

Okno dachowe VELUX GGL

Szyba 66SG

VELUX®



Oryginalne, otwierane od góry obrotowe okno dachowe VELUX (GGL) jest łatwe w obsłudze i można je swobodnie umieścić nad meblami. Dzięki innowacyjnemu uchwytowi górnemu możesz zainstalować okna niżej i zyskać doskonały widok zarówno w pozycji siedzącej, jak i stojącej.

- Aby wpuścić do pomieszczenia świeże powietrze, nie otwierając okna, ustaw górny uchwyt w pozycji wentylacyjnej.
- 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.
- Odśwież powietrze w swoim domu, otwierając lekko okno i blokując je w górnym gnieździe.
- Elegancka konstrukcja górnego uchwyty pasuje do okna, nadając mu nowoczesny, elegancki wygląd.
- 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.
- Niewymagające konserwacji oblauchowania zewnętrzne zwiększą spokój ducha przez wiele lat użytkowania okna dachowego.



Metoda obsługi wg wytycznych dot. zastosowania

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



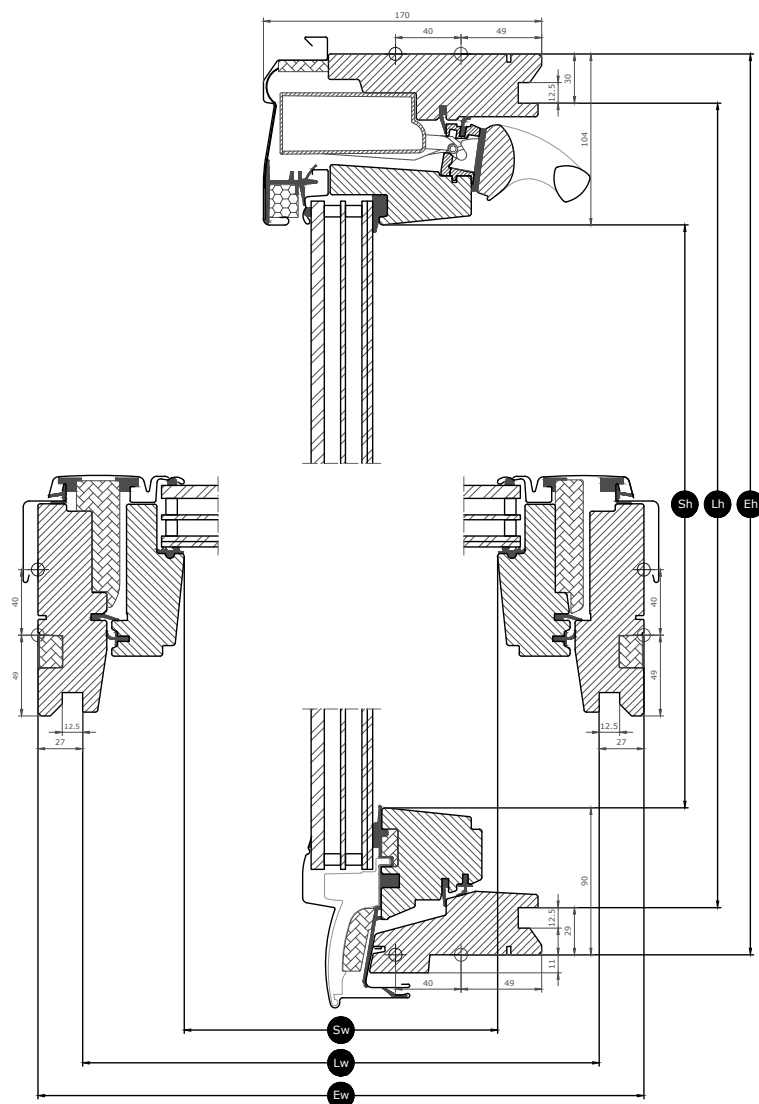
Ręcznie sterowane od góry okna obrotowe umożliwiają umieszczenie mebli bezpośrednio pod oknem bez blokowania jego działania. Zalecamy wysokość montażu, która pozwala uzyskać wyraźny widok na zewnątrz zarówno z pozycji stojącej, jak i siedzącej. Należy pamiętać, że optymalna wysokość okna zależy od kąta nachylenia dachu.

Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

| | 472 | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |
|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 698 | | GGL CK01 (0.19) | | | | GGL SK01 (0.48) | |
| 778 | | GGL CK02 (0.22) | | | | | |
| 978 | GGL BK04 (0.23) | GGL CK04 (0.29) | GGL FK04 (0.38) | GGL MK04 (0.47) | GGL PK04 (0.60) | | GGL UK04 (0.91) |
| 1178 | | GGL CK06 (0.37) | GGL FK06 (0.47) | GGL MK06 (0.59) | GGL PK06 (0.75) | GGL SK06 (0.95) | |
| 1398 | | | GGL FK08 (0.58) | GGL MK08 (0.72) | GGL PK08 (0.92) | GGL SK08 (1.16) | GGL UK08 (1.40) |
| 1600 | | | | GGL MK10 (0.85) | GGL PK10 (1.07) | GGL SK10 (1.35) | GGL UK10 (1.63) |
| 1800 | | | | GGL MK12 (0.97) | | | |

Wszystkie wymiary są w mm. () = Efektywna powierzchnia szyb, m²



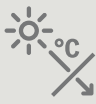



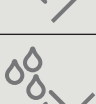
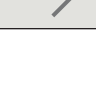
Wymiary przekroju poprzecznego



| Szerokość | | BK-- | CK-- | FK-- | MK-- | PK-- | SK-- | UK-- |
|-----------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Sw | Szerokość szczeliny skrzydła okiennego | 293 | 371 | 481 | 601 | 763 | 961 | 1161 |
| Lw | Odległość między rowkami wnęki okiennej, szerokość | 417 | 495 | 605 | 725 | 887 | 1085 | 1285 |
| Ew | Zewnętrzna szerokość ościeżnicy | 472 | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |

| Wysokość | | --01 | --02 | --04 | --06 | --08 | --10 | --12 | --25 | --27 |
|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sh | Wysokość szczeliny skrzydła okiennego | 504 | 584 | 784 | 984 | 1204 | 1406 | 1606 | 356 | 430 |
| Lh | Odległość między rowkami wnęki okiennej, wysokość | 639 | 719 | 919 | 1119 | 1339 | 1541 | 1741 | 491 | 565 |
| Eh | Zewnętrzna wysokość ościeżnicy | 698 | 778 | 978 | 1178 | 1398 | 1600 | 1800 | 550 | 624 |

Cechy szyby

| Szyba 66SG | |  |
|---|---|---|
|  | Izolacja cieplna Energoszczędna 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. | 0.44 |
|  | 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). | ★★★★☆ |
|  | Bezpiecznie laminowana szyba Ochrona przed wypadnięciem 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 gwarantują, 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 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 wartości technicznych produktu, obejmujący oznakowanie CE zgodnie z normą EN 14531 i innymi normami EN.

| Charakterystyka okna | Właściwości eksploatacyjne |
|---|-----------------------------------|
| Przenikalność cieplna | 1.0 W/(m ² K) |
| Przepuszczalność światła | 0.62 |
| Całkowita przepuszczalność energii słonecznej | 0.44 |
| Izolacja akustyczna | 37(-2;-4) |
| Przepuszczalność powietrza | 4 |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego — norma brytyjska | AC |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego — standard europejski | npd |
| Odporność na uderzenie | 3 |
| Odporność obciążeniowa urządzeń zabezpieczających | √ |
| Reakcja na ogień | C-s1,d2 |
| Odporność na obciążenie śniegiem | W zależności od konstrukcji szyby |
| Odporność na obciążenie wiatrem | C3 (>SK08: NPD) |
| Wodoszczelność | E900 |

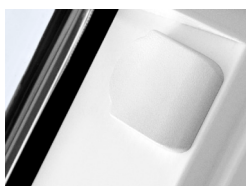
NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone

Cechy widoczne



Uchwyt

Ergonomiczny aluminiowy uchwyt umożliwia łatwe otwieranie i zamykanie okna. Może również służyć do zablokowania kłapy wentylacyjnej w pozycji wentylowania.



Uchwyt rolety obsługiwanej ręcznie

Łatwy montaż rolet w oknie, bez dodatkowych narzędzi. Wystarczy nałożyć roletę na zaczepy montażowe do doposażania.



Kłapa wentylacyjna, drewno sosnowe

Kłapa wentylacyjna o pełnej szerokości może być używana w celach wentylacji nawet przy zamkniętym oknie, łączy się z górną częścią skrzydła za pośrednictwem zamka.



Zawias ościeżnicy, otwieranie obrotowe, boczny

Trwała konstrukcja zawiasu pozwala na niezawodne działanie i umożliwia obracanie skrzydła w celu łatwego czyszczenia szyby zewnętrznej.



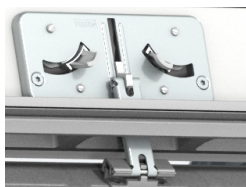
Izolacja wewnętrzna, górne części boków ościeżnicy

Innowacyjna izolacja ThermoTechnology™ jest zintegrowana z górnymi częściami boków ościeżnicy okna w celu zwiększenia efektywności energetycznej.



Zasułka

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



Blokada

Po zamknięciu okno zostaje bezpiecznie zablokowane dzięki blokadzie.



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.

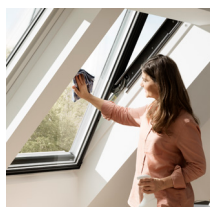
Wykończenie wewnętrzne

| Materiał Opis | Lakier bezbarwny Wykończenie potrójną powłoką, lakier bezbarwny. | Pomalowane na biało 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 | Brak kodu koloru |
| Kod koloru najbliższy RAL, powierzchnia zewnętrzna | 7043 | Brak kodu koloru | Brak kodu koloru |

Czyszczenie i konserwacja



Aby wyczyścić zewnętrzną powierzchnię szyby od wewnątrz, obróć ręcznie 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
Pełne warunki gwarancji produktów VELUX są dostępne na naszej stronie internetowej 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/>