

# Okno dachowe VELUX GLU 0085B

Szyba 85

**VELUX®**



Okno dachowe obrotowe z dolnym otwieraniem VELUX GLU 0085B łączy wysoką efektywność cieplną z doskonałą izolacją akustyczną. To bezobsługowe, odporne na wilgoć okno doskonale sprawdzi się w każdym pomieszczeniu, szczególnie w narażonym na wilgoć, jak łazienki czy kuchnie. Otwieranie od dołu umożliwia montaż okna wysoko, np. ze względu na ściankę kolankową.

- High-performance triple glazing with excellent thermal efficiency 0.90 W/(m<sup>2</sup>K), our best value for money offer
- Wygodne otwieranie okien zamontowanych przy ścianach kolankowych przy użyciu praktycznego uchwytu dolnego.
- Odporna na wilgoć powierzchnia doskonale sprawdza się w kuchniach, łazienkach oraz innych wilgotnych pomieszczeniach.
- Odśwież powietrze w swoim domu, otwierając lekko okno i blokując je w górnym gnieździe.
- Uchwyt dolny można ustawić w pozycji zapewniającej naturalną wentylację domu nawet przy zamkniętym oknie.
- Bezpieczne czyszczenie zewnętrznej szyby od wewnątrz dzięki łatwemu obracaniu okna o 180°.
- Zasuwki blokują obrócone skrzydło, co umożliwia bezpieczne i łatwe czyszczenie zewnętrznej części okna od wewnątrz.



## Instrukcja korzystania z aplikacji

Okno można montować na dachach o kącie nachylenia od 15° do 90° względem poziomu.



Manualne okna dachowe obrotowe z dolnym otwieraniem to rekomendowane rozwiązanie, gdy dolna krawędź okna znajduje się 130–150 cm nad podłogą – na przykład ze względu na wysoką ściankę kolankową. Górna krawędź okna powinna znajdować się na wysokości co najmniej 200 cm, aby umożliwić wyraźny widok na zewnątrz. Należy pamiętać, że optymalna wysokość okna zależy od kąta nachylenia dachu.

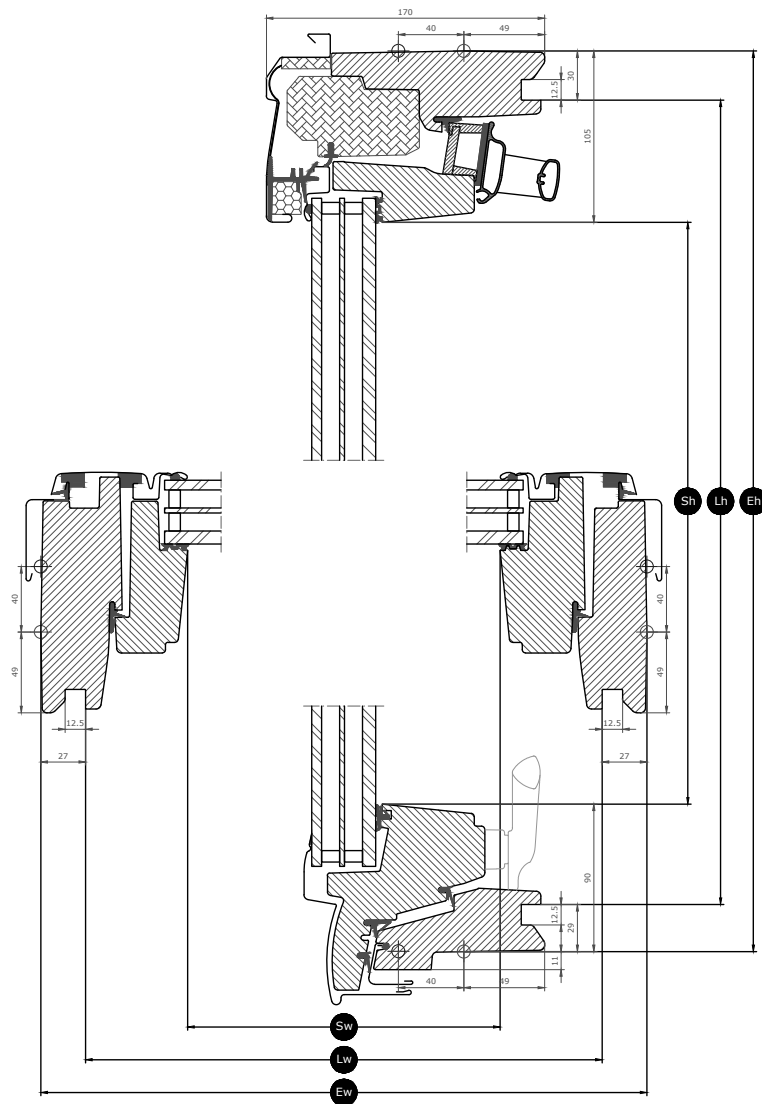
## Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

	660 mm	780 mm	942 mm
978 mm		GLU MK04  (0.47) [0.53]	
1178	GLU FK06  (0.47) [0.54]	GLU MK06  (0.59) [0.66]	
1398		GLU MK08  (0.72) [0.81]	GLU PK08  (0.92) [1.01]
1600		GLU MK10  (0.85) [0.94]	

Wszystkie wymiary są w mm. ( ) = Efektywna powierzchnia szyb, m<sup>2</sup> [ ] = Powierzchnia geometryczna, m<sup>2</sup>

## Wymiary przekroju poprzecznego




Zauważ, że widok przekroju jest z dołu do góry.



Szerokość		FK--	MK--	PK--
Sw	Szerokość szczeliny skrzydła okiennego	481	601	763
Lw	Odległość między rowkami wnęki okiennej, szerokość	605	725	887
Ew	Zewnętrzna szerokość ościeżnicy	660	780	942

Wysokość		--04	--06	--08	--10
Sh	Wysokość szczeliny skrzydła okiennego	784	984	1204	1406
Lh	Odległość między rowkami wnęki okiennej, wysokość	919	1119	1339	1541
Eh	Zewnętrzna wysokość ościeżnicy	978	1178	1398	1600

## Cechy szyby

Szyba 85		
	<b>Izolacja cieplna</b> Energoszczędna szyba zapewnia mniejsze straty ciepła przez okno i większy komfort we wnętrzu.	$U_g = 0.4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
	<b>Zysk ciepła od nasłonecznienia</b> W chłodniejszym klimacie i w pomieszczeniach o dużej powierzchni okien energia słoneczna zapewnia lepszy klimat wewnątrz pomieszczeń w okresie zimowym.	0,45
	<b>Zabezpieczenie przed nasłonecznieniem</b> W cieplejszym klimacie i w pomieszczeniach o dużej powierzchni okien powłoka przeciwsłoneczna zapewnia lepszy klimat wewnątrz pomieszczeń w okresie letnim.	★★★★☆
	<b>Bezpieczeństwo</b> Grubsza laminowana powłoka wewnętrzna zwiększa odporność na uderzenia ręczne (np. włamanie).	★★★★☆
	<b>Bezpiecznie laminowana szyba</b> Ochrona przed wypadnięciem szyby do pomieszczenia w przypadku stłuczenia.	
	<b>Szkło hartowane</b> Zwiększa wytrzymałość powierzchni zewnętrznej szyby, chroniąc okno przed stłuczeniem na skutek uderzenia piłką oraz ekstremalnych zjawisk atmosferycznych, takich jak silna burza lub grad.	✓
	<b>Filtr UV</b> Ochrona mebli w pomieszczeniu przed blaknięciem, dzięki zastosowaniu filtra UV.	
	<b>Redukcja hałasu zewnętrznego i szumu deszczu</b> Innowacyjna formuła wyciszenia deszczu gwarantuje, że na poddaszu może być wyjątkowo cicho nawet podczas największej ulewy.	✓
	<b>Łatwe do utrzymania w czystości</b> Odporna na zabrudzenia powłoka szyby pozwala spędzać mniej czasu na czyszczeniu, a więcej na podziwianiu widoków.	✓
	<b>Zapobieganie osadzeniu rosy</b> Powłoka antyroszeniowa znacznie ogranicza osadzanie się rosy na zewnętrznej szybie, dzięki czemu zyskujesz doskonały widok z okna.	✓

### Struktura szyby

Szyba	Konstrukcja (od wewnątrz do zewnątrz)
Szyba potrójna	Szkło laminowane „float” 6,8 mm – wypełnienie kryptonowe 11 mm – szkło hartowane 3 mm – wypełnienie kryptonowe 11 mm – szkło hartowane 8 mm

## Wartości techniczne okien

Przegląd właściwości technicznych produktu, obejmujący między innymi oznakowanie CE zgodnie z normą EN 14351-1.

Charakterystyka okna	Właściwości eksploatacyjne
Przenikalność cieplna	0,91 W/(m <sup>2</sup> K)
Przepuszczalność światła (τ <sub>v</sub> )	0,63
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej	0,45
Izolacja akustyczna (R <sub>w</sub> )	38(-1;-4) dB
Przepuszczalność powietrza [klasa]	4
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – norma brytyjska [klasa]	npd
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – standard europejski [klasa]	npd
Odporność na uderzenie [klasa]	3
Odporność obciążeniowa urządzeń zabezpieczających	✓
Reakcja na ogień [klasa]	D-s3,d0
Odporność na obciążenie śniegiem	W zależności od konstrukcji szyby
Odporność na obciążenie wiatrem [klasa]	C3 (>SK08: npd)
Wodoszczelność [klasa]	9A

NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone

## Cechy widoczne

---



### **Klamka, otwieranie obrotowe, dolna**

Łatwy w obsłudze uchwyt umożliwia łatwe otwieranie i zamykanie okna. Można go zablokować w pozycji wentylacji.



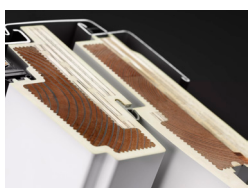
### **Uchwyt rolety obsługiwanej ręcznie**

Łatwy montaż rolet w oknie, bez dodatkowych narzędzi. Wystarczy nałożyć roletę na zaczepy montażowe do doposażenia.



### **Zawias ościeżnicy, otwieranie obrotowe, boczny**

Trwała konstrukcja zawiasu pozwala na niezawodne działanie i umożliwia obracanie skrzydła w celu łatwego czyszczenia szyby zewnętrznej.



### **Doskonała izolacja**

Wysokowydajne materiały izolacji w konstrukcji okna i rdzeń z drewna modyfikowanego termicznie zapewniają energooszczędność okna.



### **Zasuwka**

Zasuwka łączy się z wbudowaną tuleją i blokuje skrzydło okna, umożliwiając mycie powierzchni szyby zewnętrznej lub bezpieczne wietrzenie.

## Wykończenie wewnętrzne

Materiał Opis	Nie wymaga konserwacji Wykończenie lakierem poliuretanowym.
Kod koloru NCS, powierzchnia wewnętrzna	S 0500-N
Kod koloru najbliższy RAL, powierzchnia wewnętrzna	9003

## Oblachowanie zewnętrzne

Dostępność poniższych wariantów może się zmieniać. Najbardziej dokładne i aktualne informacje znajdziesz w najnowszym katalogu produktów lub cenniku.

Materiał Opis	Aluminium, ciemnoszary Ciemnoszary
Kod koloru NCS, powierzchnia zewnętrzna	S 7500-N
Kod koloru najbliższy RAL, powierzchnia zewnętrzna	7043

## Czyszczenie i konserwacja



Aby wyczyścić zewnętrzną powierzchnię szyby od wewnątrz, obróć skrzydło okienne i zabezpiecz w pozycji czyszczenia za pomocą zasuwki.



Dostępne są zestawy naprawcze i konserwacyjne VELUX.

## Okres gwarancji



\*Okna zamontowane z zestawami izolacyjnymi BDX.  
Dostępna w ciągu 2 lat od zakupu okien, po wypełnieniu kwestionariusza przedłużenia gwarancji.  
Pełny tekst gwarancji dostępny na [www.velux.pl](http://www.velux.pl)  
Pełne warunki gwarancji produktów VELUX są dostępne na naszej stronie internetowej [www.velux.pl](http://www.velux.pl).

## Kołnierze i produkty montażowe

---



### **Kołnierze**

Okno dachowe VELUX można zamontować w niemal każdym rodzaju pokrycia dachowego dzięki oryginalnym kołnierzom VELUX. Zaprojektowaliśmy kołnierze odpowiednio do rozmiarów i kształtów okien dachowych, aby zapewnić idealne, wodoszczelne dopasowanie. Kołnierzy można też używać do łączenia wielu okien dachowych.

### **Produkty izolacyjne**

Zapewnij odpowiedni montaż oraz hermetyczne połączenie między oknem a dachem dzięki produktom izolacyjnym VELUX. Wszystkie produkty montażowe zaprojektowano tak, aby doskonale pasowały do okna dachowego oraz zapewniały niezawodny i trwały efekt.

## Rolety, żaluzje, markizy i rolety zewnętrzne

---

Uzupełnij montaż okna dachowego VELUX o rolety zewnętrzne i markizy, aby chronić dom przed nagrzewaniem oraz rolety wewnętrzne i moskitiery, by zaciemnić pomieszczenie i zatrzymywać owady na zewnątrz. Skorzystaj z szerokiej oferty produktów VELUX.

## Informacje dodatkowe

---

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.

Więcej informacji na temat naszych produktów można znaleźć na stronie <https://www.velux.pl/>