



Górne  
otwieranie



Kąt nachylenia  
dachu

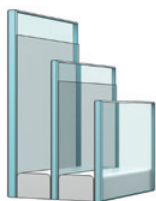
**VELUX®**


## GLL – drewniane okno otwierane u góry

Okno otwierane od góry z innowacyjną konstrukcją ThermoTechnology™, szybą energooszczędną, dodatkową uszczelką oraz zintegrowaną z uchwytem otwierającym wentylacją.



Konstrukcja ThermoTechnology™ i dodatkowa uszczelka to mniejsze rachunki za energię i skuteczna bariera przed wiatrem i zimnym powietrzem.



 **Energooszczędny pakiet 3-szybowy**

### Parametry techniczne

$U_w$	$U_g$	$g$	$\tau_v$	$\tau_{uv}$	$R_w$ ( $C; C_{tr}$ ) dB	Odporność na uderzenie (klasa)	Wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10Pa (m <sup>3</sup> /h)
--61							
1,1	0,6	0,55	74%	24%	32 (-1;-3)	3	od 18 do 30*

\* w zależności od szerokości okna

### Zalety produktu

**Górny system otwierania to**

- Otwieranie, zamykanie, wietrzenie bez potrzeby schylenia się,
- Wygodna obsługa, również w przypadku ustawienia mebli pod oknem, bez potrzeby sięgania do dolnej klamki

**Wysoka jakość materiałów**

- Klejone warstwowo skrzydło i ościeżnica z drewna sosnowego z impregnowaną i pokrytą bezbarwnym lakierem akrylowym powierzchnią, niewymagającą konserwacji przez wiele lat użytkowania



**Energooszczędny pakiet 3-szybowy**

**Konstrukcja ThermoTechnology™**

- Świetne parametry izolacyjne drewna łączonego z wysokoizolacyjnym tworzywem EPS
- Wąskie profile okienne, lepszy dostęp światła i więcej darmowej energii słonecznej
- Najwyższa 4. klasa przepuszczalności powietrza dzięki systemowi dodatkowych uszczeliek obwodniowych na skrzydle, chroniąca przed wiatrem i zimnym powietrzem

**Systemy wentylacji**

- Ciągła wentylacja bez zanieczyszczeń przy zamkniętym oknie
- Wydajna wentylacja zintegrowana z uchwytem otwierającym
- Dostępny i łatwy w konserwacji lub wymianie filtr powietrza

**Wygodna obsługa**

- Wygodne mycie szyby dzięki możliwości obrotu skrzydła o 180° i zasuwce blokującej okno do mycia
- Zabezpieczenie przed możliwością otwarcia przez dzieci lub silny wiatr dzięki zasuwce znajdującej się w górnej części skrzydła
- Wysoka jakość powierzchni skrzydła i ościeżnicy pozwala na łatwe utrzymanie w czystości
- Łatwy montaż szerokiej gamy dodatkowego wyposażenia
- Standardowo montowane uchwyty do łatwego i szybkiego montażu rolet i żaluzji w systemie Pick&Click®
- Łatwy montaż sterowania elektrycznego VELUX INTEGRA® w systemie io-homecontrol® z silnikiem schowanym pod klapą wentylacyjną

**Gwarancja VELUX**

- Nawet 20-letnia gwarancja VELUX; szczegóły na stronie obok

**Bezpieczeństwo i komfort**

- Wysoka 3. klasa odporności na uderzenie, zabezpiecza przed niezamierzonym otwarciem okna przy uderzeniu od zewnątrz
- Wytrzymała hartowana szyba zewnętrzna chroni przed uderzeniami żywiołów

### Gwarancja

- Gwarancja – 10 lat
- Gwarancja na okucia stalowe w oknach – 15 lat
- Gwarancja na szyby – 20 lat

Szczegółowe warunki gwarancji na stronie [www.velux.pl/dla-klienta/warunki-gwarancji](http://www.velux.pl/dla-klienta/warunki-gwarancji)

VELUX Polska Sp. z o.o.  
ul. Krakowiaków 34  
02-255 Warszawa

Nr KRS 0000018788 Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Kapitał zakładowy 5 188 425 PLN NIP 521-009-18-91



\* Dla okien zamontowanych z ramami izolacyjnymi BDX.



Górne  
otwieranie



Kąt nachylenia  
dachu

**VELUX®**

Tabela wymiarów okien GLL

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	Zalecane do montażu w dachu o kącie nachylenia:
78 cm	GLL CK02 0,22					rekomendowane jako okno dodatkowe
98 cm	GLL CK04 0,29	GLL FK04 0,38	GLL MK04 0,47			rekomendowane jako okno dodatkowe
118 cm		GLL FK06 0,47	GLL MK06 0,59	GLL PK06 0,75	GLL SK06 0,95	52°-90°
140 cm		GLL FK08 0,58	GLL MK08 0,72	GLL PK08 0,92	GLL SK08 1,16	41°-54°
160 cm			GLL MK10 0,85			35°-44°

Drobnym drukiem - powierzchnia szyby w m<sup>2</sup>

Szczegółowe warunki gwarancji na stronie  
[www.velux.pl/dla-klienta/warunki-gwarancji](http://www.velux.pl/dla-klienta/warunki-gwarancji)

VELUX Polska Sp. z o.o.  
ul. Krakowiaków 34  
02-255 Warszawa



\* Dla okien zamontowanych  
z ramami izolacyjnymi BDX.

Nr KRS 0000018788 Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Kapitał zakładowy 5 188 425 PLN NIP 521-009-18-91