

# Ewakuacyjne, otwierane okno VELUX GTL

**VELUX®**

Szyba 66SG



Ciesz się komfortem, jaki zapewnia wysokiej jakości okno dachowe VELUX, oraz większym spokojem z uwagi na fakt, że można je wykorzystać jako wyjście ewakuacyjne. Dachowe, ewakuacyjne okno klapowo-obrotowe VELUX otwiera się na zewnątrz pod kątem do 67°, co umożliwia użycie go jako wyjścia w sytuacji awaryjnej. Dostępne w wersjach z lakierowanego lub malowanego na biało drewna sosnowego, które doskonale pasują do innych okien dachowych VELUX.

- Otwiera się pod kątem 67°, aby zapewnić dodatkowe wyjście ewakuacyjne w nagłych wypadkach.
- Użyj uchwytów na bocznym skrzydle, aby szybko otworzyć okno, zmieniając je w wyjście ewakuacyjne.
- Urządzenie podnoszące bezpiecznie utrzymuje okno w danej pozycji, gdy jest używane jako wyjście ewakuacyjne.
- Szyba jest standardowo wyposażona w funkcje premium, takie jak wyciszenie deszczu, laminowanie zabezpieczające, szkło hartowane i filtr UV, powłoka łatwozmywalna, na której nie pozostają krople wody.



## Instrukcja korzystania z aplikacji

Okno można montować na dachach o kącie nachylenia od 15° do 55° (do 65° ze specjalnymi sprężynami) względem poziomu.



Ewakuacyjne okno klapowo-obrotowe VELUX otwiera się na zewnątrz pod kątem do 45°. W sytuacji awaryjnej skrzydło okienne można otworzyć pod kątem 67°, popychając je ku górze. Cały otwór okienny zapewnia teraz możliwość szybkiego i łatwego wyjścia oraz wejścia. Okno dachowe jest obsługiwane od dołu za pomocą uchwytu na dolnym skrzydle. Aby w pełni korzystać z funkcji otwierania w trybie klapowym, zalecamy wysokość montażu, która pozwala uzyskać wyraźny widok na zewnątrz zarówno z pozycji stojącej, jak i siedzącej. Należy pamiętać, że optymalna wysokość okna zależy od kąta nachylenia dachu.

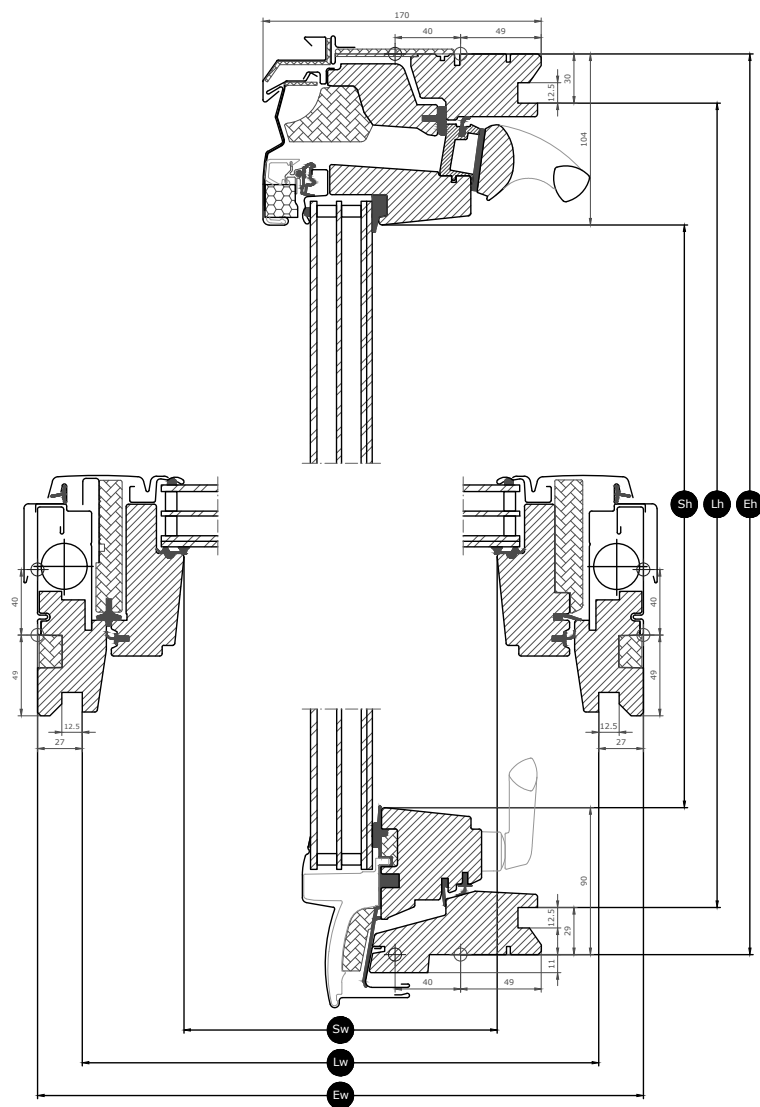
## Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

	780 mm	1140 mm
1398	GTL MK08	GTL SK08
	(0.72) [0.87]	(1.14) [1.32]

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		MK--	SK--
Sw	Szerokość szczeliny skrzydła okiennego	601	961
Lw	Odległość między rowkami wnęki okiennej, szerokość	725	1085
Ew	Zewnętrzna szerokość ościeżnicy	780	1140

Wysokość		--08	
Sh	Wysokość szczeliny skrzydła okiennego		1204
Lh	Odległość między rowkami wnęki okiennej, wysokość		1339
Eh	Zewnętrzna wysokość ościeżnicy		1398

## Cechy szyby

Szyba 66SG		
	<b>Izolacja cieplna</b> Energooszczędna szyba zapewnia mniejsze straty ciepła przez okno i większy komfort we wnętrzu.	$U_g = 0.6$
	<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.	0,44
	<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>Szkle 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 osadzaniu 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	Szkle laminowane „float” 6,8 mm – wypełnienie argonowe 13 mm – szkło hartowane 3 mm – wypełnienie argonowe 13 mm – szkło hartowane 4 mm

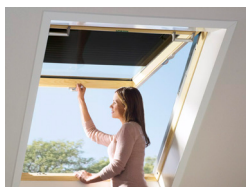
## Wartości techniczne okien

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

Charakterystyka okna	Właściwości eksploatacyjne
Przenikalność cieplna	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)
Przepuszczalność światła (τ,v)	0.62
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej	0,44
Izolacja akustyczna (Rw)	37(-2;-4)
Przepuszczalność powietrza [klasa]	4
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – norma brytyjska [klasa]	AA
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – standard europejski [klasa]	npd
Odporność na uderzenie [klasa]	3
Odporność obciążeniowa urządzeń zabezpieczających	✓
Reakcja na ogień [klasa]	C-s1,d2
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, wyjście awaryjne, dolna

Klamka na dolnym skrzydle umożliwia otwarcie okna pod standardowym kątem 45°. W sytuacji awaryjnej skrzydło można otworzyć pod kątem 67°, popychając je ku górze.



### Klamka, wyjście awaryjne, boczna

Dwie duże klamki po bokach okna ułatwiają jego otwarcie w razie niebezpieczeństwa.



### 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.



### Teleskop gazowy, otwieranie ewakuacyjne

W sytuacjach awaryjnych teleskopy gazowe ułatwiają dalsze otwieranie skrzydła.



### Zasuwka

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



### Izolacja wewnętrzna, górna część ościeżnicy

Innowacyjna izolacja ThermoTechnology™ jest zintegrowana z górną częścią ościeżnicy okna w celu zwiększenia efektywności energetycznej.



### Tabliczka znamionowa

Każde okno dachowe VELUX posiada unikalną tabliczkę znamionową z informacjami przydatnymi przy szukaniu dokumentacji dotyczącej oznaczenia CE, zakupie akcesoriów lub w przypadku serwisowania lub wymiany.

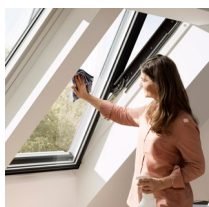
## Wykończenie wewnętrzne

Materiał Opis	Lakier bezbarwny Wykończenie potrójną powłoką, lakier bezbarwny.	Pomalowane na biało Wykończone potrójną powłoką, malowanie na biało.
Kod koloru NCS, powierzchnia wewnętrzna	Brak kodu koloru	S 0500-N
Kod koloru najbliższy RAL, powierzchnia wewnętrzna	Brak kodu koloru	9003

## Oblachowanie zewnętrzne

Materiał Opis	Aluminium, ciemnoszary Ciemnoszary	Surowa miedź	Tytanowo-cynkowe
Kod koloru NCS, powierzchnia zewnętrzna	S 7500-N	Brak kodu koloru	
Kod koloru najbliższy RAL, powierzchnia zewnętrzna	7043	Brak kodu koloru	

## 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 zaciemniać i zatrzymywać owady na zewnątrz. Skorzystaj z szerokiej oferty produktów ręcznie lub zdalnie obsługiwanych, pasujących do różnych typów i rozmiarów okien.

## Informacje dodatkowe

---

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.

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