

# Balkon dachowy VELUX GDL

**VELUX®**



Zmień swój dom i odetchnij świeżym powietrzem, otwierając balkon dachowy VELUX. Innowacyjny balkon otwiera się w kilka sekund i wprowadza do domu dodatkową przestrzeń, światło dzienne i świeże powietrze. Składa się z okna klapowo-obrotowego i dolnej części, która rozkłada się do postaci wyjątkowego, przeszklonego balkonu z eleganckimi poręczami.

- Ciesz się dodatkową przestrzenią dzięki przekształceniu okna dachowego VELUX w balkon dachowy.
- Otwórz górną część balkonu, aby szybko zyskać dostęp do świeżego powietrza.
- Eleganckie, boczne balustrady z poręczami zapewniają większe bezpieczeństwo i dobry widok.
- Możesz otworzyć okno aż do 45° i cieszyć się nieprzysłoniętym niczym widokiem oraz wrażeniem dodatkowej przestrzeni.
- Można wybrać lakier w kolorze białym pasujący do większości nowoczesnych wnętrz lub lakier bezbarwny, aby zachować naturalny wygląd drewna.
- Zwiększ komfort swojego domu, jednocześnie oszczędzając na rachunkach za energię dzięki ThermoTechnology™ firmy VELUX.
- Aby wpuścić do pomieszczenia świeże powietrze, nie otwierając okna, ustaw górny uchwyt w pozycji wentylacyjnej.



## Instrukcja korzystania z aplikacji

Balkon dachowy można montować na dachach o kącie nachylenia od 35° do 53° względem poziomu.



Górna część balkonu dachowego to otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, które otwiera się na zewnątrz, zapewniając niezakłócony panoramiczny widok. Po otwarciu górnej części dolną część można wypchnąć na zewnątrz do pozycji pionowej. W miarę otwierania dolnej części po obu stronach unoszone są zintegrowane balustrady z poręczami.

Aby w pełni korzystać z funkcji balkonu dachowego, zalecamy wysokość montażu, która pozwala uzyskać wyraźny widok na zewnątrz zarówno z pozycji stojącej, jak i siedzącej.

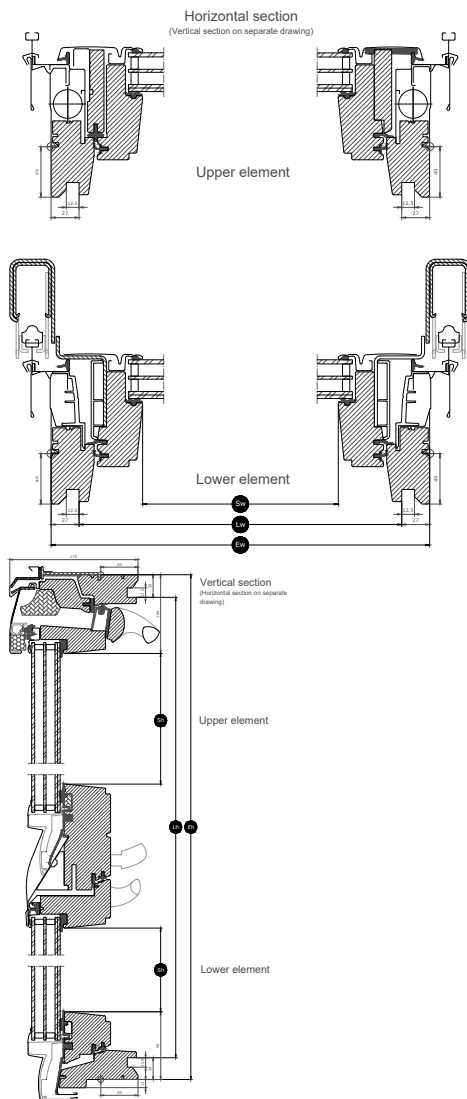
## Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

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.

	780	942	1140
2520	GDL MK19	GDL PK19	GDL SK19
	(1.28) [1.65]	(1.63) [2.04]	(2.05) [2.51]

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

## Wymiary przekroju poprzecznego



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

Wysokość		--19
Sh	Wysokość szczeliny skrzydła okiennego	1406 729
Lh	Odległość między rowkami wnęki okiennej, wysokość	2461
Eh	Zewnętrzna wysokość ościeżnicy	2520

## Cechy szyby

	Szyba 66SG	Szyba 66L
 Zabezpieczenie przed nasłonecznieniem	★★★★☆	★★★★☆
 Bezpieczeństwo	★★★★☆	★★★★☆
 Bezpiecznie laminowana szyba	✓	✓
 Szkło hartowane	✓	✓
 Filtr UV	✓	✓
 Redukcja hałasu zewnętrznego i szumu deszczu	✓	
 Łatwe do utrzymania w czystości	✓	✓
 Zapobieganie osadzaniu rosy	✓	✓

### Struktura szyby

Wariant szyby	Szyba	Konstrukcja (od wewnątrz do zewnątrz)
Szyba 66SG	Szyba potrójna	Szkło laminowane „float” 6,8 mm – wypełnienie argonowe 13 mm – szkło hartowane 3 mm – wypełnienie argonowe 13 mm – szkło hartowane 4 mm
Szyba 66L	Szyba potrójna	Szkło laminowane wzmacniane termicznie 6,0 mm - wypełnienie argonowe 14 mm - szkło hartowane 2,3 mm - wypełnienie argonowe 14 mm - szkło hartowane 3 mm

## Wartości techniczne okien

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

Charakterystyka okna	Właściwości eksploatacyjne	
	Szyba 66SG	Szyba 66L
Przenikalność cieplna	1.1 (size MK: 1.3) W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)
Przepuszczalność światła (τ,v)	0.62	0.70
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej	0,44	0,54
Izolacja akustyczna (Rw)	37(-;2;-4)	34(-;2;-5)
Przepuszczalność powietrza [klasa]	3	3
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – norma brytyjska [klasa]	npd	npd
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – standard europejski [klasa]	npd	npd
Odporność na uderzenie [klasa]	3	3
Odporność obciążeniowa urządzeń zabezpieczających	✓	✓
Reakcja na ogień [klasa]	C-s1,d2	C-s1,d2
Odporność na obciążenie śniegiem	**	**
Odporność na obciążenie wiatrem [klasa]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Wodoszczelność [klasa]	9A	9A

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

NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone

## Wykończenie wewnętrzne

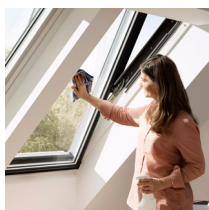
Materiał Opis	Lakier bezbarwny Wykończenie potrójną powłoką, lakier bezbarwny.	Pomalowane na biało Wykończone potrójną powłoką, malowanie na biało.
Kod koloru NCS, powierzchnia wewnętrzna	Brak kodu koloru	S 0500-N
Kod koloru najbliższy RAL, powierzchnia wewnętrzna	Brak kodu koloru	9003

## Oblachowanie zewnętrzne

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

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



### Górna część:

Aby umyć powierzchnię szyby od wewnątrz, należy otworzyć okno przy użyciu uchwytu i całkowicie obrócić skrzydło okna. Skrzydło należy zabezpieczyć w tej pozycji, wsuwając zasuwkę po prawej stronie górnej części skrzydła do tulei w dolnej części boku ościeżnicy. Uwaga: ponieważ skrzydło okna można obracać w pełnym zakresie, dolna część skrzydła może dotknąć górnego oblachowania okna. Patrz również informacje dotyczące mycia szyb.

### Dolna sekcja:

Aby umyć powierzchnię szyby zewnętrznej od wewnątrz, należy całkowicie otworzyć górną część, co umożliwi osiągnięcie powierzchni szyby zewnętrznej w dolnej części. Patrz również informacje dotyczące mycia szyb.



Dostępne są zestawy naprawcze i konserwacyjne VELUX.

## Okres gwarancji

---



Na okna Nowej Generacji 10-letniej gwarancji podstawowej z możliwością przedłużenia do 20 lat – w przypadku zainstalowania ich z zestawem izolacyjnym VELUX BDX – po wypełnieniu i przesłaniu do VELUX Polska wypełnionego kwestionariusza przedłużenia gwarancji podstawowej w ciągu 2 lat od daty zakupu.

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/>