



## ZASTOSOWANIE

Budynki ze skośnymi i płaskimi dachami z każdym rodzajem pokrycia dachowego.

## CHARAKTERYSTYKA

**Rodzaje:** okna obrotowe z uchwytem u góry lub klamką na dole, okna uchylno-obrotowe, okna elektryczne, okna elektryczne na baterię słoneczną, okna służące jako wyjście ewakuacyjne, balkon dachowy, elementy doświetlające, okna fasadowe i kolankowe, świetliki tunelowe, okna do płaskich dachów, wyłazy, schody strychowe.

### Materiał:

- okna – drewno sosnowe: klejone warstwowo, ciśnieniowo impregnowane, lakierowane konstrukcja ThermoTechnology™ z zastosowaniem wysokoizolacyjnego materiału EPS i PET (Nowa Generacja okien) lub drewno sosnowe pokrywane ciśnieniowo poliuretanem z zastosowaniem drewna modyfikowanego termicznie, w kolorze białym (okna: GLU, GPU, GGU, GGU INTEGRA®, GGU SOLAR, GIU, VIU)

- kołnierze uszczelniające – aluminium,

- miedź, tytan cynk

- wyłazy dachowe – drewno sosnowe, poliuretan, aluminium

**Wentylacja:** umożliwiająca nawiew świeżego powietrza przy zamkniętym oknie – moduł wentylacyjny w skrzydle lub kłapa wentylacyjna zintegrowana z uchwytem otwierającym, wbudowany filtr zapobiegający dostawianiu się do pomieszczenia pyłu i kurzu z zewnątrz.

**Szyby:** w oknie GLL i GLU w standardzie szyba bezpieczna, energooszczędna, hartowana i laminowana, klasa P2A, inne: bezpieczna z pakietem wyciszania deszczu, dwukomorowa superenergooszczędna.

### Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m²K)]:

- dla okna Nowej Generacji GZL z szybą energooszczędną, hartowaną: 1,4 (dla okna); 1,1 (dla szyby); dla okna GLL Nowej Generacji z szybą bezpieczną 1,3 (dla okna), 1,1 (dla szyby)

- dla okna Nowej Generacji GGL z szybą dwukomorową (super energooszczędną): 0,81 (dla okna); 0,5 (dla szyby)

- dla okna pasywnego GGU Solar INTEGRA®: 0,51 (dla okna)



**Współczynnik izolacyjności akustycznej R<sub>w</sub> [dB]:** 32 dla okna GLL

## INFORMACJE DODATKOWE

**Gwarancja:** 20 lat gwarancji na okna Nowej Generacji zainstalowane z ramą termoizolacyjną VELUX BDX, wymagana rejestracja.

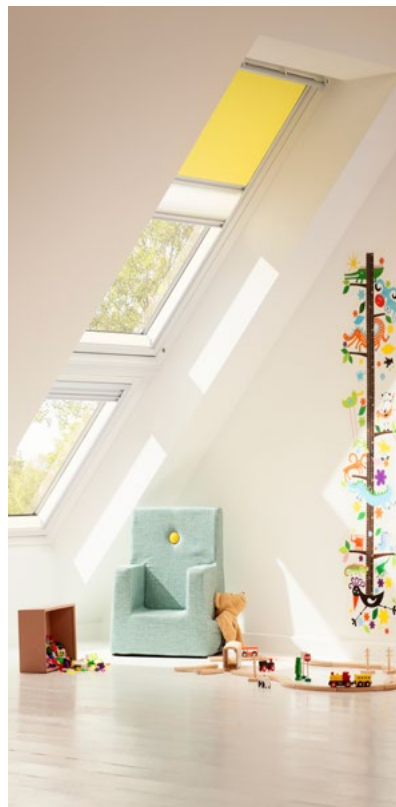
**Aprobaty i certyfikaty:** Aprobaty Techniczne ITB, Certyfikaty Jakości ISO (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001), oznaczenie CE.

**Usługi:** doradztwo techniczne, szkolenia, realizacja nietypowych zleceń.

**Pozostała oferta:** system zdalnego sterowania radiowego INTEGRA® umożliwiający obsługę okien i akcesoriów, kompatybilny z produktami innych producentów, rolety wewnętrzne i zewnętrzne, żaluzje, markizy, moskitiery, produkty izolacyjne i montażowe.

### NOWOŚCI:

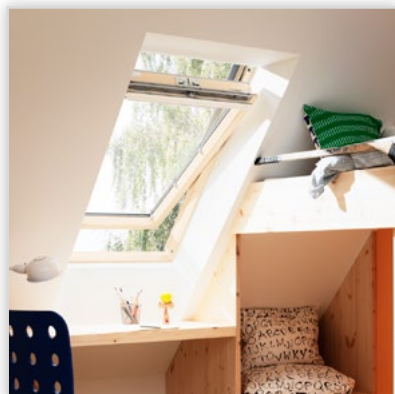
Nowa Generacja okien VELUX z licznymi zmianami, okno balkonowe VELUX GDL Cabrio, rolety zaciemniające Star Wars, roleta rzymska VELUX FHB, okna do płaskiego dachu z modulem szklanym.



■ **VELUX Polska Sp. z o.o.**

ul. Muszkieterów 15A, 02-273 Warszawa

tel. 22 337 70 00, faks 22 337 70 90, www.velux.pl, e-mail: kontakt@velux.pl, sklep internetowy: www.veluxshop.pl



**Okno obrotowe drewniane GZL1050/GZL1050B. Materiał:** drewno sosnowe, laminowane warstwowo, impregnowane, lakierowane. **Wymiary [cm]:** szer. od 55 do 114, wys. od 78 do 160. **Pakiet szybowy:** energooszczędny, hartowany,  $U_w = 1,4 W/(m^2K)$ . **Wyposażenie:** uchwyty u góry lub klamka na dole (typ B), moduł wentylacyjny z filtrem powietrza, obrót o 180°, zasuwka blokująca, uchwyty do rolet Pick&Click™. **Cena [zł]:** od 845.



**Okno obrotowe drewniane GLL1055/GLL1055B. Materiał:** drewno sosnowe, laminowane, impregnowane i lakierowane z ThermoTechnology™. **Wymiary [cm]:** szer. od 55 do 114, wys. od 78 do 160. **Pakiet szybowy:** bezpieczny, laminowany, klasa P2A,  $U_w = 1,3 W/(m^2K)$ . **Wyposażenie:** uchwyty u góry lub klamka na dole (typ B), kłapa wentylacyjna z filtrem powietrza, obrót o 180°, zasuwka blokująca, uchwyty do rolet Pick&Click™. **Cena [zł]:** od 1124.



**Okno obrotowe drewniano-poliuretanowe GLU0055. Materiał:** rdzeń drewniany pokryty ciśnieniowo poliuretanem, odporny na wodę. **Wymiar [cm]:** szer. od 55 do 78, wys. od 78 do 160. **Pakiet szybowy:** energooszczędny, bezpieczny, szyba zewnętrzna hartowana, wewnętrzna laminowana, klasa P2A,  $U_w = 1,3 W/(m^2K)$ . **Wyposażenie:** uchwyty u góry, możliwość demontowania klamki u dołu, kłapa wentylacyjna z filtrem powietrza, obrót o 180°. **Zastosowanie:** kuchnia, łazienka. **Cena [zł]:** od 1234.



**Okno uchylno-obrotowe drewniane GPL3070. Materiał:** drewno sosnowe, laminowane, impregnowane i lakierowane z ThermoTechnology™. **Wymiary [cm]:** szer. od 55 do 134, wys. od 98 do 160. **Pakiet szybowy:** bezpieczny, laminowany, klasa P2A,  $U_w = 1,3 W/(m^2K)$ . **Wyposażenie:** bezstopniowe uniesienie skrzydła do 45°, klamka na dole i uchwyty u góry, kłapa wentylacyjna z filtrem powietrza, obrót o 180°. **Kąt nachylenia dachu:** 15-55°. **Cena [zł]:** od 2632.



**Okno elektryczne GGL Integra®. Materiał:** drewno sosnowe, laminowane, impregnowane i lakierowane z ThermoTechnology™. **Wymiary [cm]:** szer. od 55 do 134, wys. od 78 do 160. **Pakiet szybowy:** bezpieczny, laminowany, pakiet wyciszania deszczu, klasa P2A,  $U_w = 1,2 W/(m^2K)$ . **Wyposażenie:** cichy silnik, sterownik 3-funkcyjny, czujnik deszczu, dotykowy panel sterowania, kłapa wentylacyjna z filtrem powietrza, kompatybilne z innymi produktami i-o-homecontrol®.



**Balkon dachowy GDL Cabrio. Materiał:** drewno sosnowe, impregnowane i lakierowane lub pomalowane na biało. **Wymiary [cm]:** szer. 94 lub 114 cm, wys. 252. **Pakiet szybowy:** dwukomorowy, laminowany, powłoka antyroszeniowa i łatwowymywalna,  $U_w = 1,2 W/(m^2K)$ . **Wyposażenie:** dół z wbudowanymi barierkami po podniesieniu do pionu tworzy balkon, góra unoszona do 45° zatrzymywana w dowolnej pozycji. **Zastosowanie:** na poddaszach bez ścianki kolankowej o kącie nachylenia dachu 35-53°.



**Roleta zewnętrzna. Materiał:** aluminium wypełnione pianką polistyrenową. **Wymiary [cm]:** dopasowane do okien VELUX. **Funkcje:** redukcja temperatury latem nawet o 97%, poprawa izolacji zimą nawet o 27%, całkowite zaciemnienie, wyciszenie hałasów i deszczu, poprawa bezpieczeństwa. **Dostępne warianty:** elektryczna (SML), solarna (SSL), manualna obrotowa (SHL). **Cena [zł]:** od 1101.



**Świetlik tunelowy. Konstrukcja:** sztywny tunel z aluminium z powłoką lustrzaną o refleksyjności 98% (TWR, TCR, TLR) lub elastyczny z laminatu poliestrowego (TWF, TLF, TCF), poliuretanowa płaska rama z kołnierzem uszczelniającym i szybą hartowaną lub rama z wielokomorowego PCV z kopułą akrylową i deflektorem, element sufitowy z efektem Sun Glow. **Wymiary [cm]:**  $\varnothing 35$ , długość 90-600. **Zastosowanie:** doświetlenie pomieszczeń pod dachem skośnym lub płaskim. **Cena [zł]:** od 1379.



**Okno do płaskich dachów. Materiał:** rama i skrzydło z PVC, wypełnienie pianką polistyrenową, kopuła z akrylu lub poliwęglanu lub płaski moduł szklany. **Wymiary [cm]:** szer./wys. od 60 do 150. **Pakiet szybowy:** bezpieczny, klasa P2A,  $U_w = 1,4 W/(m^2K)$ . **Wyposażenie:** nieotwierana (CFP), na korbelkę (CVP), elektryczna – sterownik 3-funkcyjny, silnik do otwierania, czujnik deszczu, pilot do zdalnej obsługi (wersja CVP); wersja – Q antywłamaniowa. **Cena [zł]:** od 2079.