

# VELUX roof window GBL for low-pitched roofs

VELUX®



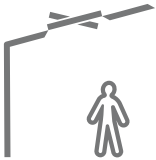
VELUX roof window GBL is ideal for roofs with a roof pitch between 10° and 20°. It is totally water-resistant and offers a precisely crafted glass-to-edge technology providing a seamless and stunning fit.

- Ideal for low-pitched roofs, this roof window is precisely crafted with glass-to-edge technology and is totally water resistant, even down to 10°.
- The glazing comes standard with premium features like safety lamination, toughened glass, UV filter and our unique rain noise reduction.
- Aby wpuścić do pomieszczenia świeże powietrze, nie otwierając okna, ustaw górny uchwyt w pozycji wentylacyjnej.
- Upgrade to a remote-controlled solar-powered motor for extra convenience.
- Odśwież powietrze w swoim domu, otwierając lekko okno i blokując je w górnym gnieździe.
- Bezpieczne czyszczenie zewnętrznej szyby od wewnątrz dzięki łatwemu obracaniu okna o 180°.
- Łatwy do wyjęcia i czyszczenia filtr wentylacyjny chroni Twój dom przed kurzem i owadami przy jednoczesnej wentylacji.



## Instrukcja korzystania z aplikacji

The window can be installed in roof pitches between 10° and 20° to the horizontal.



This manually top-operated, centre-pivot roof window is precisely crafted with glass-to-edge technology and totally water resistant, even down to 10 degrees. For out-of-reach situations, this roof window can be upgraded to solar powered operation via VELUX conversion kit (KSX).

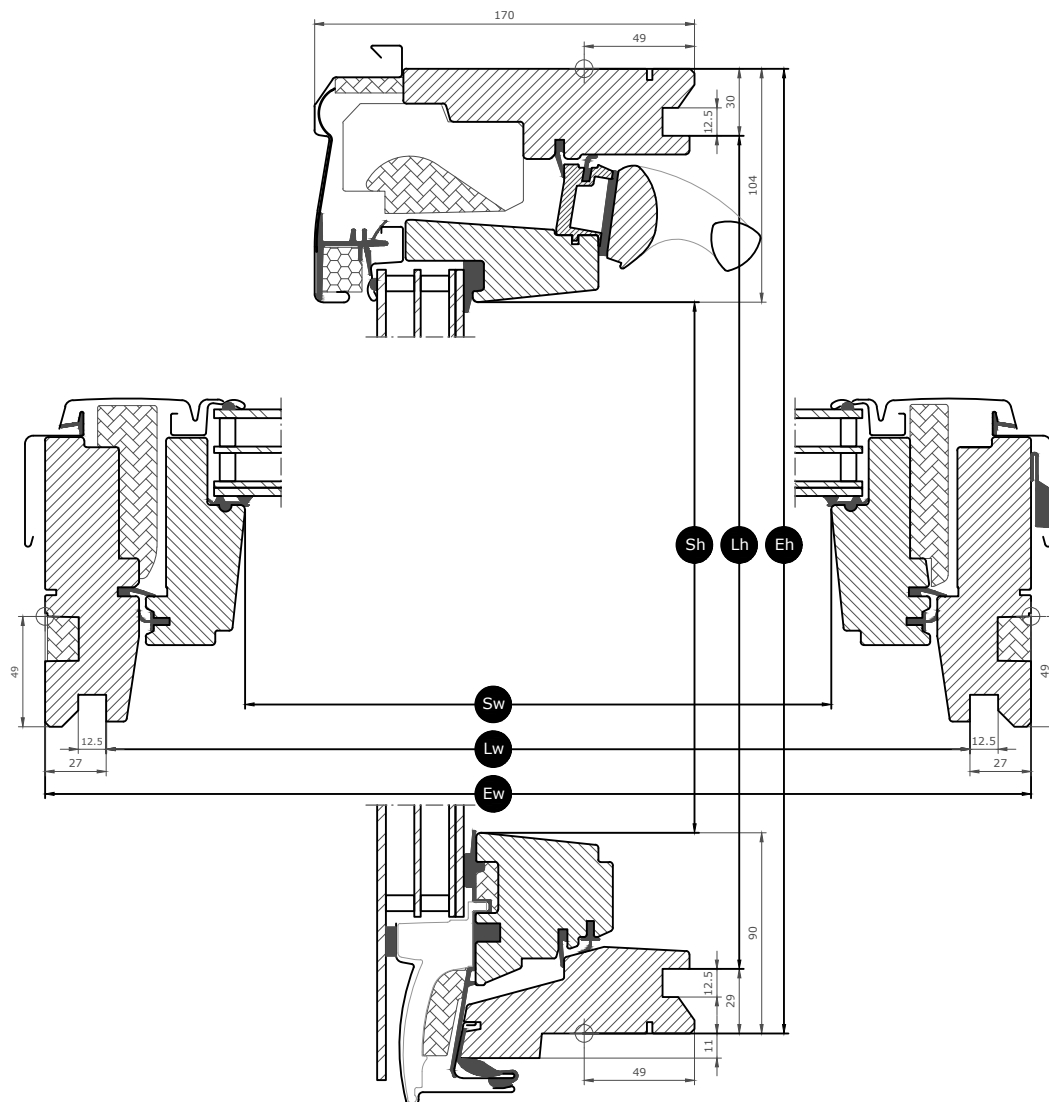
## Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

Spis rozmiarów przedstawia, które rozmiary są dostępne w poszczególnych wariantach szybowych. Należy pamiętać, że wybrane warianty szybowe mogą nie być przedstawione jako dostępne w podstawowym spisie rozmiarów.

	550	780	942	1140
698				GBL SK01 (0.48)
978	GBL CK04 (0.29)	GBL MK04 (0.47)	GBL PK04 (0.60)	
1178		GBL MK06 (0.59)		GBL SK06 (0.95)
1398		GBL MK08 (0.72)		

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

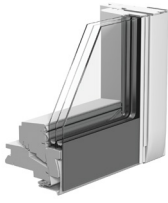








## Wymiary przekroju poprzecznego



Szerokość		CK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Szerokość szczeliny skrzydła okiennego	371	601	763	961
Lw	Odległość między rowkami wnęki okiennej, szerokość	495	725	887	1085
Ew	Zewnętrzna szerokość ościeżnicy	550	780	942	1140

Wysokość		--01	--04	--06	--08
Sh	Wysokość szczeliny skrzydła okiennego	504	784	984	1204
Lh	Odległość między rowkami wnęki okiennej, wysokość	639	919	1119	1339
Eh	Zewnętrzna wysokość ościeżnicy	698	978	1178	1398

## Cechy szyby



 <b>Zabezpieczenie przed nasłonecznieniem</b>
 <b>Bezpieczeństwo</b>
 <b>Bezpiecznie laminowana szyba</b>
 <b>Szkło hartowane</b>
 <b>Filtr UV</b>
 <b>Redukcja hałasu zewnętrznego i szumu deszczu</b>
 <b>Łatwe do utrzymania w czystości</b>
 <b>Zapobieganie osadzaniu rosy</b>

### Struktura szyby

Wariant szyby	Szyba	Konstrukcja (od wewnątrz do zewnątrz)
Glazing 15	Szyba potrójna	6.8 mm laminated float glass - 13 mm Argon - 3 mm heat strengthened glass - 13 mm Argon - 4 mm toughened glass with enamel

## Wartości techniczne okien

Przegląd wartości technicznych produktu, obejmujący oznakowanie CE zgodnie z normą EN 14531 i innymi normami EN.

	
	<b>Glazing 15</b>
Charakterystyka okna	Właściwości
Przenikalność cieplna	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)
Przepuszczalność światła (τ <sub>v</sub> )	0.68
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej	0.50
Izolacja akustyczna (R <sub>w</sub> )	35(-1;-3)
Przepuszczalność powietrza [klasa]	4
Odporność na działanie ognia zewnętrznego — norma brytyjska [klasa]	AC
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	**
Odporność na obciążenie wiatrem [klasa]	C3 (>SK06: NPD)
Wodoszczelność [klasa]	E900

Odporność na obciążenie śniegiem = \*\* W zależności od konstrukcji szyby

NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone

## Wykończenie wewnętrzne

---

Materiał Opis	Pomalowane na biało Wykończenie potrójną powłoką, malowanie na biało.
Kod koloru NCS, powierzchnia wewnętrzna	S 0500-N
Kod koloru najbliższy RAL, powierzchnia wewnętrzna	9003

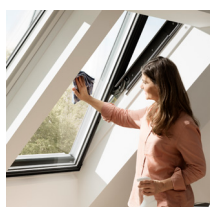
## Oblachowanie zewnętrzne

---

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

## Czyszczenie i konserwacja

---



To clean the outer glass surface from the inside, rotate sash manually and secure in cleaning position with barrel bolts.



Dostępne są zestawy naprawcze i konserwacyjne VELUX.

## Okres gwarancji

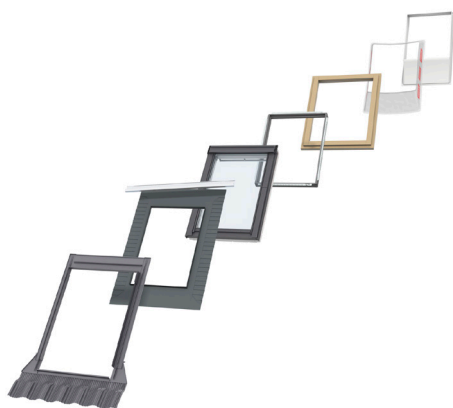
---



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/>