

Okno dachowe VELUX GLL 1064

Szyba 64

VELUX®



Oryginalne, otwierane od góry trzyszybowe okno obrotowe VELUX GLL 1064 zapewnia wydajność energetyczną bez utraty jakości, a jego cena jest wyjątkowo korzystna. Okno jest łatwe w obsłudze i można je swobodnie umieścić nad meblami.

- Popraw wydajność energetyczną dzięki temu korzystnemu cenowo 3-warstwowemu przeszkleeniu o współczynniku $U_w 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.
- Okna otwierane od góry można instalować niżej, dzięki czemu możesz cieszyć się ładnym widokiem, siedząc w fotelu.
- Odśwież powietrze w swoim domu, otwierając lekko okno i blokując je w górnym gnieździe.
- Aby wpuścić do pomieszczenia świeże powietrze, nie otwierając okna, ustaw górny uchwyt w pozycji wentylacyjnej.
- Bezpieczne czyszczenie zewnętrznej szyby od wewnątrz dzięki łatwemu obracaniu okna o 180° .
- 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.



Instrukcja korzystania z aplikacji

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.

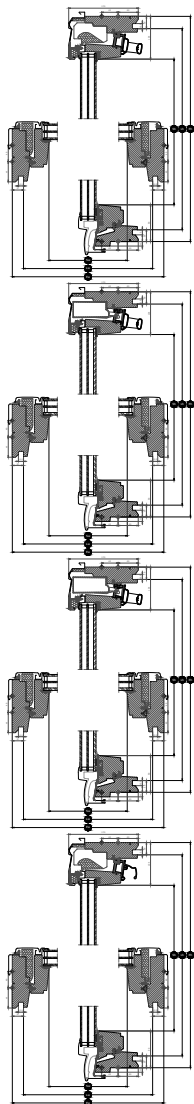
Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

| | 550 mm | 660 mm | 780 mm | 942 mm | 1140 mm |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 778 mm | GLL CK02 (0.22) [0.26] | | | | |
| 978 mm | GLL CK04 (0.29) [0.34] | GLL FK04 (0.38) [0.43] | GLL MK04 (0.47) [0.53] | | |
| 1178 | | GLL FK06 (0.47) [0.54] | GLL MK06 (0.59) [0.66] | GLL PK06 (0.75) [0.83] | GLL SK06 (0.95) [1.03] |
| 1398 | | GLL FK08 (0.58) [0.66] | GLL MK08 (0.72) [0.81] | GLL PK08 (0.92) [1.01] | GLL SK08 (1.16) [1.25] |
| 1600 | | | GLL MK10 (0.85) [0.94] | | |

Wszystkie wymiary są w mm. () = Efektywna powierzchnia szyb, m² [] = Powierzchnia geometryczna, m²

Wymiary przekroju poprzecznego










Zauważ, że widok przekroju jest z dołu do góry.



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

| 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 |

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 wypadnięciem szyby do pomieszczenia w przypadku stłuczenia. | |
|  | Szkoło 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 | Szkoło float 6 mm – wypełnienie argonem 13 mm – szkło wzmocnione termicznie 3 mm – wypełnienie argonem 13 mm – szkło hartowane 4 mm |

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/(m ² K) |
| Przepuszczalność światła (τ,v) | 0.63 |
| Całkowita przepuszczalność energii słonecznej | 0,45 |
| Izolacja akustyczna (Rw) | 35(-1;-3) |
| Przepuszczalność powietrza [klasa] | 4 |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego – norma brytyjska [klasa] | AA |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego – standard europejski [klasa] | npd |
| Odporność na uderzenie [klasa] | 3 |
| 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

Cechy widoczne



Uchwyt aluminiowy

Aluminiowy uchwyt umożliwia łatwe otwieranie okna i służy do zablokowania kłapy wentylacyjnej w pozycji wentylowania.



Kłapa wentylacyjna, aluminium

Kłapa wentylacyjna o pełnej szerokości może być używana w celach wentylacji nawet przy zamkniętym oknie.



Uchwyt rolety obsługiwanej ręcznie

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



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.



Zasuwka

Zasuwka 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 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 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 zaciemnić pomieszczenie i zatrzymywać owady na zewnątrz. Skorzystaj z szerokiej oferty produktów VELUX.

Informacje dodatkowe

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.

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