

# Element okna balkonowego VELUX GEL

**VELUX®**



Stwórz niesamowity balkon dachowy w miejscu, w którym jego wykonanie wydawałoby się niemożliwe. Wystarczy użyć elementów okna balkonowego VELUX. Elementy okna balkonowego VELUX po otwarciu umożliwiają wyjście na zewnątrz i mnóstwo światła, kiedy są zamknięte. Zestawienie okien kłapowo-obrotowych i nieotwieranej lub otwieranej części dolnej umożliwia bezproblemową integrację z dachem i balkonem.

- Możesz otworzyć okno aż do 45° i cieszyć się nieprzysłoniętym niczym widokiem oraz wrażeniem dodatkowej przestrzeni.
- Bezpieczne czyszczenie zewnętrznej szyby od wewnątrz dzięki łatwemu obracaniu okna o 180°.
- Aby wpuścić do pomieszczenia świeże powietrze, nie otwierając okna, ustaw górny uchwyt w pozycji wentylacyjnej.
- Laminowane skrzydło i ościeżnica zapewniają wieloletnią trwałość okna.
- Niewymagające konserwacji obłachowania zewnętrzne zwiększą spokój ducha przez wiele lat użytkowania okna dachowego.
- Łatwy do wyjęcia i czyszczenia filtr wentylacyjny chroni Twój dom przed kurzem i owadami przy jednoczesnej wentylacji.
- Spędzaj mniej czasu na czynnościach konserwacyjnych dzięki smarom o przedłużonym działaniu.



## Instrukcja korzystania z aplikacji

Element okna balkonowego można montować przy nachyleniu w zakresie od 35° do 53°.



Element okna balkonowego zapewnia bezpośredni dostęp do powierzchni zewnętrznych. Górna część to otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe GEL, które otwiera się na zewnątrz, zapewniając niezakłócony panoramiczny widok. Gdy górna część jest otwarta, można otworzyć dolną część, aby uzyskać wyjście na taras. Rozwierną część dolną można zamykać i otwierać za pomocą klamki na skrzydle bocznym. Dolna część okna kolankowego VEA otwiera się na prawą stronę, okno kolankowe VEB otwiera się na lewą stronę, a okno kolankowe VEC nie otwiera się. W przypadku montażu kombinowanego dolna część okna VEA może być umieszczona tylko po prawej stronie, a dolna część okna VEB tylko po lewej stronie (patrząc od wewnątrz). Wszystkie inne dolne części muszą być elementami VEC. Element okna balkonowego może zawierać tylko jedno otwierane okno kolankowe.

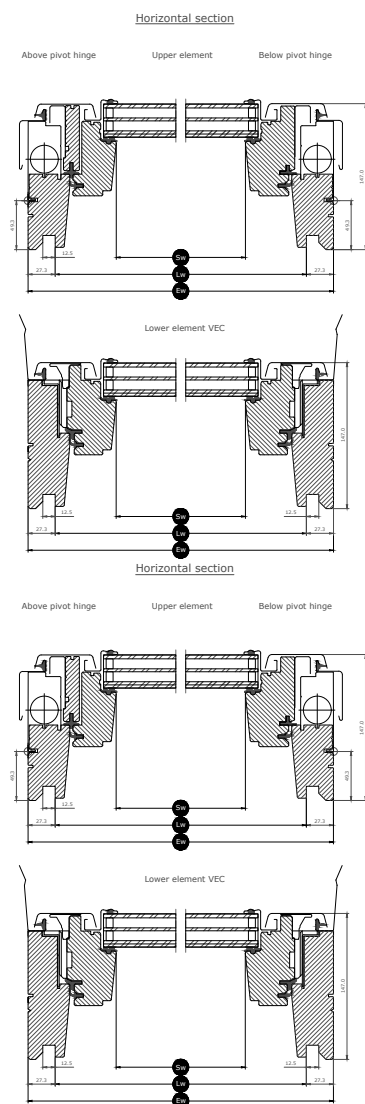
## Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

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
1357	GEL M08 (0.69)

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










# Wymiary przekroju poprzecznego



Szerokość		M--
Sw	Szerokość szczeliny skrzydła okiennego	603
Lw	Odległość między rowkami wnęki okiennej, szerokość	726
Ew	Zewnętrzna szerokość ościeżnicy	780

Wysokość		--08 (GEL)
Sh	Wysokość szczeliny skrzydła okiennego	1150
Lh	Odległość między rowkami wnęki okiennej, wysokość	1339
Eh	Zewnętrzna wysokość ościeżnicy	1357

## Cechy szyby


		Szyba 65G
 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 65G	Szyba potrójna	Szkło laminowane float 6,8 mm – wypełnienie kryptonem 11 mm – szkło hartowane 3 mm – wypełnienie kryptonem 11 mm – szkło hartowane 4 mm

## Wartości techniczne okien

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

		<b>Szyba 65G</b>
Charakterystyka okna	Właściwości	
Przenikalność cieplna	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	
Przepuszczalność światła (τ,v)	0.72	
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej	0.51	
Izolacja akustyczna (Rw)	35(-1;-4)	
Przepuszczalność powietrza [klasa]	3	
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]	C-s1,d2	
Odporność na obciążenie śniegiem	**	
Odporność na obciążenie wiatrem [klasa]	C3 (>SK08: npd)	
Wodoszczelność [klasa]	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 Wykończenie 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 umyć szybę zewnętrzną od wewnątrz, należy obrócić klamkę w dolnej części skrzydła do pozycji pionowej i pociągnąć uchwyt na klapie wentylacyjnej. Obróć skrzydło okna i zabezpiecz je w pozycji do czyszczenia poprzez umieszczenie zasuwki w tulei.



Dostępne są zestawy naprawcze i konserwacyjne VELUX.

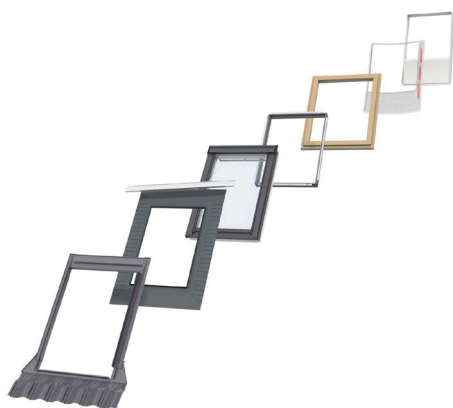
## Okres gwarancji



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/>