2196,75 2702,00	2618,70 3221,00

Wyłazy		Wymiary zewn. w cm	
<b>VLT 025</b>	45 x 55 cm	300,00 369,00	
<b>VLT 029</b>	45 x 73 cm	333,33 410,00	
<b>VLT 033</b>	85 x 85 cm	699,19 860,00	

Wyłazy		Wymiary zewn. w cm	
<b>GVK</b>	46 x 61 cm		476,42 586,00
<b>GVT 103</b>	54 x 83 cm		662,60 815,00

Rozmiar okna		Wymiary zewn. w cm	
		94 x 252 P19	
<b>GDL Cabrio</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,6	6385,36 7854,00	

Rozmiar okna		Wymiary zewn. w cm					
		78 x 60 M31	78 x 95 M34	94 x 60 P31	94 x 95 P34	114 x 60 S31	114 x 95 S34
<b>VFE 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1286,99 1583,00	1543,90 1899,00	1438,21 1769,00	1740,65 2141,00	1589,43 1955,00	1816,26 2234,00
<b>VFE 1073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1020,33 1255,00	1182,11 1454,00	1133,33 1394,00	1267,48 1559,00	-	-

Rozmiar okna		Wymiary zewn. w cm		
		78 x 92 M34	94 x 92 P34	114 x 92 S34
<b>GIL 3073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1289,43 1586,00	1462,60 1799,00	1528,46 1880,00
<b>GIU 0073</b>	Okno z szybą energooszczędną, hartowaną i laminowaną, U <sub>w</sub> = 1,4	1452,03 1786,00	1646,34 2025,00	1721,14 2117,00

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

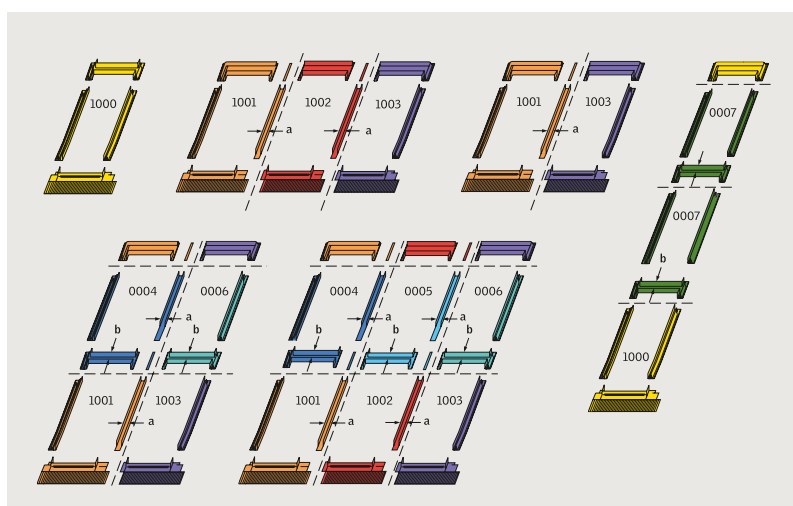


Kołnierze uszczelniające	Wymiary zewn. w cm	55 x 78	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 140
		C02	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P08	S08
<b>EDW 1000</b> Kołnierz pojedynczy, pokrycie profilowane		192,68 237,00	237,40 292,00	247,15 304,00	234,96 289,00	247,15 304,00	269,11 331,00	299,19 368,00	289,43 356,00	353,66 435,00
<b>EDS 1000</b> Kołnierz pojedynczy, pokrycie płaskie		164,23 202,00	201,63 248,00	209,76 258,00	199,19 245,00	209,76 258,00	229,27 282,00	254,47 313,00	245,53 302,00	300,81 370,00
<b>EDB 0000</b> Kołnierz pojedynczy, pokrycie karpiówka		192,68 237,00	237,4 292,00	247,15 304,00	234,96 289,00	247,15 304,00	269,11 331,00	299,19 368,00	289,43 356,00	353,66 435,00
<b>ZESTAW EKW 1021 (1001 + 1003)</b> Kołnierze kombi, 2 okna obok siebie		470,73 579,00	542,28 667,00	557,72 686,00	538,21 662,00	557,72 686,00	593,50 730,00	641,46 789,00	626,02 770,00	728,46 896,00
<b>ZESTAW EKB 0021 (0001 + 0003)</b> Kołnierze kombi, 2 okna obok siebie		470,73 579,00	542,28 667,00	557,72 686,00	538,21 662,00	557,72 686,00	593,50 730,00	641,46 789,00	626,02 770,00	728,46 896,00
<b>EKW 1002, 0007</b> Kołnierz kombi, pokrycie profilowane, element środkowy lub górny		294,31 362,00	339,02 417,00	348,78 429,00	336,59 414,00	348,78 429,00	370,73 456,00	400,81 493,00	391,06 481,00	455,28 560,00
<b>EKW 0004, 0006</b> Kołnierz kombi, profilowany, element górny lewy lub prawy		294,31 362,00	339,02 417,00	348,78 429,00	336,59 414,00	348,78 429,00	370,73 456,00	400,81 493,00	391,06 481,00	455,28 560,00
<b>EKX 0005</b> Kołnierz kombi, element górny środkowy		257,72 317,00	239,02 294,00	241,46 297,00	239,84 295,00	242,28 298,00	245,53 302,00	248,78 306,00	247,97 305,00	251,22 309,00
<b>ZESTAW EKS 1021 (1001 + 1003)</b> Kołnierze kombi, pokrycie płaskie, 2 okna obok siebie		425,20 523,00	496,75 611,00	512,20 630,00	492,68 606,00	512,2 630,00	547,97 674,00	595,93 733,00	580,49 714,00	682,93 840,00
<b>EKS 1002</b> Kołnierz kombi, pokrycie płaskie, element środkowy		265,85 327,00	310,57 382,00	320,33 394,00	308,13 379,00	320,33 394,00	342,28 421,00	372,36 458,00	362,60 446,00	426,83 525,00

Produkty izolacyjne	Wymiary zewn. w cm	55 x 78	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 140
		C02	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P08	S08
<b>BDX 2000</b> Zestaw izolacyjny (BFX i rynna odwadniająca w komplecie)		172,36 212,00	181,30 223,00	181,30 223,00	191,06 235,00	191,06 235,00	191,06 235,00	191,06 235,00	191,06 235,00	210,57 259,00
<b>BFX 1000</b> Wokółokienna izolacja przeciwwilgociowa z rynną odwadniającą		91,87 113,00	96,75 119,00	96,75 119,00	101,63 125,00	101,63 125,00	101,63 125,00	101,63 125,00	101,63 125,00	112,20 138,00
<b>BBX 0000</b> Wokółokienna paroizolacja		83,74 103,00	87,80 108,00	87,80 108,00	92,68 114,00	92,68 114,00	92,68 114,00	92,68 114,00	92,68 114,00	101,63 125,00

Sterowanie elektryczne i ręczne	
<b>KUX 100</b> Sterownik pojedynczy	390,24 480,00
<b>KLC 500</b> Sterownik do 5 produktów tego samego typu	487,80 600,00
<b>KMG 100</b> Silnik do okna z czujnikiem deszczu	528,46 650,00
<b>KMX 100</b> Zestaw adaptacyjny do GGL/GGU	1382,11 1700,00
<b>KMX 200</b> Zestaw adaptacyjny do GHL/GPL//GHU/GPU	1951,22 2400,00
<b>KSX 100</b> Silnik zasilany energią słoneczną	1707,32 2100,00
<b>KLR 100</b> Pilot zdalnego sterowania	487,80 600,00
<b>KLI 110</b> Klawiatura naścienna	260,16 320,00
<b>KLF 100</b> Sterownik do domu inteligentnego	569,11 700,00
<b>KLF 050</b> Interfejs do zdalnego sterowania (230V)	227,64 280,00
<b>ZCT 200</b> Drażek teleskopowy	65,04 80,00
<b>ZOZ 040</b> Adaptor do rolet RHL	52,85 65,00
<b>ZAZ 010</b> Sznur	195,12 240,00

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. Muszkietarów 15A  
02-273 Warszawa  
tel. 22 33 77 000  
fax 22 33 77 090  
e-mail: kontakt@velux.pl  
www.velux.pl

*Życie pełne światła*™

**VELUX®**