

## GGL - dachowe okno obrotowe z drewna



### Charakterystyka ogólna

Okna do poddaszy VELUX mogą być montowane niemal na dowolnym dachu spadzistym – bez względu na kąt nachylenia i rodzaj pokrycia. Okna VELUX stosowane są wszędzie tam, gdzie klienci wymagają okien obrotowych najwyższej jakości. Zapewniają optymalne doświetlenie pomieszczeń na poddaszu oraz możliwość obcowania z otoczeniem zewnętrznym.

Okna obrotowe GGL wykonane są z sosny klejonej warstwowo i dwukrotnie lakierowane. W górnej części skrzydła znajduje się uchwyt otwierający zintegrowany z klapą wentylacyjną i wyposażony w filtr powietrza. Nawet, gdy okna pozostają zamknięte zastosowana w nich kłapa wentylacyjna zapewnia stały dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia. Tak więc światło i świeże powietrze tworzą miłą atmosferę na każdym poddaszu. Okna GGL dostępne są w wielu rozmiarach, z różnymi pakietami szybowymi oraz z różnymi akcesoriami montażowymi.

### Opis techniczny:

**Materiał:** drewno sosnowe, klejone warstwowo

**Wykończenie:** podwójne lakierowanie nie wymagające konserwacji przez wiele lat użytkowania

**Dopuszczalny kąt nachylenia połaci dachowej:** od 15 do 90°

**Wersje:** GGL 3059 (szyba energooszczędna, obłachowanie aluminiowe), GGL 3159 (szyba energooszczędna, obłachowanie miedziane), GGL 3073 (szyba bezpieczna, obłachowanie alumi-

niowe), GGL 3041 (szyba antywłamaniowa, obłachowanie aluminiowe)

**Wymiary zewnętrzne ościeżnicy (szer. x wys.) [cm]:** 55x78, 55x98, 66x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 78x160, 94x118, 94x140, 94x160, 114x118, 114x140, 114x160, 134x140, 134x160

**Napęd:** ręczny lub elektryczny obsługiwany pilotem (okno GGL INTEGRA z wbudowanym silnikiem, sterownikiem, czujnikiem deszczu)

**Obsługa:** otwieranie, zamykanie, wietrzenie za pomocą uchwytu w górnej części skrzydła bez potrzeby schylania się; ciągła wentylacja bez zanieczyszczeń przy zamkniętym oknie dzięki kłapie wentylacyjnej i filtrowi powietrza; wygodna obsługa, również w przypadku ustawienia mebli pod oknem, ponieważ nie ma potrzeby sięgania do uchwytu u dołu; wygodne i bezpieczne utrzymywanie w czystości zewnętrznej szyby dzięki możliwości obrotu skrzydła o 180 stopni i zasuwce blokującej okno do mycia;

**Wyposażenie:** zabezpieczenie przed możliwością otwarcia przez dzieci lub silny wiatr dzięki zasuwce znajdującej się w górnej części skrzydła; seryjne wyposażenie w elementy umożliwiające łatwy montaż rolet, żaluzji i innych akcesoriów

**Gwarancja:** 10 lat na okna, 20 lat na szyby.

### VELUX Polska Sp. z o.o.

ul. Dzika 2  
00-194 Warszawa  
tel. 022 33 77 000  
faks 022 33 77 090  
www.velux.pl  
e-mail: info.v-pl@VELUX.com



### Kosztorys okien dachowych dla projektu NASTKA:

ilość – 5 szt. (1+1+1+2x1) o SxH 780x1400

5 okien GGL M08 3059:

5 x 1303 zł = **6515 zł brutto**

#### Kołnierze do pokryć falistych:

3 kołnierze EDW M08 1000 + 1 szt. EKW M08 1021  
(zestaw kombi 2 okien)

3 x 270 + 636 = **1446 zł brutto**

#### Kołnierze do pokryć płaskich:

3 kołnierze EDS M08 1000 + 1 szt. EKS M08 1021  
(zestaw kombi 2 okien)

3 x 219 + 534 = **1191 zł brutto**