Elektryczne okno dachowe VELUX GLL

Szyba 64



10 Lat Gwarancji

15°–90°

Elektryczne, obrotowe okno dachowe VELUX GLL podnosi komfort codziennego użytkowania. Wbudowany czujnik deszczu zapewnia pełen spokój — okno dachowe automatycznie zamyka się przy pierwszych oznakach opadów. To okno jest rozwiązaniem przewodowym, sterowanym zdalnie za pomocą podstawowego włącznika ściennego; idealnie nadaje się zarówno do montażu w zasięgu ręki, jak i poza nim.

- W razie wykrycia deszczu czujnik automatycznie zamknie okno.
- Zasilanie elektryczne pozwala na pełne zintegrowanie okna dachowego z całym wnętrzem.
- Silnik ukryty jest pod górnym oblachowaniem i jest niewidoczny po zamknięciu okna.
- Produkt zgodny z VELUX ACTIVE with NETATMO zapewniający lepszy klimat wewnętrzny i sterowanie wentylacją oparte na czujnikach. Zdalne sterowanie za pomocą smartfona lub głosu.
- Kontrola zamykania wykrywa przeszkody przy zamykaniu okna.
- Cichy silnik okna nie budzi śpiących dzieci i poprawia komfort wnętrza.
- Zyskaj komfort dostępu do świeżego powietrza dzięki oknom dachowym sterowanym bezprzewodowym przełącznikiem ściennym z prostymi funkcjami otwarcia, zablokowania i zamknięcia.

Creation date 13-10-2026 17:11:07 VRW Roof windows INTEGRA pl-PL - Approved

Instrukcja korzystania z aplikacji

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



Elektryczne okna dachowe VELUX można łatwo obsługiwać za pomocą bezprzewodowego włącznika ściennego, zapewniając dopływ świeżego powietrza za dotknięciem przycisku. Idealne do zastosowań zarówno w zasięgu ręki, jak i w trudno dostępnych miejscach, gdzie wymagana jest szczególnie wygodna i łatwa obsługa. W przypadku niskiego kąta nachylenia dachu wybierz dłuższe okna, aby uzyskać optymalny widok.

Creation date 13-10-2026 17:11:07

Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

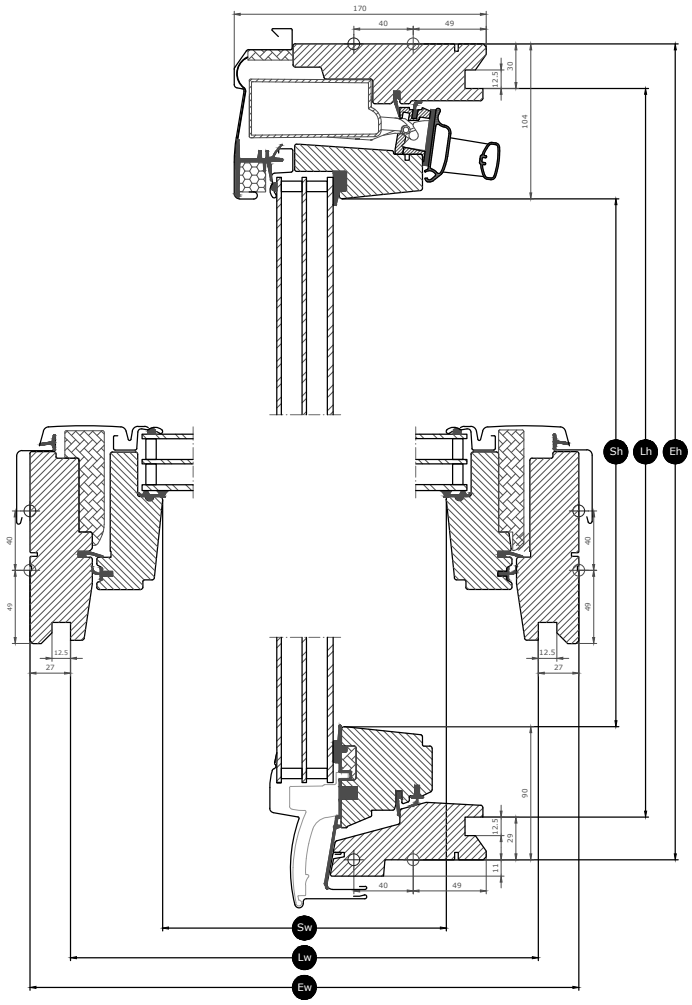
	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm
778 mm	GLL CK02 (0.22) [0.10]			
978 mm			GLL MK04 (0.47) [0.28]	
1178		GLL FK06 (0.47) [0.24]	GLL MK06 (0.59) [0.28]	
1398			GLL MK08 (0.72) [0.28]	GLL PK08 (0.92) [0.33]
1600			GLL MK10 (0.85) [0.28]	

Wszystkie wymiary są w mm. ( ) = Efektywna powierzchnia szyb, m^2 [ ] = Powierzchnia geometryczna, m^2

Creation date 13-10-2026 17:11:07

Wymiary przekroju poprzecznego

Zauważ, że widok przekroju jest z dołu do góry.



Szerokość		CK--	FK--	MK--	PK--
Sw	Szerokość szczeliny skrzydła okiennego	371	481	601	763
Lw	Odległość między rowkami wnęki okiennej, szerokość	495	605	725	887
Ew	Zewnętrzna szerokość ościeżnicy	550	660	780	942

Wysokość		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Wysokość szczeliny skrzydła okiennego	584	784	984	1204	1406
Lh	Odległość między rowkami wnęki okiennej, wysokość	719	919	1119	1339	1541
Eh	Zewnętrzna wysokość ościeżnicy	778	978	1178	1398	1600

Creation date 13-10-2026 17:11:07

Cechy szyby

Szyba 64		
	Izolacja cieplna Energooszczędna szyba zapewnia mniejsze straty ciepła przez okno i większy komfort we wnętrzu.	**U_g = 0.6**
	Zysk ciepła od nasłonecznienia W chłodniejszym klimacie i w pomieszczeniach o dużej powierzchni okien energia słoneczna zapewnia lepszy klimat wewnątrz pomieszczeń w okresie zimowym.	**0,45**
	Zabezpieczenie przed nasłonecznieniem W cieplejszym klimacie i w pomieszczeniach o dużej powierzchni okien powłoka przeciwsłoneczna zapewnia lepszy klimat wewnątrz pomieszczeń w okresie letnim.	★★★☆
	Bezpieczeństwo Grubsza laminowana powłoka wewnętrzna zwiększa odporność na uderzenia ręczne (np. włamanie).	**N/A**
	Bezpiecznie laminowana szyba Ochrona przed wpadnięciem szyby do pomieszczenia w przypadku stłuczenia.	
	Szkło hartowane Zwiększa wytrzymałość powierzchni zewnętrznej szyby, chroniąc okno przed stłuczeniem na skutek uderzenia piłką oraz ekstremalnych zjawisk atmosferycznych, takich jak silna burza lub grad.	✓
	Filtr UV Ochrona mebli w pomieszczeniu przed blaknięciem, dzięki zastosowaniu filtra UV.	
	Redukcja hałasu zewnętrznego i szumu deszczu Innowacyjna formuła wyciszenia deszczu gwarantuję, że na poddaszu może być wyjątkowo cicho nawet podczas największej ulewy.	✓
	Łatwe do utrzymania w czystości Odporna na zabrudzenia powłoka szyby pozwala spędzać mniej czasu na czyszczeniu, a więcej na podziwianiu widoków.	✓
	Zapobieganie osadzaniu rosy 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 float 6 mm – wypełnienie argonem 13 mm – szkło wzmocnione termicznie 3 mm – wypełnienie argonem 13 mm – szkło hartowane 4 mm

Creation date 13-10-2026 17:11:07

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/(m²K)
Przepuszczalność światła (τ,v)	0.63
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej	0,45
Izolacja akustyczna (Rw)	35(-1;-3) dB
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]	2
Odporność obciążeniowa urządzeń zabezpieczających	✓
Reakcja na ogień [klasa]	C-s1,d0
Odporność na obciążenie śniegiem	W zależności od konstrukcji szyby
Odporność na obciążenie wiatrem [klasa]	C3 (>SK08: NPD)
Wodoszczelność [klasa]	E900

NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone

Creation date 13-10-2026 17:11:07

Cechy widoczne



Silnik, sterowanie elektryczne
Wbudowany silnik zasilany z sieci elektrycznej jest ukryty w górnej części ościeżnicy i obsługiwany za pomocą pilota zdalnego sterowania.



Wbudowany czujnik deszczu
W razie wykrycia opadów czujnik deszczu automatycznie zamknie okno lub zapobiegnie jego otwarciu.



Wstępnie skonfigurowany przełącznik naścienny
Wygodny włącznik ścienny pozwala na łatwą obsługę okna dachowego elektrycznego lub solarnego. Włącznik ścienny ma funkcję otwierania/zatrzymywania/zamykania i umożliwia grupowanie kilku produktów tego samego typu w jednym włączniku.



Uchwyt rolety elektrycznej
Łatwy montaż rolet elektrycznych w oknie, bez dodatkowych narzędzi. Wystarczy nałożyć rolety na zaczepy montażowe do doposażania, które są połączone z systemem zdalnego sterowania.



Zawias ościeżnicy, otwieranie obrotowe, boczny
Trwała konstrukcja zawiasu pozwala na niezawodne działanie i umożliwia obracanie skrzydła w celu łatwego czyszczenia szyby zewnętrznej.



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



Izolacja wewnętrzna, górne części boków ościeżnicy
Innowacyjna izolacja ThermoTechnology™ jest zintegrowana z górnymi częściami boków ościeżnicy okna w celu zwiększenia efektywności energetycznej.

Creation date 13-10-2026 17:11:07

Wykończenie wewnętrzne

Materiał Opis	Lakier bezbarwny Wykończenie podwójną powłoką.
Kod koloru NCS, powierzchnia wewnętrzna	Brak kodu koloru
Kod koloru najbliższy RAL, powierzchnia wewnętrzna	Brak kodu koloru

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 ręcznie skrzydło okienne i zabezpiecz w pozycji czyszczenia za pomocą zasuwek.



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.

Creation date 13-10-2026 17:11:07

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 elektrycznego okna dachowego VELUX o rolety zewnętrzne i markizy, aby chronić dom przed nagrzewaniem, oraz rolety wewnętrzne, by zaciemniać i zatrzymywać owady na zewnątrz. Skorzystaj z szerokiej oferty ręcznie lub zdalnie obsługiwanych produktów pasujących do różnych typów i rozmiarów okien. Aby uzyskać więcej informacji na temat zgodności, skontaktuj się z lokalną firmą handlową VELUX.

Kompatybilność VELUX ACTIVE with NETATMO



Produkt zgodny z VELUX ACTIVE with NETATMO zapewniający lepszy klimat wewnętrzny i sterowanie wentylacją oparte na czujnikach. Zdalne sterowanie za pomocą smartfona lub głosu.

Informacje dodatkowe

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.

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

Creation date 13-10-2026 17:11:07

Informacje techniczne

Elektryczne okno dachowe VELUX GLL	**Montaż i użytkowanie**	Okno jest klasyfikowane jako mające stopień ochrony IP44. Silnik ukryty w górnym oblachowaniu działa w temperaturze od -10°C do +60°C. Montaż wewnątrz pomieszczeń, w których panuje wysoka wilgotność musi być zgodny z odpowiednimi przepisami (w razie konieczności skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem).
	Otwarcie okna	Silnik pozwala na maksymalne otwarcie 200 mm w ciągu 35 sekund. Ze względu na krótszy łańcuch okna o specjalnych/małych rozmiarach mają inne otwarcie. Otwarcie okna dla rozmiarów --K01 i --K02 = 135 mm. Otwarcie okna dla rozmiarów --K25 i --K27 = 38 mm. Łańcuch blokuje się i zwalnia automatycznie po zamknięciu okna.
	Zgodność	Okno dachowe wykorzystuje częstotliwość radiową (RF) o zakresie 868 MHz i jest kompatybilne z innymi produktami VELUX z logo io-homecontrol®. Okno dachowe jest przygotowane do późniejszego montażu zasilanych elektrycznie wewnętrznych i zewnętrznych produktów dekoracyjnych i przeciwsłonecznych VELUX. Jest zgodne ze wszystkimi elektrycznymi oraz zasilanymi energią solarną produktami dekoracyjnymi i przeciwsłonecznymi VELUX, choć zalecamy użycie produktów zasilanych elektrycznie. Podłączenie do niekompatybilnych produktów może spowodować uszkodzenie lub wadliwe działanie.
	Podłączenie	Okno jest wyposażone w przewód dwużyłowy (2 core cable) 4 m (H05VV-F) ze standardową wtyczką do podłączenia do źródła zasilania (2,5 m w przypadku Wielkiej Brytanii).
Wstępnie skonfigurowany przełącznik naścienny	**Materiały**	Tworzywo sztuczne ABS, białe (NCS S 1000-N)
	Rozmiar i waga	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Montaż i użytkowanie	Klawiatura naścienna jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń w temperaturze otoczenia od min. 5°C do maks. 45°C. Może być stosowana w suchym lub wilgotnym środowisku (np. w salonie lub łazience). Zasięg częstotliwości radiowej: 300 m na otwartej przestrzeni. W zależności od konstrukcji budynku zasięg wewnątrz budynku wynosi około 30 m.
	Pobór mocy	2 baterie alkaliczne AAA (1,5 V) Zakładany czas żywotności baterii: do 1 roku.
Wbudowany czujnik deszczu	**Materiały**	Gold-coated czujnik Szary (RAL 7022)
	Rozmiar i waga	N/D
	Pobór mocy	N/D
Silnik, sterowanie elektryczne	**Materiały**	Obudowa silnika z politereftalanu butylenu (PBT) z włóknem szklanym, czarna (NCS S 9000-N). Łańcuch ze stali nierdzewnej.
	Rozmiar i waga	362 x 50 x 110 mm (szer. x wys. x gł.), 0,987 kg
	Pobór mocy	230/240 V AC – 50 Hz/40 VA. Zużycie energii w trybie czuwania (w tym czujnik deszczu): maks. 0,5 W. Dodatkowe zużycie energii w trybie czuwania w przypadku modeli MML, SML lub DML: 0,6 W. Obsługa okna z produktem przeciwsłonecznym (3 cykle dziennie) zwiększa zużycie energii o ok. 2 kWh na rok.
	Pojemność silnika	Siła wysuwu: min. 225 N Siła ciągu: min. 150 N

Creation date 13-10-2026 17:11:07