



GLU 0051 - Fenêtre en bois-polyuréthane

Une fenêtre tournante réalisée dans une technologie de noyau en bois recouvert de polyuréthane sous pression, en couleur blanc, avec verre à économie d'énergie, recommandé pour les pièces à forte humidité, par exemple les salles de bain, les cuisines.



Grâce à l'utilisation de solutions ThermoTechnology™ avec traitement du bois à haute température utilisé pour la production de noyau, le bois est plus durable et stable et les fenêtres ont de meilleurs paramètres d'isolation.



Ventilation puissante intégrée à la poignée d'ouverture

Garantie

- Garantie – 10 ans
- Garantie pour les raccords en acier dans les fenêtres - 15 ans
- Garantie pour les profilés de fenêtres en bois et polyuréthane - 15 ans
- Garantie sur le verre - 20 ans



* Pour les fenêtres montées avec kits d'isolation BDX. Disponible dans les 2 ans suivant l'achat des fenêtres, après l'envoi du questionnaire d'extension de garantie. Le texte intégral de la garantie est disponible sur velux.pl

Les conditions de garantie détaillées sont disponibles sur www.velux.pl/gwarancja

VELUX Polska Sp. z o.o.
ul. Cracovie 34

02-255 Varsovie

KRS n ° 000018788 Tribunal de première instance de la capitale Varsovie, 13e division commerciale Capital social 5 188 425 PLN NIP 521-009-18-91

Avantages du produit

Le système d'ouverture supérieur est

- *Ouverture, fermeture, aération sans besoin de flexion,
- *Fonctionnement confortable, même lorsque vous placez des meubles sous la fenêtre, sans avoir besoin d'atteindre la poignée de porte inférieure

Matériaux de haute qualité

- *La construction à noyau en bois, recouverte de polyuréthane blanc peint à la pression, offre une résistance à l'humidité et une durabilité complètes pendant de nombreuses années Construction ThermoTechnology™

- *Grands paramètres isolants de la structure avec le noyau fait en bois modifié thermiquement avec une stabilité, une isolation et une durabilité supérieures

- *Profils de fenêtre étroits, meilleur accès à la lumière et plus d'énergie solaire gratuite

- *3. classe de perméabilité à l'air grâce au système de joints, protégeant du vent et du froid

Systèmes de ventilation

- *Ventilation continue sans pollution avec la fenêtre fermée
- *Ventilation puissante intégrée à la poignée d'ouverture
- *Disponible et facile à entretenir ou à remplacer le filtre à air

Service confortable

- *Nettoyage facile de la vitre grâce à la rotation du vantail à 180° et un verrou bloquant la fenêtre de lavage
- *Protection contre la possibilité d'ouverture par les enfants ou le vent fort grâce au loquet situé dans la partie supérieure de l'aile
- *La haute qualité du châssis et de la surface du cadre permet un nettoyage facile

Installation facile d'une large gamme d'équipements supplémentaires

- Supports montés en standard pour une installation facile et rapide des stores enrouleurs et des stores dans le système Pick & Click®
- Installation facile de la commande électrique VELUX INTEGRA® dans le système io-homecontrol® avec le moteur caché sous le volet de ventilation

Garantie VELUX

Même une garantie VELUX de 20 ans

Sécurité et confort

Résistance aux chocs élevée de 3ème classe, protège contre l'ouverture involontaire de la fenêtre en cas de choc de l'extérieur

Paramètres techniques

U _w	U _g	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) dB	Résistance aux chocs (classe)	Capacité de ventilation à une différence de pression de 10 Pa (m ³ / h)
W/(m ² K)	W/(m ² K)						de 23 à 50*
1,3	1,0	0,46	69%	22%	31 (-2;-5)	3	

*en fonction de la largeur de la fenêtre



Ouverture supérieure



15°-90°



Tableau des dimensions de la fenêtre GLU 0051

	55 cm	66 cm	78 cm	
78 cm	GLU CK02 0,22			Recommandé pour le montage dans un toit avec un angle d'inclinaison w dachu o kącie nachylenia: recommandé comme fenêtre supplémentaire
98 cm			GLU MK04 0,47	recommandé comme fenêtre supplémentaire
118 cm	GLU FK06 0,47		GLU MK06 0,59	52°-90°
140 cm	GLU FK08 0,58		GLU MK08 0,72	41°-54°
160 cm			GLU MK10 0,85	35°-44°

Copie fine - surface en verre en m²

TRADUCTION FRANCAISE LIBRE
ADAM MATERIAUX



Ouverture
supérieure



15°-90°



GLU 0051 - Hout-polyurethaan raam

Een draaiend raam gemaakt van houtkerntechnologie bedekt met polyurethaan onder druk, in witte kleur, met energiebesparend glas, aanbevolen voor ruimtes met een hoge luchtvochtigheid, bijvoorbeeld badkamers, keukens.



Dankzij het gebruik van ThermoTechnology™-oplossingen met houtbehandeling op hoge temperatuur die wordt gebruikt voor kernproductie, is het hout duurzamer en stabiel en hebben de ramen betere isolatieparameters.



Krachtige ventilatie geïntegreerd in de openingshandgreep

Garantie

- Garantie - 10 jaar
- Garantie voor stalen fittingen in ramen - 15 jaar
- Garantie op houten en polyurethaan raamprofielen - 15 jaar
- Glasgarantie - 20 jaar



* Voor ramen voorzien van BDX-isolatiekits. Beschikbaar binnen 2 jaar na aankoop van de ramen, na verzending van de uitgebreide garantievrageijst. De volledige tekst van de garantie is beschikbaar op velux.pl

Gedetailleerde garantievoorwaarden zijn beschikbaar op www.velux.pl/gwarancja

VELUX Polska Sp. z o.o.

ul. Krakau 34

02-255 Warschau

KRS nr. 000018788 Warschau Capital Court of First Instance, 13th Commercial Division Kapitał 5 188 425 PLN NIP 521-009-18-91

Productvoordelen

Het bovenste openingssysteem is

- * Openen, sluiten, ventilatie zonder buigen,
- * Comfortabele bediening, zelfs bij het plaatsen van meubels onder het raam, zonder dat u naar de onderste deurklink hoeft te reiken

Hoogwaardige materialen

- * Houten kernconstructie, bedekt met onder druk geperfd wit polyurethaan, biedt jarenlang volledige vochtbestendigheid en duurzaamheid ThermoTechnology™ constructie
- * Grote isolerende parameters van de structuur met de kern van thermisch gemodificeerd hout met superieure stabiliteit, isolatie en duurzaamheid
- * Smalle raamprofielen, betere toegang tot licht en meer gratis zonne-energie
- * 3. luchtdoorlatendheidsklasse dankzij het systeem van afdichtingen, bescherming tegen wind en kou

Ventilatiesystemen

- * Continue ventilatie zonder vervuiling met gesloten raam
- * Krachtige ventilatie geïntegreerd in de openingshandgreep
- * Beschikbaar en eenvoudig te onderhouden of vervangen van het luchtfilter

Comfortabele service

- * Gemakkelijke reiniging van het glas dankzij de 180° bladrotatie en een slot dat het wasvenster blokkeert
- * Bescherming tegen de mogelijkheid van opening door kinderen of sterke wind dankzij de grendel in het bovenste deel van de vleugel
- * De hoge kwaliteit van het chassis en het frame maakt het mogelijk gemakkelijk schoon te maken

Eenvoudige installatie van een breed scala aan extra apparatuur

Standaard gemonteerde beugels voor snelle en eenvoudige installatie van rolgordijnen en jaloeziën in het Pick & Click®-systeem
Eenvoudige installatie van de VELUX INTEGRA® elektrische bediening in het io-homecontrol® systeem met de motor verborgen onder de ventilatieklep

VELUX garantie

Zelfs 20 jaar VELUX-garantie

Veiligheid en comfort

Hoge 3e klasse slagvastheid, beschermt tegen onbedoeld openen van het raam bij een aanrijding van buitenaf

technische parameters

U _w	U _g	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) dB	Impact weerstand (klasse)	Ventilatiecapaciteit bij een drukverschil van 10 Pa (m ³ / h)
W/(m ² K)	W/(m ² K)						de 23 à 50*
1,3	1,0	0,46	69%	22%	31 (-2;-5)	3	

* afhankelijk van het raam



Bovenste opening



GLU 0051 Tabel met raamafmetingen

	55 cm	66 cm	78 cm	
78 cm	GLU CK02 0.22			w dachu o kącie nachylenia: Aanbevolen voor montage in een dak met een hellingshoek aanbevolen als extra venster
98 cm			GLU MK04 0.47	aanbevolen als een extra venster
118 cm	GLU FK06 0.47		GLU MK06 0.59	52°-90°
140 cm	GLU FK08 0.58		GLU MK08 0.72	41°-54°
160 cm			GLU MK10 0.85	35°-44°

Kleine lettertjes - glasoppervlak in m²

VRIJ NEDERLANDSE VERTALING
ADAM MATERIAUX

VELUX Polska Sp. z o.o.

ul. Krakau 34

02-255 Warschau

KRS nr. 0000018788 Warschau Capital Court of First Instance, 13th Commercial Division Kapitał 5 188 425 PLN NIP 521-009-18-91



GLU 0051 - Fenster aus Holz-Polyurethan

Ein Drehfenster aus Holzkern-Technologie, beschichtet mit Polyurethan unter Druck, in weißer Farbe, mit Energiesparglas, empfohlen für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, z. B. Badezimmer, Küchen.



Produktvorteile

Das obere Öffnungssystem ist

- *Öffnen, Schließen, Lüften ohne Bücken,
- *Komfortable Bedienung, auch beim Platzieren von Möbeln unter dem Fenster, ohne dass der Griff zum unteren Türgriff erforderlich ist

Hochwertige Materialien

- *Holzkernkonstruktion, überzogen mit weißem, drucklackiertem Polyurethan, bietet vollständige Feuchtigkeitsbeständigkeit und Haltbarkeit für viele Jahre. ThermoTechnology™-Konstruktion
- *Große Isolierparameter der Struktur mit einem Kern aus thermisch modifiziertem Holz mit hervorragender Stabilität, Isolierung und Haltbarkeit
- *Schmale Fensterprofile, besserer Zugang zu Licht und mehr kostenlose Solarenergie
- *3. Luftdurchlässigkeitsklasse dank Dichtungssystem, schützt vor Wind und Kälte

Lüftungssysteme

- *Kontinuierliche Belüftung ohne Verschmutzung bei geschlossenem Fenster
- *Leistungsstarke Belüftung im Öffnungsgriff integriert
- *Verfügbar und einfach zu warten oder auszutauschen
- *Komfortabler Service
- *Einfache Reinigung des Fensters dank der 180°-Drehung des Flügels und ein Schloss, das das Waschfenster blockiert
- *Schutz gegen mögliches Öffnen durch Kinder oder starken Wind durch den im oberen Teil des Flügels befindlichen Riegel
- *Die hohe Qualität des Rahmenseitens und der Rahmenoberfläche ermöglicht eine einfache Reinigung

Einfache Installation einer Vielzahl zusätzlicher Geräte

Serienmäßig montierte Halterungen zur einfachen und schnellen Montage von Rollos und Jalousien im Pick & Click®-System

Einfache Installation der elektrischen Steuerung VELUX INTEGRA® im io-homecontrol®-System, da der Motor unter der Lüftungsklappe versteckt ist

VELUX-Garantie

Sogar eine 20-jährige VELUX-Garantie

Sicherheit und Komfort

- *Hohe Schlagfestigkeit der 3. Klasse, schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen des Fensters bei Aufprall von außen

Technische Parameter

U _w	U _g	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{Tr}) dB	Schlagfestigkeit (Klasse)	Belüftungskapazität bei einer Druckdifferenz von 10 kPa (m ³ / h)
W/(m ² K)	W/(m ² K)		%	%			de 23 à 50*
1,3	1,0	0,46	69%	22%	31 (-2;-5)	3	

*abhängig von der Fensterbreite

Dank der Verwendung von ThermoTechnology™-Lösungen mit Hochtemperaturbehandlung des für die Kernproduktion verwendeten Holzes ist das Holz haltbarer und stabiler und die Fenster weisen bessere Isolationsparameter auf.

Leistungsstarke Belüftung im Öffnungsgriff integriert

Garantie

- Garantie – 10 Jahre
- Garantie für Stahlbeschläge in Fenstern - 15 Jahre
- Garantie für Fensterprofile aus Holz und Polyurethan – 15 Jahre
- Garantie auf Glas – 20 Jahre



*Für Fenster, die mit BDx-Isoliersätzen ausgestattet sind. Verfügbar innerhalb von 2 Jahren nach dem Kauf der Fenster, nach Zusendung des Fragebogens zur Garantieverlängerung. Der vollständige Text der Garantie ist auf velux.pl verfügbar

Detaillierte Garantiebedingungen finden Sie unter www.velux.pl/gwarancja

VELUX Polska Sp. z o.o.
ul. Cracowie 34

02-255 Varsovie

KRS n ° 000018788 Tribunal de première instance de la capitale Varsovie, 13e division commerciale Capital social 5 188 425 PLN NIP 521-009-18-91



Öffnung
oben



15°-90°



Fensterabmessungstabelle GLU 0051

	55 cm	66 cm	78 cm	
78 cm	GLU CK02 0,22			Zur Montage empfohlen in einem Dach mit einem Neigungswinkel als Zusatzfenster empfohlen
98 cm			GLU MK04 0,47	als Zusatzfenster empfohlen
118 cm	GLU FK06 0,47		GLU MK06 0,59	52°-90°
140 cm	GLU FK08 0,58		GLU MK08 0,72	41°-54°
160 cm			GLU MK10 0,85	35°-44°

Feines Exemplar - Glasoberfläche in m²

FREIE DEUTSCHE ÜBERSETZUNG
ADAM MATERIAUX



GLU 0051 – okno drewniano – poliuretanowe

Okno obrotowe wykonane w technologii rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem, w kolorze białym, z szybą energooszczędną, rekomendowane do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, np. łazienki, kuchnie.



Dzięki zastosowaniu rozwiązań ThermoTechnology™ z wysokotemperaturową obróbką drewna używanego do produkcji rdzenia, drewno jest bardziej trwałe i stabilne, a okna mają lepsze parametry izolacyjne.



Wydajna wentylacja zintegrowana z uchwytem otwierającym

Gwarancja

- Gwarancja – 10 lat
- Gwarancja na okucia stalowe w oknach – 15 lat
- Gwarancja na profile okien drewniano-poliuretanowych – 15 lat
- Gwarancja na szybę – 20 lat



*Dla okien zamontowanych z zestawami izolacyjnymi BDx. Dostępna w ciągu 2 lat od zakupu okien, po przesłaniu kwestionariusza przedłużenia gwarancji. Pełny tekst gwarancji dostępny na velux.pl

Szczegółowe warunki gwarancji na stronie www.velux.pl/gwarancja

VELUX Polska Sp. z o.o.
ul. Krakowiaków 34
02-255 Warszawa

Nr KRS 0000018788 Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Kapitał zakładowy 5 188 425 PLN NIP 521-009-18-91

Zalety produktu

Górny system otwierania to

- Otwieranie, zamykanie, wietrzenie bez potrzeby schylania się,
- Wygodna obsługa, również w przypadku ustawienia mebli pod oknem, bez potrzeby sięgania do dolnej klamki

Wysoka jakość materiałów

- Konstrukcja rdzenia drewnianego, pokrytego ciśnieniowo malowanym na biało poliuretanem, zapewnia całkowitą odporność na wilgoć i trwałość na wiele lat

Konstrukcja ThermoTechnology™

- Świetne parametry izolacyjne konstrukcji z rdzeniem wykonanym z drewna modyfikowanego termicznie o wyższej stabilności, izolacyjności i trwałości
- Wąskie profile okienne, lepszy dostęp światła i więcej darmowej energii słonecznej
- 3. klasa przepuszczalności powietrza dzięki systemowi uszczelek, chroniąca przed wiatrem i zimnem

Systemy wentylacji

- Ciągła wentylacja bez zanieczyszczeń przy zamkniętym oknie
- Wydajna wentylacja zintegrowana z uchwytem otwierającym
- Dostępny i łatwy w konserwacji lub wymianie filtr powietrza

Wygodna obsługa

- Wygodne mycie szyby dzięki możliwości obrotu skrzydła o 180° i zasuwce blokującej okno do mycia
- Zabezpieczenie przed możliwością otwarcia przez dzieci lub silny wiatr dzięki zasuwce znajdującej się w górnej części skrzydła
- Wysoka jakość powierzchni skrzydła i ościeżnicy pozwala na łatwe utrzymanie w czystości

Łatwy montaż szerokiej gamy dodatkowego wyposażenia

- Standardowo montowane uchwyty do łatwego i szybkiego montażu rolet i żaluzji w systemie Pick&Click®
- Łatwy montaż sterowania elektrycznego VELUX INTEGRA® w systemie io-homecontrol® z silnikiem schowanym pod klapą wentylacyjną

Gwarancja VELUX

- Nawet 20-letnia gwarancja VELUX

Bezpieczeństwo i komfort

- Wysoka 3. klasa odporności na uderzenie, zabezpiecza przed niezamierzonym otwarciem okna przy uderzeniu od zewnątrz
- Wytrzymała hartowana szyba zewnętrzna chroni przed uderzeniami żywiołów

Parametry techniczne

U_w	U_g	g	τ_v	τ_{UV}	R_w ($C; C_{Tr}$) dB	Odporność na uderzenie (klasa)	Wydajność wentylacji przy różnicy ciśnień 10Pa (m^3/h)
--51							
1,3	1,0	0,46	69%	22%	31 (-2;-5)	3	od 23 do 50*

* w zależności od szerokości okna

Górne
otwieranie

15°-90°

Tabela wymiarów okien GLU 0051

	55 cm	66 cm	78 cm	Zalecane do montażu w dachu o kącie nachylenia:
78 cm	GLU CK02 0,22			rekomendowane jako okno dodatkowe
98 cm			GLU MK04 0,47	rekomendowane jako okno dodatkowe
118 cm	GLU FK06 0,47		GLU MK06 0,59	52°-90°
140 cm	GLU FK08 0,58		GLU MK08 0,72	41°-54°
160 cm			GLU MK10 0,85	35°-44°

Drobnym drukiem – powierzchnia szyby w m²