# Obsługiwane ręcznie, klapowo-obrotowe, dachowe okno VELUX GPU



10 Lat Gwarancji

15°–55°(75°)

Delektuj się panoramicznym widokiem z okna i wrażeniem większej przestrzeni dzięki otwieranym od dołu klapowo-obrotowym oknom dachowym VELUX (GPU), które otwierają Twój dom na świat. Trwała, odporna na wilgoć powierzchnia doskonale pasuje do każdego wnętrza, a szczególnie sprawdza się w narażonych na wilgoć pomieszczeniach, takich jak kuchnie.

CE

PEFC
PEFC/09-31-020

Creation date 17-11-2026 18:19:25 VRW Roof windows pl-PL - Approved

# Instrukcja korzystania z aplikacji

Okno można montować na dachach o kącie nachylenia od 15° do 55° (75°) względem poziomu



Ręcznie sterowane od dołu okna klapowo-obrotowe otwierają się na zewnątrz, zapewniając niezakłócony, panoramiczny widok. Aby w pełni korzystać z funkcji otwierania w trybie klapowym, 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

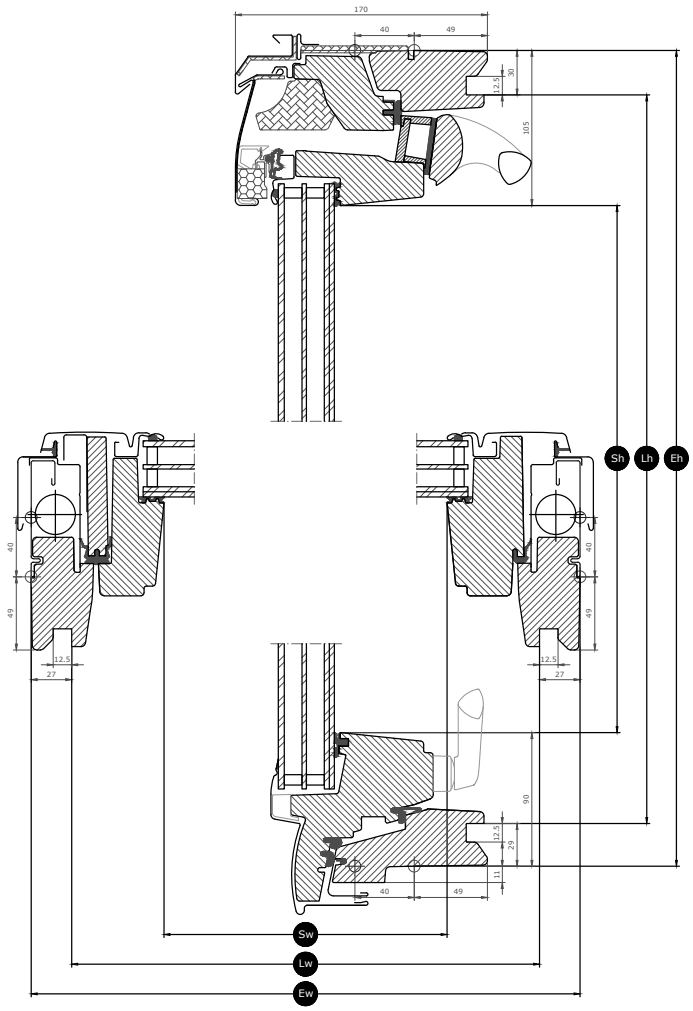
Spis rozmiarów przedstawia, które rozmiary są dostępne w poszczególnych wariantach szybowych. Należy pamiętać, że wybrane warianty szybowe mogą nie być przedstawione jako dostępne w podstawowym spisie rozmiarów.

| | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 978 | GPU CK04<br>(0.29)<br>[0.39] | | GPU MK04<br>(0.47)<br>[0.58] | | | |
| 1178 | GPU CK06<br>(0.37)<br>[0.48] | GPU FK06<br>(0.47)<br>[0.60] | GPU MK06<br>(0.59)<br>[0.72] | GPU PK06<br>(0.75)<br>[0.89] | GPU SK06<br>(0.95)<br>[1.09] | |
| 1398 | | GPU FK08<br>(0.58)<br>[0.72] | GPU MK08<br>(0.72)<br>[0.87] | GPU PK08<br>(0.91)<br>[1.08] | GPU SK08<br>(1.14)<br>[1.32] | GPU UK08<br>(1.41)<br>[1.58] |
| 1600 | | | GPU MK10<br>(0.85)<br>[1.01] | GPU PK10<br>(1.07)<br>[1.25] | GPU SK10<br>(1.35)<br>[1.54] | |

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

Creation date 17-11-2026 18:19:25

# Wymiary przekroju poprzecznego




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

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

Creation date 17-11-2026 18:19:25

# Cechy szyby

|  | Szyba 70 | Szyba 68 | Glazing 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 | | | ✓ | ✓ |

Creation date 17-11-2026 18:19:25

## Struktura szyby

| Wariant szyby | Szyba | Konstrukcja (od wewnątrz do zewnątrz) |
|---|---|---|
| Szyba 70 | Szyba podwójna | Szkło laminowane float 6,8 mm – wypełnienie argonem 16 mm – szkło hartowane 4 mm |
| Szyba 68 | Szyba potrójna | Szkło laminowane „float" 6,8 mm – wypełnienie argonowe 12 mm – szkło hartowane 3 mm – wypełnienie argonowe 12 mm – szkło hartowane 4 mm |
| 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 |
| Szyba 62SG | Szyba potrójna | Szkło laminowane „float" 6,8 mm – wypełnienie kryptonowe 11 mm – szkło hartowane 3 mm – wypełnienie kryptonowe 11 mm – szkło hartowane 8 mm |

Creation date 17-11-2026 18:19:25

# Wartości techniczne okien

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

|  | Szyba 70 | Szyba 68 | Szyba 66SG | Szyba 66L | Szyba 62SG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Charakterystyka okna** | **Właściwości eksploatacyjne** | | | | |
| **Przenikalność cieplna** | 1.3 W/(m²K) | 1.1 W/(m²K) | 1.0 W/(m²K) | 1.1 W/(m²K) | 0.96 W/(m²K) |
| **Przepuszczalność światła (τ,v)** | 0.68 | 0.68 | 0.62 | 0.70 | 0.68 |
| **Całkowita przepuszczalność energii słonecznej** | 0,46 | 0,49 | 0,44 | 0,54 | 0,47 |
| **Izolacja akustyczna (Rw)** | 35(-1;-3) | 35(-1;-3) | 37(-2;-4) | npd | 42(-2;-5) |
| **Przepuszczalność powietrza [klasa]** | 4 (PK10: 3) | 4 (PK10: 3) | 4 (PK10: 3) | 4 (PK10: 3) | 4 (PK10: 3) |
| **Odporność na działanie ognia zewnętrznego — norma brytyjska [klasa]** | AA | AA | AA | AA | AA |
| **Odporność na działanie ognia zewnętrznego — standard europejski [klasa]** | Broof(t1) | Broof(t1) | Broof(t1) | npd | npd |
| **Odporność na uderzenie [klasa]** | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **Odporność obciążeniowa urządzeń zabezpieczających** | √ | √ | √ | √ | √ |
| **Reakcja na ogień [klasa]** | D-s3,d2 | D-s3,d2 | D-s3,d2 | D-s3,d2 | D-s3,d2 |
| **Odporność na obciążenie śniegiem** | ** | ** | ** | ** | ** |
| **Odporność na obciążenie wiatrem [klasa]** | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) |
| **Wodoszczelność [klasa]** | E900 | E900 | E900 | E900 | E900 |

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

NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone

Creation date 17-11-2026 18:19:25

## Wykończenie wewnętrzne

| Materiał<br>Opis | Nie wymaga konserwacji<br>Wykończenie lakierem poliuretanowym. |
|---|---|
| Kod koloru NCS, powierzchnia wewnętrzna | S 0500-N |
| Kod koloru najbliższy RAL, powierzchnia wewnętrzna | 9003 |

## Oblachowanie zewnętrzne

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

| Materiał<br>Opis | Aluminium,<br>ciemnoszary<br>Ciemnoszary | Aluminium,<br>czarny<br>Czarny | Surowa<br>miedź | Tytanowo-<br>cynkowe |
|---|---|---|---|---|
| Kod koloru NCS, powierzchnia zewnętrzna | S 7500-N | S 9000-N | Brak kodu koloru | |
| Kod koloru najbliższy RAL, powierzchnia zewnętrzna | 7043 | 9005 | Brak kodu koloru | |

## Czyszczenie i konserwacja



Aby wyczyścić zewnętrzną powierzchnię szyby od wewnątrz, obróć 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 17-11-2026 18:19:25

## 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/

Creation date 17-11-2026 18:19:25