



**VELUX®**

# Каталог продукції

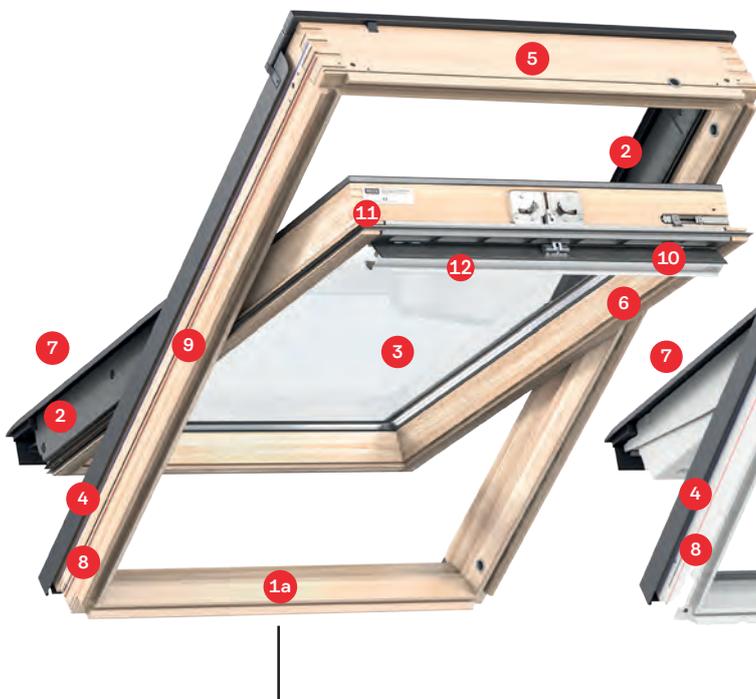
2025

# Переваги, відомі лише власникам мансардних вікон VELUX

Завдяки досвіду та власним інноваційним розробкам ми намагаємося постійно удосконалювати конструкцію мансардного вікна для його унікального функціонування та безперечної якості, поєднуючи це з доступними та привабливими цінами.

Ви можете бути впевненими у довговічності, зручності користування та сучасному дизайні.

**Клеєна деревина, покрита лаком на водній основі**

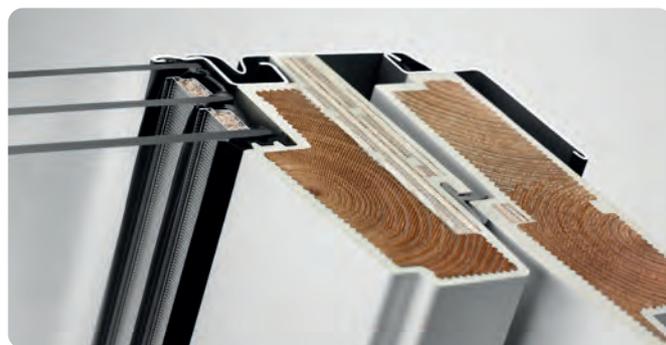


**1a** Міцний і теплий віконний профіль, виконаний з клеєної деревини, покритої лаком на водній основі, у поєднанні з EPS технологією ThermoTechnology™\*

**Термодеревина в поліуретановій капсулі**



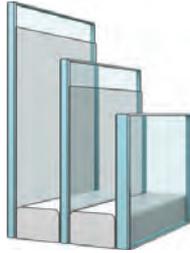
**1b** Рама вологостійкого мансардного вікна, виконана з термічно обробленої деревини в безшовній поліуретановій капсулі, легко миється і не вимагає догляду



\*Для вікон Стандарт, Стандарт Плюс і Преміум



**2** ThermoTechnology™ унікальна система термоізоляції забезпечує екстра захист та високу енергоефективність



**3** Сучасний, доступний двокамерний склопакет для ще кращої енергоефективності



**4** Готові витримати будь-які погодні умови цілий рік. Протестовано в штормових умовах



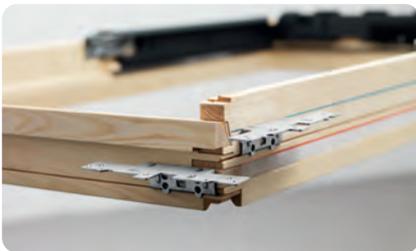
**5** Вікна з дистанційним керуванням з живленням від електромережі або від сонячного елемента для ще більшого комфорту



**6** Мансардні вікна готові до швидкого та легкого встановлення штор завдяки унікальній системі Pick&Click!



**7** Естетичні зовнішні накладки монтуються без шурупів, на кліпсах



**8** Спрощений процес монтажу з посиленими монтажними елементами, які дозволять розмістити вікно в двох рівнях та надійно закріпити його як до лат, так і до крокв



**9** Легке обертання мансардного вікна по центральній осі на 180° для догляду за вікном зсередини



**10** Зручна, сучасна ручка вікна з вбудованим вентиляційним клапаном для провітрювання



**11** Вікна оснащені додатковими контурами ущільнення для ще більшого комфорту



**12** Легкий у використанні вентиляційний клапан зі змінним фільтром, що обслуговується, для захисту від пилу та комах



\* При встановленні вікна з комплектом теплоізоляції ВДХ 2000.

Більше про гарантію на сайті [www.velux.ua](http://www.velux.ua)



Більше денного світла



Ідеальний вид на вулицю



Більше простору



Чудовий дизайн

# 1 Виберіть оптимальну комбінацію мансардних вікон

## Подвійні комбінації



Коли є місце для одного вікна, часто є місце для іншого. Ця комбінація включає два суміжних мансардних вікна, щоб надати вашій кімнаті більшого відчуття простору, подвоїти кількість денного світла та забезпечити широкоформатний вид на вулицю. У вас є два варіанти на вибір: або встановити два мансардних вікна стандартним способом, або вибрати комбінацію з двох вікон зі встановленням впритул. В останньому випадку два мансардних вікна стануть майже одним цілим, крокви будуть вирізані та замінені наданими нами естетичними елементами.

- Широкий вид із більшою кількістю денного світла
- Відчуття простору



Модель мансардних вікон: GLU  
Захист від сонячних променів: Штора 2 в 1 Duo DFD

## Комбінації вікон



Комбінації мансардних вікон (встановлення вікон одне біля одного та одне над одним) створюють вражаючий центр вашої кімнати. Завдяки комбінації з трьох, чотирьох або більшої кількості мансардних вікон ви можете значно збільшити кількість денного світла та створити приголомшливий дизайн, який відкриває кімнату з широким спектром огляду.

- Покращений вид із більшою кількістю денного світла
- Кращий розподіл світла
- Встановлені впритул вікна збільшують відчуття простору
- Встановлені одне над одним вікна пропускають більше денного світла вглиб кімнати



Модель мансардного вікна: GGL  
Захист від сонячних променів: Затемнююча шторка DSL

## Комбінації з нижніми похилими елементами



Модель мансардного вікна на ваш вибір + GIL/GIU

Розширте свій огляд за допомогою фіксованого віконного елемента, який ідеально поєднується з мансардним вікном. Додатковий віконний елемент заповнює простір між підлогою та нижньою частиною мансардного вікна, щоб забезпечити більш широкий огляд і більше природного денного світла.

- Привабливий дизайн для ідеального світлення
- Непомітне з'єднання
- Впускає більше денного світла та покращує огляд
- Безпечний вибір також і для дитячих кімнат
- Параметри нижнього елемента: повністю дерев'яне фіксоване вікно GIL, біле фіксоване вікно GIU, що не потребує обслуговування



Модель мансардного вікна: GGL  
Фіксований елемент: GIL  
Захист від сонячних променів: Штора 2 в 1 Duo DFD

## Інтеграція з фасадом



15°-55°

Модель мансардного вікна на ваш вибір + VFE/VFA/VFB/VIU

Комбінація карнизного вікна та мансардного вікна VELUX утворює скляну площу від підлоги до стелі, таким чином зникають межі між інтер'єром та екстер'єром. Скляна зона забезпечує не тільки освітлену стіну в інтер'єрі, але й фантастичний вид на околиці. Розширте огляд за допомогою фіксованого або відкривного карнизного елемента вікна, який заповнює вертикальний простір між підлогою та мансардним вікном.

- Додатковий вид на вулицю і більше денного світла
- Параметри нижнього елемента: повністю дерев'яне відкривне вікно VFE/VFA/VFB, біле фіксоване вікно VIU, що не потребує обслуговування



Модель мансардного вікна: GLL  
Вертикальне вікно: VFE  
Захист від сонячних променів: Штора плісе FHC

## Вікно-балкон



35°-53°

Модель мансардного вікна: GDL

Змініть свій дім і відчуйте вільну природу, просто відкривши вікно-балкон VELUX. Вікно-балкон відкривається за лічені секунди, надаючи вашому дому більше простору, денного світла та свіжого повітря. Конструкція складається з верхнього вікна Панорама, яке відкривається на 45° назовні, і нижньої секції, яка розгортається у закнений балкон з елегантними бічними перилами для вашої безпеки. Це вікно-балкон, яке не має аналогів.

- Неповторна атмосфера, відчуття розкоші
- Насолоджуйтесь відкритою кімнатою та додатковим простором із чудовим видом
- Верхній елемент пропонує панорамний вид і може відкриватися на 180 градусів для очищення
- Підвищить цінність вашої власності



Вікно-балкон: GDL

## Тераса на даху



35°-53°

Модель мансардного вікна: GEL + VEA/VEB/VEC

Унікальне рішення тераси на даху дозволяє отримати доступ до відкритого простору. Відкривши мансардне вікно, можна легко вийти на терасу через похилий дах. Навіть закрите, воно пропускає багато сонячного світла та відкриває чудовий вид від підлоги до стелі.

- Ваші двері назовні
- Додаткове денне світло, чудовий вид від підлоги до стелі
- Доступ до власної тераси
- Параметри нижнього елемента: VEA, що відкривається вліво, VEB, що відкривається вправо (вид ззовні), фіксований повністю дерев'яний VEC



Модель мансардного вікна: GEL  
Вертикальні елементи: VEA, VEB, VEC



## 2 Денне світло, яким воно має бути

### Забезпечте ідеальну кількість природного світла за допомогою комбінацій мансардних вікон

Природне освітлення необхідне для вашого гарного самопочуття. Від розміру та кількості мансардних вікон багато в чому залежить, наскільки кімната буде зручною, як вона виглядатиме та як ви в ній почуватиметеся. Комбінації мансардних вікон VELUX забезпечують найкращий розподіл світла навіть у темних кутах кімнати.

Пам'ятайте, що кількість світла, яке вам потрібно в просторі, залежить від того, скільки часу ви проводите там і чим займаєтесь там. Для оптимального комфорту ми рекомендуємо, щоб скління становило не менше 10% від загальної площі приміщення.

**ПРОСТІЙ РОЗРАХУНОК**

**A** – Загальна площа підлоги

**B** – рекомендована VELUX засклена площа

$\frac{A}{10} = B$

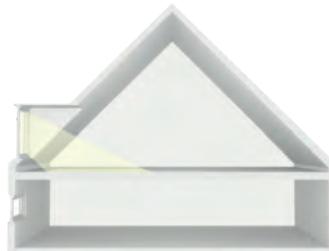
| КОД розмір   | Засклена поверхня, м <sup>2</sup> |
|--------------|-----------------------------------|
| СК02 55x78   | 0,22                              |
| СК04 55x98   | 0,29                              |
| ФК04 66x98   | 0,38                              |
| ФК06 66x118  | 0,47                              |
| ФК08 66x140  | 0,58                              |
| МК04 78x98   | 0,47                              |
| МК06 78x118  | 0,59                              |
| МК08 78x140  | 0,72                              |
| МК10 78x160  | 0,85                              |
| РК06 94x118  | 0,75                              |
| РК08 94x140  | 0,92                              |
| РК10 94x160  | 1,07                              |
| СК06 114x118 | 0,95                              |
| СК08 114x140 | 1,16                              |
| СК10 114x160 | 1,35                              |
| УК04 134x98  | 0,91                              |
| УК06 134x118 | 1,15                              |
| УК08 134x140 | 1,40                              |
| УК10 134x160 | 1,63                              |

**Ось кілька прикладів:**

| Площа підлоги під дахом | Рекомендована площа скління  | Розподіл заскленої площі | Кількість і розмір мансардних вікон   |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------|---|
| 10 м <sup>2</sup>       | 10 : 10 = 1 м <sup>2</sup>   |                          | 2x МК08 (2x 0,72 м <sup>2</sup> )<br>або<br>3x ФК06 (3x 0,47 м <sup>2</sup> ) |
| 15 м <sup>2</sup>       | 15 : 10 = 1,5 м <sup>2</sup> |                          | 2x РК08 (2x 0,92 м <sup>2</sup> )<br>або<br>3x МК06 (3x 0,59 м <sup>2</sup> ) |
| 25 м <sup>2</sup>       | 25 : 10 = 2,5 м <sup>2</sup> |                          | 4x МК08 (4x 0,72 м <sup>2</sup> )<br>або<br>2x СК08 (2x 1,16 м <sup>2</sup> ) |

### Вертикальне чи мансардне вікно?

Розташування мансардного вікна означає, що воно спрямоване безпосередньо до джерела світла. Вертикальні вікна пропускають менше світла в кімнату через їх розташування на фасаді. Мансардні вікна забезпечують в три рази більше світла для тієї ж скляної площі.



Створення мансардного вікна в даху коштує прибіл. в 3 рази більше



Мансардні вікна забезпечують в 3 рази більше світла



## 3

## Розмірний ряд

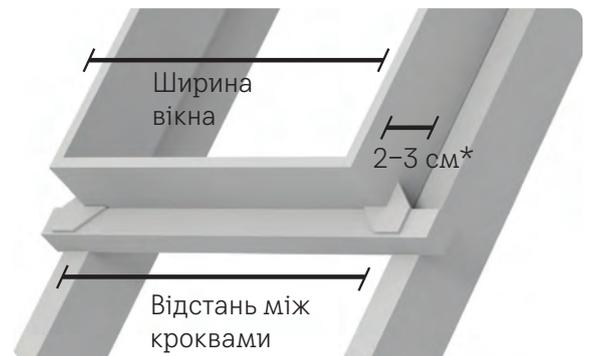
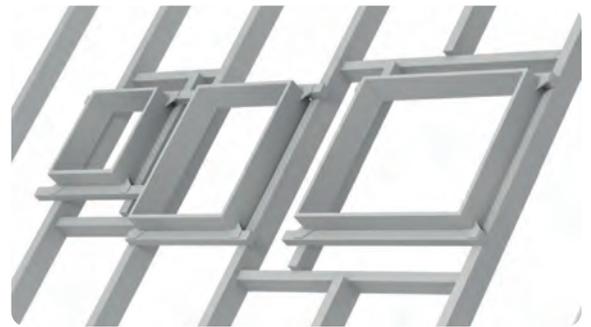
### Мансардні вікна

|      |   |                                     |                                     |                                     |                                     |                             |                         |
|------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 550  |   |                                     |                                     | GGL (0,27) PK25                     |                                     |                             |                         |
| 624  |   |                                     | GGL (0,26) MK27                     |                                     |                                     |                             |                         |
| 698  | GGL (0,19) SK01                         |                                     |                                     |                                     | GGL (0,48) SK01                     |                             |                         |
| 778  | GGL GZL GGU GLU GLL (0,22) SK02         |                                     |                                     |                                     |                                     |                             |                         |
| 978  | GGL GZL GPL GLL GGU GXU GPU (0,23) BK04 | GGL GZL GLL GGU GXU GPU (0,29) SK04 | GGL GZL B GLU GPU (0,38) FK04       | GGL GZL B GLU GPU GLL B (0,47) MK04 | GGL GZL B GLU GPU (0,60) PK04       |                             | GGL GPL GGU (0,91) UK04 |
| 1178 | GGL GPL GGU GXU GPU (0,37) SK06         | GGL GZL B GLU GPU GLL B (0,47) FK06 | GGL GZL B GLU GPU GLL B (0,59) MK06 | GGL GZL B GLU GPU GLL B (0,75) PK06 | GGL GZL B GLU GPU (0,95) SK06       | GGL GZL B GLL (1,15) UK06   |                         |
| 1398 |   | GGL GZL B GLU GPU GLL (0,58) FK08   | GGL GZL B GLU GPU GLL B (0,72) MK08 | GGL GZL B GLU GPU GLL B (0,92) PK08 | GGL GZL B GLU GPU GLL B (1,16) SK08 | GGL GZL B GLL (1,40) UK08   |                         |
| 1600 |   |                                     | GGL GZL B GLU GPU GLL B (0,85) MK10 | GGL GZL B GLU GPU GLL B (1,07) PK10 | GGL GZL B GLU GPU GLL B (1,35) SK10 | GGL GZL B GLL (1,63) UK10   |                         |
| 1800 |   |                                     | GGL (0,97) MK12                     |                                     |                                     |                             |                         |
| 920  |   |                                     | GIL GIU (0,44) MK34                 | GIL GIU (0,56) PK34                 | GIL GIU (0,70) SK34                 | GIL GIU (0,85) UK34         |                         |
| 601  |   |                                     | VFE VIU (0,22) MK31                 | VFE VIU (0,28) PK31                 | VFE VIU (0,36) SK31                 | VFE VIU (0,43) UK31         |                         |
| 955  |   |                                     | VFE VFA VFB VIU (0,44) MK35         | VFE VFA VFB VIU (0,56) PK35         | VFE VFA VFB VIU (0,70) SK35         | VFE VFA VFB VIU (0,85) UK35 |                         |
| 1155 |   |                                     | VFE VFA VFB VIU (0,56) MK36         | VFE VFA VFB VIU (0,71) PK36         | VFE VFA VFB VIU (0,89) SK36         | VFE VFA VFB VIU (1,08) UK36 |                         |
| 1375 |   |                                     | VFE VFA VFB VIU (0,69) MK38         | VFE VFA VFB VIU (0,87) PK38         | VFE VFA VFB VIU (1,10) SK38         | VFE VFA VFB VIU (1,33) UK38 |                         |
| мм   | 472                                     | 550                                 | 660                                 | 780                                 | 942                                 | 1140                        | 1340                    |

( ) засклена площа, м<sup>2</sup>

### Виберіть оптимальну ширину

Найпростіший вибір – підігнати ширину мансардного вікна до відстані між кроквами даху. Відстань між кроквами = ширина мансардного вікна + 4-6 см. Відстань між кроквами можна регулювати відповідно до ширини мансардного вікна.

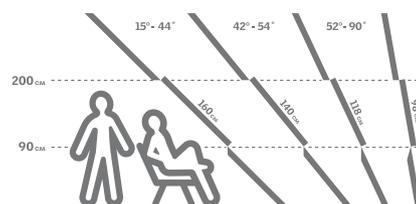


\*по 2-3 см справа та зліва.

### Визначтеся з оптимальною довжиною

Довжина мансардного вікна зазвичай залежить від куту нахилу даху.

Для дахів з великим кутом нахилу потрібне коротше мансардне вікно, а для дахів з меншим кутом нахилу потрібне довше мансардне вікно.



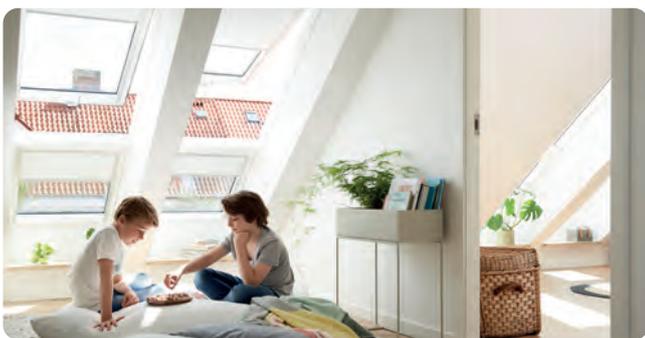


## 4 Виберіть правильний розмір вікон, щоб отримати найкращий вид

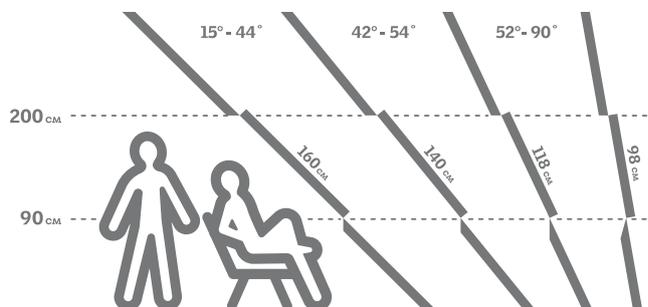
### Чому це так важливо?

Вид з першого поверху зовсім не схожий на вид зверху будівлі. Насолоджуйтеся краєвидами через мансардні вікна, нехай це буде природа чи місто! Чи то вид на сад, чи просто на територію навколо будинку, ви відчуєте, що зовнішній простір є частиною вашої кімнати. Крім того, мансардні вікна можуть привнести у ваше повсякденне життя розслаблення або навіть романтику через вид на небо, який вони пропонують.

Ви можете максимізувати огляд, використовуючи різні комбінації вікон. Ви можете досягти найкращого ефекту, скориставшись нашими передовими рішеннями – з'єднавши мансардне вікно з вікном у високому пристінку (висота вікна має бути підігнана до висоти стіни) або встановивши мансардне вікно з нижнім світловим елементом (на горіщах без високого пристінку). Таке рішення робить інтер'єр просторішим, сучаснішим і краще освітленим!



Щоб отримати найкращий огляд, необхідно врахувати кут нахилу даху та розміри мансардного вікна. Чим менше кут нахилу даху, тим довше має бути вікно (дивіться ілюстрацію, що додається). Таким чином ви отримаєте найкращий огляд як сидячи, так і стоячи.



Для досягнення оптимального огляду ми рекомендуємо:

- Розмістіть вікно на такій же висоті, як і звичайне вікно у вертикальній стіні
- Низ вікна повинен бути на висоті 90–110 см від підлоги
- Верх вікна має бути на висоті 185–220 см від підлоги

## 5 Матеріал

### Три варіанти внутрішньої обробки

Світлі та сонячні житлові приміщення стають все популярнішими. Щоб отримати максимальну віддачу від вашого проекту, ми пропонуємо три варіанти внутрішньої обробки. Всі варіанти гарантують не тільки високу якість бренду VELUX, але й

- Спеціальне ущільнення
- Простий монтаж
- Широкий розмірний ряд
- Короткі терміни доставки

### Повністю дерев'яний варіант із прозорим лаковим покриттям

- Тепло та затишок – підходить для приміщень, де ви цінуєте природний дерев'яний вигляд
- Якість – ми використовуємо високоякісну першокласну деревину сосни
- Довговічність – міцне, довговічне вікно, стійке до деформації
- Захищеність – деревина, оброблена фунгіцидом та інсектицидом
- Готовий до використання – завдяки прозорому лаку поверхня невідкладна часу, приємна на дотик та естетична, крім того, захищає деревину від бруду та вологи
- Екологічність – ми використовуємо акриловий лак на водній основі без розчинників
- Необхідне технічне обслуговування прибіл. кожні 4 роки.

### Білий варіант, що не вимагає обслуговування, з поліуретановим покриттям

- Міцність – дерев'яна серцевина захищена надзвичайно міцним водонепроникним поліуретановим покриттям
- Естетичність – верхнє покриття білого кольору, яке не жовтіє з часом
- Чудова стійкість до вологи – очевидний вибір для таких приміщень, як кухня чи ванна кімната
- Легко мийється – немає видимих швів, тому бруд не накопичується в кутах
- Поверхня на 100% не вимагає догляду – ідеально підходить для важкодоступних місць
- Чудова теплоізоляція – завдяки термічно обробленій дерев'яній серцевині

### Повністю дерев'яний варіант із білим покриттям підвищеної стійкості

- Поєднання покриття лаком та білою водоемульсійною фарбою, що дозволяє зберегти текстуру деревини
- Високоякісна деревина
- Приємне на дотик, стійке та легке в обслуговуванні покриття
- Ідеально підходить до сучасних інтер'єрів



### Зовнішній захист

- Мансардні вікна потребують захисту від будь-яких погодних умов. Ми використовуємо алюмінієвий комір за замовчуванням.
- Колір – сіра емаль NCS S 7500-N, відповідає 7043 кольору в класичній шкалі кольорів і 3500 в шкалі кольорів Design RAL.
- Кольорове зовнішнє покриття можна замовити майже у всіх кольорах RAL і NCS (за винятком кольорів металік і перламутр) на основі індивідуальної пропозиції. Доступно з нашими моделями мансардних вікон преміум-класу.



# 6 Варіанти склопакетів для комфортного проживання

| Склопакет   | Стандарт Плюс                                       | Стандарт               | Преміум                                    |   |
|---|---|------------------------|--|---|
|   | 61  | 51                     | 68   | 66  |
|   | СТАНДАРТНИЙ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИЙ ДВОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ | ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ | ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ВИСОКА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ | ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ЧИСТИЙ ВИД БЕЗ ПЕРЕШКОД |
| Двокамерний склопакет                                 | ✓   |                        | ✓  | ✓   |
| Теплоізоляція   | ✓   |                        | ✓  | ✓   |
| Зниження рівня звуку                                  | ✓   | ✓                      | ✓  | ✓   |
| Зниження шуму дощу                                    |   |                        | ✓  | ✓   |
| Безпечне ламінування                                  |   |                        | ✓  | ✓   |
| Загартоване скло                                      | ✓   | ✓                      | ✓  | ✓   |
| УФ-фільтр   |   |                        | ✓  | ✓   |
| Легко чистити   |   |                        |  | ✓   |
| Анти-роса   |   |                        |  | ✓   |
| $U_w$ Теплопровідність (все вікно) (Вт/м²К)           | 1.1   | 1.3                    | 1.0  | 1.0   |
| $U_g$ Теплопровідність (склопакет) (Вт/м²К)           | 0.6   | 1.0                    | 0.7  | 0.6   |
| $R_w$ Зниження рівня звуку (дБ)                       | 32  | 31                     | 35   | 37  |
| $g$ Загальна пропускну здатність сонячної енергії (%) | 0,50  | 0,46                   | 0,49                                       | 0,44  |

## ПЕРЕВАГИ



### Теплоізоляція

Забудьте про те, що відбувається надворі, і насолоджуйтеся приємною температурою в приміщенні. Чим менше значення  $U$ , тим краще.



### Зниження рівня звуку

Чим менше шуму ззовні, тим більше спокою та затишку у вашому домі. Чим вище значення  $R_w$ , тим краще.



### Зниження шуму дощу

Насолоджуйтеся безтурботним сном, не прокидаючись з шумом дощу, що б'ється по вікно.



### Ламіноване безпечне скло

Запобігає падінню скла в приміщення при випадковому розбитті.



### Загартоване скло

Збільшує міцність зовнішнього скла для захисту від екстремальних погодних умов, як-от сильні вітри та град.



### УФ-фільтр

Захищає меблі вашого інтер'єру від вицвітання через шкідливе ультрафіолетове випромінювання сонця.



### Загальна пропускну здатність сонячної енергії

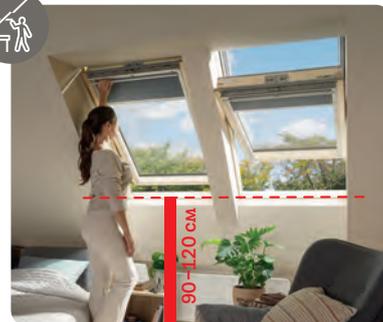
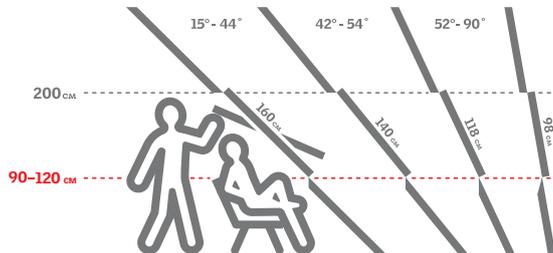
Чим вище коефіцієнт пропускання, тим більше сонячного тепла ви отримуєте взимку. Використовуйте зовнішній захист від тепла влітку, щоб зменшити потрапляння спеки всередину приміщення.

## 7 Комфортне управління вручну або за допомогою дистанційного керування

Верхня ручка

### Поворотні мансардні вікна – кут нахилу покрівлі 15–90°

- Підходить для невеликої висоти установки: 90–120 см
- Рішення для ідеального огляду як стоячи, так і сидячи
- Відкривання-закривання верхньою ручкою
- Під мансардним вікном можна розмістити меблі
- Прості у використанні зовнішні та внутрішні штори, аксесуари

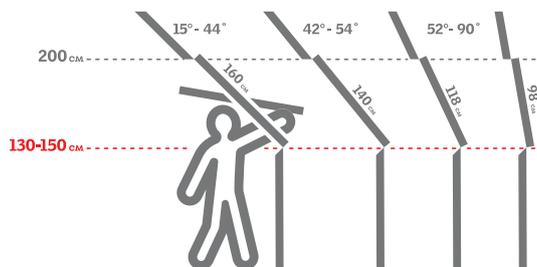


Наші моделі вікон: Стандарт GZL, GLU, Стандарт Плюс GLL, GLU, Преміум GGL, GGU

Нижня ручка

### Поворотні мансардні вікна – кут нахилу покрівлі 15–90°

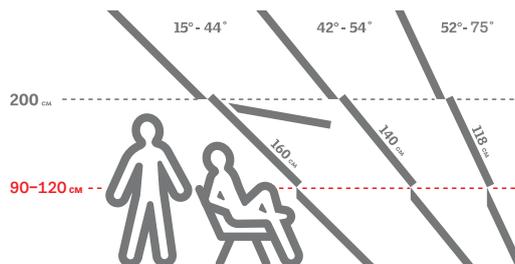
- Підходить для більшої висоти установки: 130–150 см
- Відкривання-закривання нижньою ручкою
- Меблі під вікном можуть обмежити можливість легко відкривати-закривати мансардні вікна
- Вибирайте дистанційні варіанти зовнішніх шторок і ролет
- Для ручних внутрішніх шторок може знадобитися стрижень



Наші моделі вікон: Стандарт GZL B, GLU B, Стандарт Плюс GLL B, GLU B

### Мансардні вікна Панорама – кут нахилу покрівлі 15–55°

- Підходить для невеликої висоти установки: 90–120 см
- Панорамний вид без перешкод
- Відкривання-закривання нижньою ручкою
- Після відкривання також відкривається ступка, тому важливо, щоб для закриття можна було легко дістатися до нижньої ручки

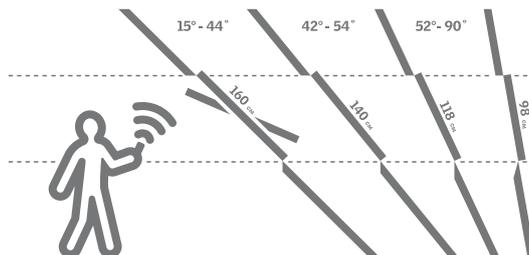


Наші моделі вікон: Преміум GPL, GPU

Пульт

### Мансардні вікна з електричним або сонячним управлінням

- Зручне дистанційне керування
- Електричний або сонячний привід
- Поворотні або верхні мансардні вікна Панорама
- Ідеально підходить як для мансардних вікон, так і для високо встановлених вікон



Наші моделі вікон: Стандарт GZL, GLU, Стандарт Плюс GLL, GLU з двигуном і Преміум електричні мансардні вікна GGL, GGU, GPU



## 8

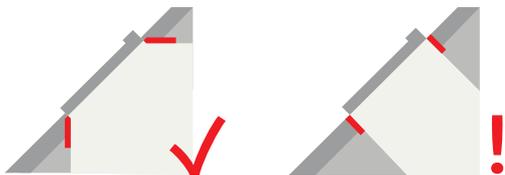
## Встановлення

### Водонепроникність і теплоізоляція

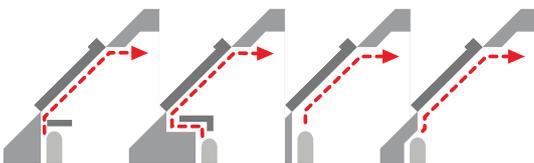
Ми приділяємо увагу кожній деталі та виходимо за межі якості. Ми робимо це не лише для того, щоб наші продукти були встановлені швидко та правильно, але й щоб ви були спокійні протягом багатьох років. Ми дбаємо про якість у всіх деталях і не тільки. Це необхідно для того, щоб забезпечити не тільки швидке та правильне встановлення наших продуктів, але й ваш спокій на довгі роки.

### Внутрішнє оздоблення

Перше правило при створенні внутрішнього відкосу: нижня частина відкосу повинна бути вертикальною, а зверху горизонтальною. Це гарантує максимальне потраплення світла всередину і, що більш важливо, сприяє конвекції безпосередньо біля мансардного вікна. У деяких випадках неможливо підготувати відкіс за таким принципом (підвіконня), рекомендуємо звернутися до нас за консультацією.



Друге правило – розмістити радіатор під мансардним вікном. Це дозволяє гарячому повітрю надходити до вікна та циркулювати вздовж віконного скла. Це виключає ризик утворення конденсату на склі.



#### Комір

Комір використовується для з'єднання мансардного вікна з покриттям даху та забезпечує водонепроникне з'єднання.

#### Дренажний жолоб

Дренажний жолоб відводить воду над мансардним вікном.

#### Гідроізоляційний фартух

Гідроізоляційний фартух забезпечує водонепроникне ущільнення між мансардним вікном і дахом. Він виготовлений з дифузійного матеріалу, що мінімізує ризик утворення конденсату.

#### Мансардне вікно

#### Теплоізоляційна рама

Теплоізоляційна рама забезпечує максимальну теплоізоляцію навколо мансардного вікна, усуваючи містки холоду. Виготовлена з термоізоляційного спіненого поліетилену, що забезпечує гнучкість та легкість монтажу.

#### Пароізоляція

Пароізоляція запобігає утворенню конденсату в конструкції даху.

#### Відкоси

Відкоси для легкого та герметичного завершення інтер'єру.

### Професійні монтажники

Наші кваліфіковані монтажники готові встановити широкий спектр продукції VELUX на професійному рівні та з надійною якістю. Ми допоможемо підібрати грамотного та відповідного спеціаліста з монтажу. Ви можете розраховувати на допомогу наших рекомендованих монтажників: [www.velux.ua](http://www.velux.ua)



[https://bit.ly/vl\\_service](https://bit.ly/vl_service)

### Витрати на монтаж

На ринку немає стандартної плати за встановлення мансардного вікна, оскільки зміст роботи монтажника залежить від багатьох факторів.

- Відстань і вартість проїзду, плата за паркування
- Покрівельний матеріал, монтаж поза зоною доступу та зміна конструкції даху (наприклад, відстань між кроквами)
- Розмір і відповідно вага мансардного вікна
- Необхідні знання, інструменти, обладнання та матеріали
- У разі заміни – видалення старого вікна та поводження з відходами
- Підготовка або корекція існуючого дахового покриття, вкл. необхідні матеріали



## 9 Сонцезахисні аксесуари

ОБИРАЙТЕ  
КОМПЛЕКТОМ І  
ЗАОЩАДЖУЙТЕ  
**-10%**  
Сторінка 33

### Комбінуйте більше продуктів для оптимального комфорту

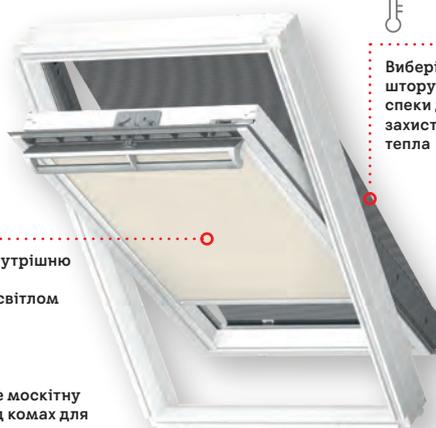
Продукція VELUX для екстер'єру захищає ваш дім від перегріву влітку, блокуючи сонячні промені, перш ніж вони потраплять у ваш будинок. Завдяки внутрішнім шторам VELUX ви можете забезпечити затемнення, приватність або пом'якшити денне світло, коли захочете.



Виберіть внутрішню штору для керування світлом



Додайте москітну сітку від комах для додаткового комфорту



Виберіть штору проти спеки для захисту від тепла

### Вам потрібні регулювання тепла та безпека?

Повний цілорічний захист із ролетами.



### Вам потрібно регулювати тепло?

Захистіть свій дім від перегріву за допомогою наших зовнішніх штор проти спеки або м'яких ролет.



### Чи потрібно не допускати комах?

Насолоджуйтесь свіжим повітрям без комах.



### Вам потрібне затемнення?

Затемнюючі шторки VELUX допоможуть вам створити ідеальний простір для гарного нічного сну або ж освіжаючого денного сну.



### Вам потрібне повне чи часткове затемнення?

Рішення 2-в-1, що забезпечує як повне, так і часткове затемнення

### Вам потрібно затемнення світла?

Забезпечте приватність і регулюйте надходження денного світла за допомогою наших варіантів плісированих, роликкових та підйомних штор.



Більше інформації про сонцезахисну продукцію див. на сторінках 32-37.

# Мансардні вікна Стандарт Плюс

GLL 1061/GLL 1061B  
GLU 0061/GLU 0061B

Обирайте енергоефективні двокамерні мансардні вікна, які забезпечують ефективну теплоізоляцію та кращу звукоізоляцію за привабливою ціною.

Додані додаткові прокладки обмежують протяги та забезпечують комфорт за будь-якої погоди. Вікна виготовлені з деревини або термомодифікованого бруса, покритого білим поліуретаном. Ви можете вибрати між версіями з верхнім і нижнім відкриванням за однаковою ціною.



## Повністю дерев'яний варіант

Рама і стулка з клееної сосни покриті подвійним покриттям. Такий варіант міцний і не деформується завдяки ламінуванню.



## Білий варіант, що не потребує обслуговування

Вікна виготовлені з бруса, покритого білим поліуретаном. Поверхня міцна, стійка до вологи.

# 9

## КРОКІВ

Зробіть ідеальний вибір. Ознайомтеся з нашим посібником із вибору продукції VELUX і насолоджуйтесь своїм домом.

Сторінка 4-13

### Ручне верхнє керування



Завдяки верхньому відкриванню ви можете розмістити меблі внизу і повністю використовувати простір. Рекомендується для невеликої висоти установки: 90-120 см. Поставляється з новою ергономічною ручкою!

### Ручне нижнє керування



У разі високого пристінку може знадобитися встановлення мансардного вікна на висоті (130-150 см). У таких випадках ми рекомендуємо використовувати вікна з нижньою ручкою для зручності щоденного обслуговування.



## Кут нахилу покрівлі



## Зовнішні накладки



Алюмінієве атмосферостійке покриття, колір: NCS: S 7500-N сірий, RAL: 7043

## ThermoTechnology™



Технологія ThermoTechnology™ з високотемпературною обробкою деревини, яка використовується для виробництва, забезпечує довговічність, стійкість і відмінні теплоізоляційні параметри.

## Вентиляція



Вентиляційний клапан дозволяє свіжому повітрю надходити в приміщення через фільтр від пилу та комах. Вам не потрібно відкривати вікно, щоб ним скористатися



Вбудована вентиляція забезпечує надходження свіжого повітря в приміщення, не відкриваючи вікна. М'який фільтр захищає від пилу та комах

## Склопакет

61

|       |  |     |
|-------|--|-----|
|       | Двокамерний склопакет                                    | ✓   |
|       | Теплоізоляція  | ✓   |
|       | Зниження рівня звуку                                     | ✓   |
|       | Загартоване скло   | ✓   |
| $U_w$ | Теплоізоляція (все вікно), Вт/м <sup>2</sup> К           | 1,1 |
| $U_g$ | Коефіцієнт теплопередачі склопакета, Вт/м <sup>2</sup> К | 0,6 |
| $R_w$ | Зниження рівня звуку, дБ                                 | 32  |

Чим менше теплоізоляція, тим краще. Чим нижче рівень звуку, тим краще. Більше інформації про технічні характеристики див. на сторінці 10

## Оберіть

**1** Мансардні вікна



**2** Комбінації мансардних вікон  
Стор. 26

**3** Продукція для встановлення  
Стор. 28

**4** Зовнішні та внутрішні сонцезахисні аксесуари  
Стор. 36



**Захист від спеки**  
Встановіть штору проти спеки для ефективного захисту від літньої спеки



**Шторки**  
Контролюйте кількість світла за допомогою різноманітних внутрішніх штор

## Збільшити комфорт



**Зручне відкриття**  
Пізніше ви можете додати двигун до моделі вікна з ручним верхнім відкриванням. Див. сторінку 18



**ЗОВНІШНЄ ЗАГАРТОВАНЕ СКЛО**  
Однокамерний склопакет із зовнішнім загартованим склом, яке стійке до важких погодних умов і забезпечує безпеку в разі пошкодження, оскільки воно розбивається на дрібні шматочки.

**ПРОСТЕ ОЧИЩЕННЯ**  
Якщо ви хочете очистити вікно, ви просто повертаєте стулку так, щоб зовнішнє скло було всередині. Ви навіть можете зафіксувати його та очистити скло обома руками.

**Готові витримати будь-які погодні умови цілий рік.**  
Протестовано в штормових умовах.

**Свіже повітря для вашого здоров'я**  
Вбудована вентиляція забезпечує потік повітря навіть при закритому вікні. Крім того, очищення та заміна фільтра, який запобігає пилу та комахам, є простим процесом.



[bit.ly/price\\_standard](https://bit.ly/price_standard)

Щоб дізнатись актуальні ціни та вигідні пропозиції - скануйте код

# Мансардні вікна Стандарт Плюс з дистанційним керуванням

GLL 106121/106130  
GLU 006121/006130

Двокамерні мансардні вікна з дистанційним керування з живлення від електромережі/ сонячного елемента



GLL



GLU

## Електричне/ сонячне керування

Моделі мансардних вікон:  
GLL 106121/106130  
GLU 006121/006130

НОВИНКА

Наші мансардні вікна з електроприводом і сонячною батареєю оснащені встановленим на заводі двигуном, настінним вимикачем і датчиком дощу.

- Електричні (-21) або сонячні (-30) мансардні вікна відповідно до ваших потреб.
- Вони доступні у повністю дерев'яному варіанті (GLL) і білому поліуретані з підвищеною стійкістю (GLU).
- Ідеально підходить для поєднання ручного та електричного вікна, оптимальне рішення для вашого щоденного життя.
- Доповніть їх шторами та ролетами і отримайте максимальну віддачу від свого мансардного вікна.

# 9

## КРОКІВ

Зробіть ідеальний вибір. Ознайомтеся з нашим посібником із вибору продукції VELUX і насолоджуйтесь своїм домом.

Сторінка 4-13



### Повністю дерев'яний варіант



Вікна покриті прозорим лаком, який захищає деревину від бруду та цвілі. Ідеально поєднується з будь-яким інтер'єром мансарди.

### Білий варіант, що не потребує обслуговування



Вікна з дерев'яної серцевини з водонепроникним поліуретановим покриттям. Покриття, що не вимагає догляду.



#### Інтегрований датчик дощу

Усі наші мансардні вікна з електричним і сонячним живленням оснащені датчиком дощу, який закриває вікно у разі дощу



#### Приваблива ціна

Наші варіанти, що працюють від електромережі та сонячної енергії, мають однакові ціни. Досягніть добробуту та безтурботного життя за доступною ціною.



#### Легкий доступ

Наші дистанційні вікна GLL і GLU є ідеальними продуктами для встановлення в межах досяжності та поза межами досяжності, забезпечуючи комфортне та безтурботне життя.



#### Просте керування

Простий спосіб регулювати свіже повітря та денне світло за допомогою встановлених аксесуарів. Надійно керуйте своїми вікнами за допомогою VELUX ACTIVE – легко керувати далеко від дому.



[bit.ly/price\\_standard](https://bit.ly/price_standard)

Щоб дізнатись актуальні ціни-скануйте код

#### Кут нахилу покрівлі



#### Зовнішній комір



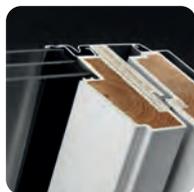
Алюмінієве атмосферостійке покриття, колір: NCS: S 7500-N сірий, RAL: 7043

#### Повністю дерев'яний варіант



Виготовлений з ламінованої деревини сосни, що забезпечує поверхню зі стійкістю до деформацій. Безбарвне лакування без розчинників захищає деревину від бруду та вологи. (GLL)

#### Білий варіант, що не потребує обслуговування



Щільне поліуретанове покриття, що криває серцевину деревини, забезпечує стійкість до вологи. (GLU)

#### Датчик дощу



Провітрюйте, і ніколи не хвилюйтеся, що дощ пошкодить ваш інтер'єр.

#### Пульт керування



Просте та легке керування мансардним вікном у вашому домі. Настінний викивач VELUX є в комплекті до кожного вікна.

#### Склопакет

61

|       |  |     |
|-------|--|-----|
|       | Двокамерний склопакет                                    | ✓   |
|       | Теплоізоляція  | ✓   |
|       | Зниження рівня звуку                                     | ✓   |
|       | Загартоване скло   | ✓   |
| $U_w$ | Теплоізоляція (все вікно), Вт/м <sup>2</sup> К           | 1,1 |
| $U_g$ | Коефіцієнт теплопередачі склопакета, Вт/м <sup>2</sup> К | 0,6 |
| $R_w$ | Зниження рівня звуку, дБ                                 | 32  |

Чим менше теплоізоляція, тим краще. Чим нижче рівень звуку, тим краще. Більше інформації про технічні характеристики див. на сторінці 10

#### Оберіть

**1** Мансардні вікна



**2** Комбінації мансардних вікон  
Стор. 26

**3** Продукція для встановлення  
Стор. 28

**4** Зовнішні та внутрішні сонцезахисні аксесуари  
Стор. 36



#### Захист від спеки

Встановіть штору проти спеки для ефективного захисту від літньої спеки



#### Шторки

Контролюйте кількість світла за допомогою різноманітних внутрішніх штор

#### Контроль продукту у вас під рукою



Ви можете вибрати інтелектуальний продукт для управління будинком відповідно до ваших потреб! Дивіться сторінку 24.

# Мансардні вікна Стандарт

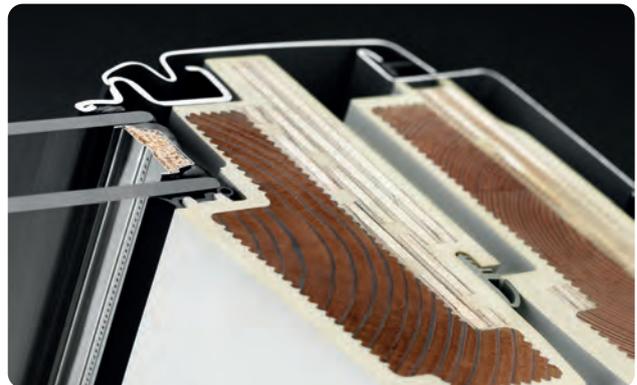
GZL 1051/GZL 1051B  
GLU 0051/GLU 0051B

Популярні мансардні вікна для будь-яких приміщень, виготовлені з ламінованої деревини або дерева з покриттям з білого поліуретану. За такою ж ціною ви можете вибрати між варіантами відкривання зверху та знизу, залежно від висоти установки. Усі вікна оснащені однокамерним склопакетом, що забезпечує дуже хороші теплоізоляційні параметри та захист від екстремальних погодних умов.



## Повністю дерев'яний варіант

Рама і стулка з клееної сосни покриті подвійним покриттям. Такий варіант міцний і не деформується завдяки ламінуванню.



## Білий варіант, що не потребує обслуговування

Вікна виготовлені з бруса, покритого білим поліуретаном. Поверхня міцна, стійка до вологи.

# 9

## КРОКІВ

Зробіть ідеальний вибір. Ознайомтеся з нашим посібником із вибору продукції VELUX і насолоджуйтесь своїм домом.

Сторінка 4-13

### Ручне верхнє керування



Завдяки верхньому відкриванню ви можете розмістити меблі внизу і повністю використовувати простір. Рекомендується для невеликої висоти установки: 90-120 см. Поставляється з новою ергономічною ручкою!

### Ручне нижнє керування



У разі високого пристінку може знадобитися встановлення мансардного вікна на висоті (130-150 см). У таких випадках ми рекомендуємо використовувати вікна з нижньою ручкою для зручності щоденного обслуговування.



## Кут нахилу покрівлі



## Зовнішні накладки



Алюмінієве атмосферостійке покриття, колір: NCS: S 7500-N сірий, RAL: 7043

## ThermoTechnology™



Технологія ThermoTechnology™ з високотемпературною обробкою деревини, яка використовується для виробництва, забезпечує довговічність, стійкість і відмінні теплоізоляційні параметри.

## Вентиляція



Вентиляційний клапан дозволяє свіжому повітрю надходити в приміщення через фільтр від пилу та комах. Вам не потрібно відкривати вікно, щоб ним скористатися



Вбудована вентиляція забезпечує надходження свіжого повітря в приміщення, не відкриваючи вікна. М'який фільтр захищає від пилу та комах

## Склопакет

51

|  |                        |   |
|--|------------------------|---|
|  | Однокамерний склопакет | ✓ |
|  | Теплоізоляція          | ✓ |
|  | Зниження рівня звуку   | ✓ |
|  | Загартоване скло       | ✓ |

$U_w$  Теплоізоляція (все вікно), Вт/м<sup>2</sup>К 1,3

$U_g$  Коефіцієнт теплопередачі склопакета, Вт/м<sup>2</sup>К 1,0

$R_w$  Зниження рівня звуку, дБ 31

Чим менше теплоізоляція, тим краще. Чим нижче рівень звуку, тим краще. Більше інформації про технічні характеристики див. на сторінці 10

## Оберіть

**1** Мансардні вікна



**2** Комбінації мансардних вікон  
Стор. 26

**3** Продукція для встановлення  
Стор. 28

**4** Зовнішні та внутрішні сонцезахисні аксесуари  
Стор. 36



**Захист від спеки**  
Встановіть штору проти спеки для ефективного захисту від літньої спеки



**Шторки**  
Контролюйте кількість світла за допомогою різноманітних внутрішніх штор

## Збільшити комфорт



**Зручне відкриття**  
Пізніше ви можете додати двигун до моделі вікна з ручним верхнім відкриванням.  
Див. сторінку 18



**ЗОВНІШНЄ ЗАГАРТОВАНЕ СКЛО**  
Однокамерний склопакет із зовнішнім загартованим склом, яке стійке до важких погодних умов і забезпечує безпеку в разі пошкодження, оскільки воно розбивається на дрібні шматочки.

**ПРОСТЕ ОЧИЩЕННЯ**  
Якщо ви хочете очистити вікно, ви просто повертаєте стулку так, щоб зовнішнє скло було всередині. Ви навіть можете зафіксувати його та очистити скло обома руками.

**Готові витримати будь-які погодні умови цілий рік.**  
Протестовано в штормових умовах.

**Свіже повітря для вашого здоров'я**  
Вбудована вентиляція забезпечує потік повітря навіть при закритому вікні. Крім того, очищення та заміна фільтра, який запобігає пилу та комахам, є простим процесом.



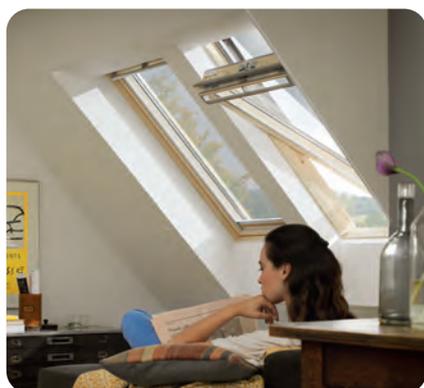
[bit.ly/price\\_standard](https://bit.ly/price_standard)

Щоб дізнатись актуальні ціни-скануйте код

# Мансардні вікна Преміум

GGL/GGU/GPL/GPU

Наші мансардні вікна найвищого класу пропонують вам передові характеристики продукту та скла, як-от покращене шумозаглушення, вологозахисний шар або покриття, яке легко миється, забезпечуючи вам найкращий тепловий комфорт і сучасні рішення. Наші вікна з верхнім регулюванням відкриваються за допомогою акуратно розробленої та зручної верхньої панелі керування, що дозволяє регулювати вікно, навіть якщо під ним розташовані меблі. Мансардні верхні вікна Панорама оснащені елегантною ручкою внизу, що дозволяє відкривати їх назовні. Тож ви можете визирнути та насолоджуватися панорамним видом на природу.



## Ручне верхнє керування

Переконайтеся, що вікна встановлені не вище 120 см від підлоги, і скористайтеся перевагами ергономічної системи верхнього відкривання. Ви можете розташувати меблі під ним, повністю використовуючи простір і насолоджуючись ідеальним видом, стоячи або сидячи.



**GGL**  
3068  
3066

**GGU**  
0068  
0066



## Панорама

Мансардне вікно, що відкривається назовні, створює відчуття балкона, коли відкривається вікно. Ми рекомендуємо цей вибір, щоб отримати найкращий вид і відчуття додаткового простору.



**GPL**  
3068  
3066

**GPU**  
0068  
0066

## 9 КРОКІВ

Зробіть ідеальний вибір. Ознайомтеся з нашим посібником із вибору продукції VELUX і насолоджуйтеся своїм домом.

Сторінка 4-13

### Повністю дерев'яний варіант



Вікна покриті прозорим лаком, який захищає деревину від бруду та цвілі. Ідеально поєднується з будь-яким інтер'єром мансарди.

### Білий варіант, що не потребує обслуговування



Вікна з дерев'яної серцевини з водонепроникним поліуретановим покриттям. Покриття, що не вимагає догляду.



Roof window model: GGU 0068

Кут нахилу покрівлі   15°-90°   15°-55°

### Зовнішній комір



Алюмінієве атмосферостійке покриття, колір: NCS: S 7500-N сірий, RAL: 7043

### Вентиляція



Ергономічна ручка з вбудованою вентиляцією забезпечує надходження свіжого повітря в приміщення, не відкриваючи вікна. М'який фільтр захищає від пилу та комах



### 66 СКЛОПАКЕТ ЛЕГКО ЧИСТИТИ ТА «АНТИ-РОСА»

Двокамерний склопакет, що мінімізує відчуття холоду і блокує зовнішній шум, щоб Ви могли відчувати себе у теплі та розслаблено. Покриття, що легко чистити, та покриття «анти-роса», що забезпечує чіткіший вид без перешкод.



### 68 СКЛОПАКЕТ ВИСОКА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

- 3-шарове скління, яке пропонує всі функції преміум-стандарту VELUX плюс покращену енергоефективність.
- Зменшує відчуття холоду, яке може пройти через вікно взимку.

### Склопакет 66 68

|   |                       |   |   |
|---|-----------------------|---|---|
|    | Двокамерний склопакет | ✓ | ✓ |
|    | Теплоізоляція         | ✓ | ✓ |
|  | Зниження рівня звуку  | ✓ | ✓ |
|  | Зниження шуму дощу    | ✓ | ✓ |
|  | Безпечне ламінування  | ✓ | ✓ |
|  | Загартоване скло      | ✓ | ✓ |
|  | УФ-фільтр             | ✓ | ✓ |
|  | Легко чистити         | ✓ |   |
|  | Анти-роса             | ✓ |   |

$U_w$  Теплоізоляція (все вікно), Вт/м<sup>2</sup>К 1,0 1.1

$U_g$  Коефіцієнт теплопередачі склопакета, Вт/м<sup>2</sup>К 0.6 0.7

$R_w$  Зниження рівня звуку, дБ 37 35

Чим менше теплоізоляція, тим краще.  
Чим нижче рівень звуку, тим краще. Більше інформації про технічні характеристики див. на сторінці 10



[bit.ly/price\\_premium](http://bit.ly/price_premium)

### Оберіть

1 Мансардні вікна 

2 Комбінації мансардних вікон  
Стор. 26

3 Продукція для встановлення  
Стор. 28

4 Зовнішні та внутрішні сонцезахисні аксесуари  
Стор. 36



**Захист від спеки**  
Встановіть штору проти спеки для ефективного захисту від літньої спеки



**Шторки**  
Контролюйте кількість світла за допомогою різноманітних внутрішніх штор

### Збільшити комфорт



**Зручне відкриття**  
Пізніше ви можете додати двигун до моделі вікна з ручним верхнім відкриванням. Див. сторінку 18. 

Щоб дізнатись актуальні ціни-скануйте код

# Вікна з дистанційним управлінням Преміум

GGL/GGU/GPU

Ідеальне рішення для максимального комфорту у вашому домі. Якщо ви шукаєте сучасне, безтурботне життя зі свіжим повітрям і чудовим комфортом у приміщенні, ми рекомендуємо вам обрати наші вікна з електричним регулюванням.

- Датчик дощу, який автоматично закриває вікно під час дощу
- Пульти дистанційного керування – чудовий варіант керування вікнами з будь-якого місця
- Легко користуйтеся своїми вікнами навіть з високими дахами



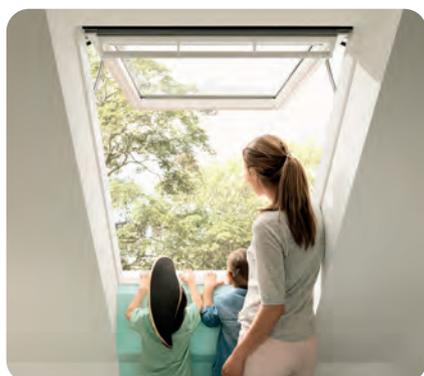
## Мансардні вікна з електричним або сонячним керуванням GGU/GGL

Наші мансардні вікна з електричним або сонячним керуванням включають встановлені на заводі двигуни та пропонують дистанційне керування одним дотиком, а також поставляються з бездротовим настінним вимикачем. Мансардні вікна доступні в повністю дерев'яній версії (GGL) або білій версії, що не потребує обслуговування (GGU). Ви можете вибрати варіант панелі для задоволення будь-яких ваших потреб. Якщо ви хочете моторизувати будь-який інший тип поворотних вікон із верхнім керуванням, перегляньте параметри, показані на правій сторінці.



|            |            |
|------------|------------|
| <b>GGL</b> | <b>GGU</b> |
| 306821     | 006821     |
| 306830     | 006830     |
| 306621     | 006621     |
| 306630     | 006630     |

Код 21 - живлення від електромережі  
Код 30 - живлення від сонячного елемента



## Мансардне вікно з електричним керуванням GPU

Мансардне вікно Панорама з електричним керуванням забезпечує панорамний огляд, і за потреби ним можна зручно керувати електрично або вручну. Настінний вимикач, що постачається разом з вікном, створює відчуття балкона одним дотиком, коли вікно відкривається назовні. Виготовлений з дерев'яної серцевини, що не потребує обслуговування.



**GPU**  
006621

**9 КРОКІВ**  
Зробіть ідеальний вибір. Ознайомтеся з нашим посібником із вибору продукції VELUX і насолоджуйтеся своїм домом.

Сторінка 4-13

### Повністю дерев'яний варіант



Вікна покриті прозорим лаком, який захищає деревину від бруду та цвілі. Ідеально поєднується з будь-яким інтер'єром мансарди.

### Білий варіант, що не потребує обслуговування



Вікна з дерев'яної серцевини з водонепроникним поліуретановим покриттям. Покриття, що не вимагає догляду.



## Оберіть

**1** Мансардні вікна



**2** Комбінації мансардних вікон  
Стор. 26

**3** Продукція для встановлення  
Стор. 28

**4** Зовнішні та внутрішні сонцезахисні аксесуари  
Стор. 36



**Захист від спеки**  
Встановіть штору проти спеки для ефективного захисту від літньої спеки



**Шторки**  
Контролюйте кількість світла за допомогою різноманітних внутрішніх штор

**Збільшити комфорт**



**Зручне відкриття**  
Пізніше ви можете додати двигун до моделі вікна з ручним верхнім відкриванням. Див. сторінку 18.



### Датчик дощу



Він забезпечує автоматичне закриття мансардного вікна у разі дощу.

### Пульт



Легке керування вікнами з будь-якої точки будинку. Настінний вимикач входить до вікна VELUX з електроприводом.

### Зовнішній комір



Алюмінієве атмосферостійке покриття, колір: NCS: S 7500-N сірий, RAL: 7043

### Вентиляція



Ергономічна ручка з вбудованою вентиляцією забезпечує надходження свіжого повітря в приміщення, не відкриваючи вікна. М'який фільтр захищає від пилу та комах

### Кут нахилу покрівлі

GGL  
GGU



15°-90°



15°-55°

GPL  
GPU

### Склопакет

66 68

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Двокамерний склопакет | ✓ | ✓ |
| Теплоізоляція         | ✓ | ✓ |
| Зниження рівня звуку  | ✓ | ✓ |
| Зниження шуму дощу    | ✓ | ✓ |
| Безпечне ламінування  | ✓ | ✓ |
| Загартоване скло      | ✓ | ✓ |
| УФ-фільтр             | ✓ | ✓ |

$U_w$  Теплоізоляція (все вікно), Вт/м<sup>2</sup>К 1,0 1.1

$U_g$  Коефіцієнт теплопередачі склопакета, Вт/м<sup>2</sup>К 0,6 0.7

$R_w$  Зниження рівня звуку, дБ 37 35

Чим менше теплоізоляція, тим краще. Чим нижче рівень звуку, тим краще. Більше інформації про технічні характеристики див. на сторінці 10



[bit.ly/price\\_premium](https://bit.ly/price_premium)

Щоб дізнатись актуальні ціни-скануйте код

# VELUX Intelligent Home Control

Розкрийте весь потенціал своїх мансардних вікон, вікон для плоских дахів, жалюзі та шторок з електричним керуванням за допомогою VELUX Intelligent Home Control – низки інтелектуальних рішень для керування, які дозволяють легко регулювати комфорт у приміщенні, насолоджуючись усіма перевагами денного світла та свіжим повітрям.



## Асортимент of Intelligent Home Control

Ми пропонуємо вам повний асортимент інтелектуальних систем управління домом, які відповідають вашим потребам. Від простого настінного вимикача VELUX до повністю автоматизованого рішення VELUX ACTIVE для оптимального мікроклімату в приміщенні – у нашому портфоліо є щось для кожного.

Made in  
Ukraine



Щоб дізнатись актуальні ціни -  
скануйте код



bit.ly/price\_venp

|                                   | <b>VELUX</b><br>настінний перемикач   | <b>VELUX</b><br>Touch  | <b>VELUX</b><br>App Control   | <b>VELUX ACTIVE</b><br>з NETATMO   |
|-----------------------------------|---|--|---|--|
|                                   | Попередньо підключені для легкого керування   | Комфорт у приміщенні на кінчиках ваших пальців                         | Керуйте своїм приміщенням з будь-якого місця  | Щоденне вдосконалення будинку  |
| <b>Використання продукту</b>      | Просте керування одним продуктом з електричним/сонячним керуванням  | Просте керування кількома продуктами з електричним/сонячним керуванням | Розумне керування декількома продуктами з електричним/сонячним керуванням з вашого телефону | Розумне керування кількома продуктами з електричним/сонячним керуванням з вашого телефону з автоматизацією на основі датчиків для кращого клімату в приміщенні |
| <b>Що входить у комплект</b>      | Включено в усі покупки продуктів з електричним/сонячним керуванням:<br>· KLI 311 для мансардних вікон<br>· KLI 312 для внутрішніх жалюзі<br>· KLI 313 для зовнішніх шторок і жалюзі | · 1 VELUX Touch  | · VELUX App Control<br>· 1 шлюз VELUX App Control Gateway                                   | · VELUX ACTIVE з додатком NETATMO<br>· 1 перемикач VELUX ACTIVE<br>· 1 шлюз VELUX ACTIVE   |
| <b>Можливості підключення</b>     | немає   | немає  | WiFi  | WiFi   |
| <b>VELUX</b><br><b>Сумісність</b> | Усі мансардні вікна, жалюзі та шторки з електричним/сонячним приводом   | Усі вікна, жалюзі та шторки з електричним/сонячним приводом            | Усі вікна, жалюзі та шторки з електричним/сонячним приводом                                 | Усі вікна, жалюзі та шторки з електричним/сонячним приводом  |
| <b>Сумісно з</b>                  | немає   | немає  | · Apple<br>· Google   | · Apple<br>· Google  |



**Комфорт  
в приміщенні легким  
дотиком**

**VELUX  
Touch KLR 300**

НОВИНКА



Впустіть прохолодний вітерець, коли вам потрібен ковток свіжого повітря, захистіть свій дім від полуденного сонця або закрийте штори під час перегляду кінофільму – і все це за допомогою одного пульта.

- Дистанційна робота в будинку
- Просте керування кількома продуктами з електричним/сонячним приводом
- Доступно для всіх домогосподарств
- Таймер вентиляції для швидкого провітрювання
- Не залежить від WiFi



**Керуйте своїм  
приміщенням з будь-  
якого місця**

**VELUX  
App Control KIG 300**



VELUX App Control дає вам повний контроль над усіма вашими продуктами VELUX з електричним/сонячним приводом прямо з вашого телефону. Відкривайте та закривайте мансардні вікна, жалюзі та штори одним рухом або групуйте свої продукти VELUX з електричним/сонячним приводом для спільного керування.

- Сумісно з мансардними вікнами VELUX, вікнами для плоского даху, шторами та жалюзі з електричним/сонячним приводом
- Особливості персонального планування
- Повний контроль із програми для смартфона
- Просте управління з голосовим керуванням
- Вбудована безпека даних



**Щоденне  
вдосконалення  
будинку**

**VELUX ACTIVE  
від NETATMO KIX 300**



Модернізуйте дім за допомогою VELUX ACTIVE, який автоматично покращує мікроклімат у приміщенні та дозволяє контролювати все простим дотиком на смартфоні.

- Сумісно з мансардними вікнами VELUX, вікнами для плоского даху, шторами та жалюзі з електричним/сонячним приводом
- Автоматичний тепलोзахист
- Повний контроль із програми для смартфона
- Просте управління з голосовим керуванням

# Доступна модернізація вікон

Підвищіть комфорт у своєму домі, модернізувавши поворотні вікна з ручним верхнім керуванням до вікон з дистанційним керуванням від електроприводу або сонячного елемента. Ми пропонуємо додаткове встановлення мотора до мансардних вікон з легким монтажем і за вигідною ціною. Виберіть комплект дистанційного керування відповідно до ваших потреб.

Для моделей  
мансардних вікон з  
верхньою ручкою



## Варіанти модернізації

Made in  
Ukraine

**Комплект з живленням  
від електромережі  
KUX 110 + KMG 100K**



**Комплект з живленням  
від сонячної батареї KSX 100K:**



- Електромотор (KMG 100K),
- Пульт керування,
- Сенсор дощу.

- Хороший вибір за співвідношенням ціни та якості під час купівлі нового мансардного вікна або для тих, хто вже має вікна та хоче модернізувати їх і керувати ними дистанційно.

- Ви можете будь-коли додати до свого мансардного вікна з центральним поворотним регулюванням верхньої частини (для мотора з електричним приводом вам потрібно підвести електричну проводку до мансардного вікна, але для мотора з сонячною батареєю проводка не потрібна)

- Містить: безшумний мотор (відкриття мансардного вікна на 20 см) + датчик дощу + попередньо налаштований настінний вимикач (+ вбудований високопродуктивний акумулятор з сонячним приводом)

## Система управління вікном (KUX 110)

Made in  
Ukraine

Пульт керування вже поєднаний з мотором для швидкого налаштування вікна.



Встановлення мотора можливе з моделями мансардних вікон GZL, GLL, GLU, GGL, GGU, випущених з 2014 року, а також з моделями мансардних вікон GGL, GGU, випущених до 2014 року.



iPhone, iPod і iPad є зареєстрованими товарними знаками Apple Inc. Зареєстровано в США та інших країнах. HomeKit є товарним знаком Apple Inc. Google і Google Play є товарними знаками Google LLC.

# Комбінації мансардних вікон

Поєднайте мансардне вікно з вертикальним вікном або 2 мансардними вікнами для ідеальної комбінації. Збільште денний світловий день, вид на вулицю та ваш комфорт!



## Комбінації похилих і вертикальних вікон

Поєднання вертикального вікна та мансардного вікна утворює скляну зону від підлоги до стелі. Скляна зона забезпечує не тільки освітлену стіну в інтер'єрі, але й фантастичний вид на околиці. Розширте огляд за допомогою фіксованого або відкритого вертикального елемента вікна в колінній стіні, який заповнює вертикальний простір між підлогою та мансардним вікном.



### Розширений вид на вулицю

Поєднання мансардних і вертикальних вікон розширює візуальний зв'язок із зовнішнім середовищем, дозволяючи вам насолоджуватися різними ракурсами навколишнього середовища та створюючи панорамний вид зовнішнього середовища, пов'язаного з природою.



### Рішення безпеки дітей

Нижня частина вікон відкидається всередину, щоб забезпечити вашу дитину.



### Заощадження грошей

Перегляньте наші набори та заощаджуйте гроші!



Вертикальні вікна

## Вертикальні вікна VFE/VIU

Поєднання вертикального вікна з даховим вікном створює повну скляну площу від підлоги до стелі, стираючи межі між внутрішнім і зовнішнім простором.

- Додатковий вид на фасад і більше денного світла
- Суцільно дерев'яні вікна VFE з відкриванням
- Необслуговуване фіксоване вікно VIU біле



Тераса на даху

## Тераса на даху GEL/VEA/VEB/VEC

Терасове рішення відкриває доступ до відкритого простору за похилим дахом, створюючи терасу

- Ваші двері назовні
- Додаткове денне світло, чудовий вид від підлоги до стелі
- Опції нижнього елемента: VEA відкривається вліво
- VEB відкривається вправо (вид ззовні)
- VEC глухе
- Повністю дерев'яний варіант



Оберіть

**1** Мансардні вікна

**2** Комбінації мансардних вікон  
Стор. 26

**3** Продукція для встановлення  
Стор. 28

**4** Зовнішні та внутрішні сонцезахисні аксесуари  
Стор. 36

## Комбінації з двох та більше мансардних вікон

Там, де є місце для одного вікна, часто є місце для іншого. За допомогою цієї комбінації ви об'єднуєте два суміжних мансардних вікна, щоб надати вашій кімнаті більше відчуття простору, подвоїти кількість денного світла та забезпечити широкоформатний вид на зовнішній світ.



### Більше денного світла

Поєднання мансардних вікон забезпечує ще більше доступу до природного світла та свіжого повітря на горищі.



### Широкий зовнішній вигляд

Необмежені можливості покращити свій простір, щоб отримати найкращі зовнішні краєвиди.



### Естетика

Відкрийте свій простір і підвищте комфорт життя на своєму горищі.



### Тепловий баланс

Відповідні комбінації вікон забезпечують чудовий енергетичний баланс.

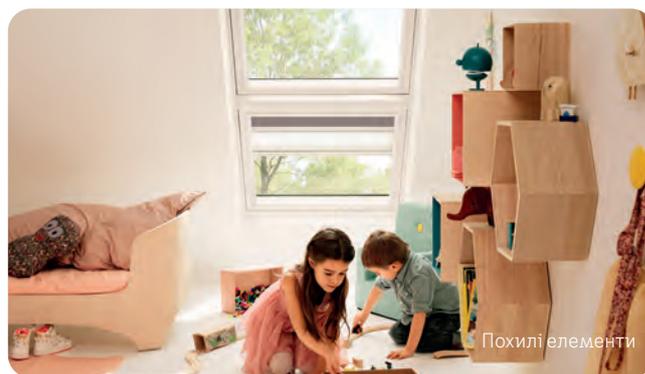


Балкон

### Балкон GDL

Відкрийте свій житловий простір з балконом VELUX. Завдяки панорамному мансардному вікну та відкидній нижній секції він пропонує унікальний балкон із елегантними перилами безпеки, несхожими на інші.

- Насолоджуйтесь відкритою кімнатою та додатковим простором із чудовим видом
- Верхній елемент пропонує панорамний вид і може відкриватися на 180 градусів для очищення



Похилені елементи

### Похилені вікна GIL/GIU

Покращуйте огляд за допомогою фіксованого віконного елемента, який ідеально інтегрується з мансардним вікном.

- Привабливий дизайн
- Тонке з'єднання
- Більше денного світла та кращий огляд
- Варіанти нижнього елемента: фіксоване вікно GIL з суцільного дерева,
- GIU біле фіксоване вікно, що не потребує обслуговування

# Рішення для встановлення

**Почувайтесь добре захищеними в будь-яку погоду**

Ми приділяємо увагу кожній деталі та виходимо за межі якості. Ми робимо це не лише для того, щоб переконатися, що наші продукти встановлено правильно, але й щоб забезпечити вам спокій на довгі роки з гарантією надійного та водонепроникного рішення.



## Ми беремо на себе відповідальність за якість монтажу

Ми об'єднали монтажні продукти в прості комплекти, щоб гарантувати, що жодних важливих компонентів не буде втрачено, і ви отримаєте все, що вам потрібно для щільної, надійної та високої теплоізоляції ваших мансардних вікон.

|                         | <br><b>Start</b><br> | <br><b>Basic</b><br> | <br><b>Energy</b><br> | <br><b>Energy+</b><br> |
|-------------------------|--|--|---|--|
| <b>Код продукту</b>     | 0000   | 1000   | 2000  | 2000 + BVX   |
| <b>Опис</b>             | Простий в установці комплект для водонепроникного з'єднання мансардного вікна з дахом  | Простий в установці комплект комплекту для будь-яких погодних умов. (Включаючи гідроізоляційний фартух BFX та дренажний жолоб)   | Інсталяційне рішення, що складається з базового набору та додаткової ізоляційної рами BDХ для зменшення втрат тепла та містків холоду   | Енергетичне монтажне рішення з додатковою пароізоляцією BVX для захисту ізоляції даху від конденсації вологи   |
| <b>Основні переваги</b> | Естетика<br>Легкий, швидкий безпроблемний монтаж   | Естетика<br>Повна герметичність при будь-якій погоді   | Естетика<br>Повна герметичність при будь-якій погоді<br>Якісна ізоляція   | Естетика<br>Повна герметичність при будь-якій погоді<br>Якісна ізоляція<br>Захист покрівлі від внутрішньої вологи  |



Choose

**1** Мансардні вікна

**2** Комбінації мансардних вікон  
Стор. 26

**3** Продукція для встановлення  
Стор. 28

**4** Зовнішні та внутрішні сонцезахисні аксесуари  
Стор. 36



**1**



## Комір

Комір використовується для з'єднання мансардного вікна з даховим покриттям, забезпечує водонепроникне з'єднання та високу естетику відповідності мансардного вікна з вашим дахом.

**2**



## Гідроізоляційний фартух VFX з дренажним жолобом

Гідроізоляційний фартух забезпечує ідеальне прилягання та водонепроникне ущільнення між мансардним вікном, латами та покрівельним нижнім полотном.

- Легко встановлюється. Просто покладіть його на мансардне вікно та розгорніть.
- Регульований і самонесучий дренажний жолоб включений в VFX. Він відводить воду від верхньої частини мансардного вікна, якщо є витік вище.

**3**



## Ізоляційний каркас BDX

Ізолює навколо рами мансардного вікна, зменшуючи втрати тепла та усуваючи містки холоду.

- Виготовлений зі спіненого поліетилену, що забезпечує щільне, енергоефективне кріплення до конструкції даху.
- Два шари піни, гнучкі та жорсткі, для легкого, швидкого та ідеального прилягання.

**4**



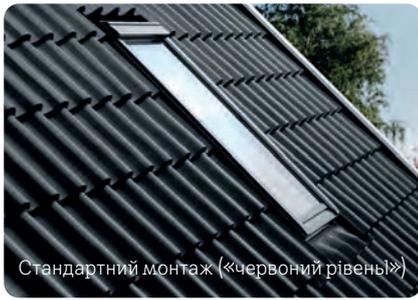
## Пароізоляція VBX

Виготовлено під конкретний розмір вікна і не потребує підгонки

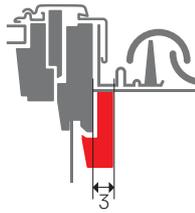
- Кути герметично склеєні на виробництві
- Подвійний гумовий ущільнювач для герметичності
- Ідеально лягає у віконний паз
- Для покрівлі товщиною до 530 мм
- Пароізоляція VELUX VBX 0000 — ваш найкращий захист від похибок в покрівлі, що допомагає усунути ризики:
  - Проникнення конденсату в конструкцію даху
  - Цвіль в конструкції даху
  - Втрата цілісності несучої конструкції даху

# Рівні монтажу

Вибір правильного монтажу забезпечить вам найкращу відповідність та естетичність даху та очікувану енергоефективність. Ми пропонуємо вам два типи монтажу, з яких ви можете вибрати: стандартний тип монтажу та поглиблений. Поглиблений монтаж дозволяє встановлювати мансардні вікна глибше в дах.



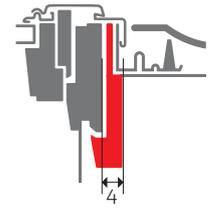
Стандартний монтаж («червоний рівень»)



Примітка: Між віконною рамою і кроквами для каркаса утеплювача потрібно 3 см відстані з обох сторін



Поглиблений монтаж («синій рівень»)



Примітка: Між віконною рамою і кроквами для каркаса утеплювача потрібно 4 см відстані з обох сторін

## Стандартний монтаж «червоний рівень» Водонепроникність і теплоізоляція

Цей стандартний рівень монтажу представлений у широкому асортименті різних типів комірців для всіх видів покрівельних матеріалів. Він забезпечує герметичність і ідеальне поєднання з дахом. Ви можете вибрати між варіантами PRO та PRO Energy.

## Поглиблений монтаж «синій рівень» Додаткова теплоізоляція з більш естетичним дизайном

Поглиблений монтаж забезпечує більш естетичний дизайн даху. За таких умов мансардне вікно менше піддається впливу погодних умов, тому покращується ізоляція та підтримується енергозбереження.\*

\* Покращення значення U залежить від типів вікон і варіантів комірців:  
 $U = 0,1 \text{ Вт/м}^2\text{К} - \text{GZL/GLU --51, GLL/GLU --61, GGL/GGU --70}$   
 $U = 0,07 \text{ Вт/м}^2\text{К} - \text{GGL/GGU --62}$   
 $U = 0,06 \text{ Вт/м}^2\text{К} - \text{GLL/GLU --64, GGL/GGU /GPL/GPU --66}$

# Свобода в організації комбінацій вікон

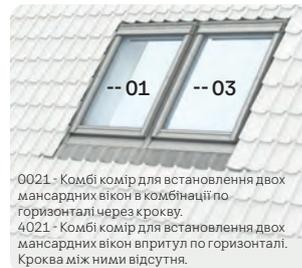
Там, де є місце для одного вікна, часто є місце для двох. Рішення VELUX Combi включає суміжні мансардні вікна, які створюють приголомшливу архітектурну особливість. Наповніть кімнату світлом і насолоджуйтеся відчуттям простору.

Якщо ви бажаєте встановити мансардні вікна в комбінації, система комбінованих комірців дозволить вам зробити це ефективно. Система може поєднувати всі основні типи мансардних вікон, як вам більше подобається.

- Для комбінації мансардних вікон VELUX
- Водонепроникне та довговічне рішення
- Зовнішній вигляд не вимагає технічного обслуговування

## Як замовити

1. вибрати тип покрівлі
2. виберіть комбінацію та подивіться елементи, які вам потрібні для неї



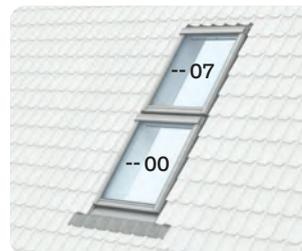
0021 - Комбі комір для встановлення двох мансардних вікон в комбінації по горизонталі через крокви.  
 4021 - Комбі комір для встановлення двох мансардних вікон впритул по горизонталі. Кроква між ними відсутня.

Подвійна комбінація зі встановленням по горизонталі один з одним із кроквами / рішення встановлення впритул без крокв

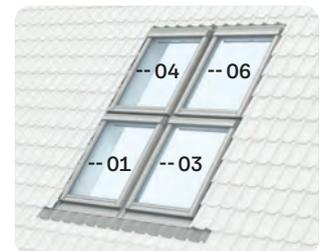


01 - лівий комбінований елемент, вид ззовні  
 02 - середній комбінований елемент  
 03 - правий елемент, вид ззовні

Потрібна комбінація вікон із кроквами зі встановленням по горизонталі



Подвійні комбінації зі встановленням один над одним



Комбінація з 4 вікон (2x2)

## Отримайте ідеальне внутрішнє оздоблення

### Біла поверхня і вологовідштовхувальний матеріал Відкоси (LSB, LSC, LSD)



Насолоджуйтеся більшою кількістю природного денного світла у своїй кімнаті завдяки формі відкосів. У діапазоні куту нахилу покрівлі від 30° до 60° можливе встановлення відкосів як з горизонтальним верхом, так і з вертикальним низом.



Форма відкосів дозволяє повітрю циркулювати перед склом.



Фірмовий відкос має сучасний вигляд.



## Коміри для стандартного монтажу



### EDW

Для високопрофільованих покрівельних матеріалів із висотою профілю до 120 мм. Бетонна або керамічна черепиця, металочерепиця, покрівля з очерету, металопрофіль. Доступно як EDW 1000, EDW2000



### EDQ

Для металевих покрівель типу «клік-фальц». Доступно тільки в алюмінієвому виконанні! Доступно як EDQ2000



### EDS

EDS для плоскої черепиці товщиною 16 мм (2x8 мм). Доступно як EDS 1000, EDS 2000



### EDJ

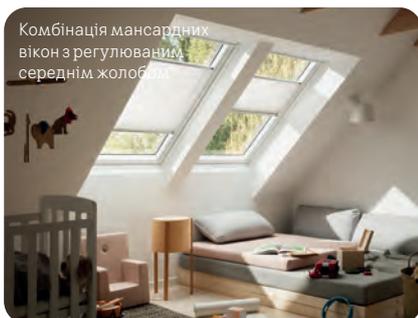
Для профільованих покрівельних матеріалів із висотою профілю до 90 мм. EDJ 2000 включає BDХ 2000F ізоляційний пакет у стандартній комплектації.

## Більше ніж вдвічі денного світла в порівнянні з одним мансардним вікном

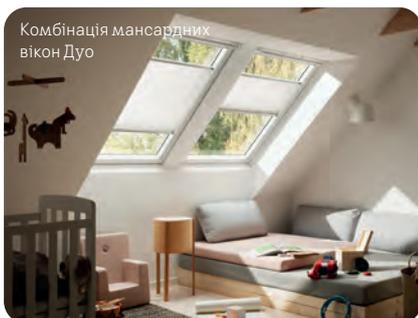
Рішення Дуо включає суміжні мансардні вікна, щоб забезпечити покращене відчуття простору, більше денного світла та широкоекранний вид на зовнішній світ. І дозволяє оновити стандартну комбінацію двох вікон.

З рішенням Дуо два вікна стають майже одним і гарантують

- Елегантний і сучасний вигляд
- Покращене відчуття простору
- Комплексний інсталяційний пакет



Комбінація мансардних вікон з регульованим середнім жолобом



Комбінація мансардних вікон Дуо



## Навіщо використовувати регульований середній жолоб VELUX?



### Дарує душевний спокій

Незалежно від розмірів крокв, ви завжди можете розраховувати на їх ідеальне прилягання. Середній жолоб можна налаштувати на ширину 100–160 мм.



### Він інноваційний і запатентований

Середній жолоб був сконструйований експертом, його багатопрофільна дренажна система захоплює та ефективно направляє дощову воду, щоб захистити лінію даху та забезпечити водонепроникність.



### Створений для будь-яких погодних умов

Пройшов широкі випробування в найбільшій аеродинамічній трубі Північної Європи, щоб гарантувати захист від найсуворіших погодних умов.



[bit.ly/price\\_flainst](https://bit.ly/price_flainst)

Щоб дізнатись актуальні ціни-скануйте код

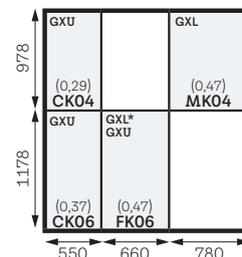
# Виходи на дах

Виходи на дах є важливими в будь-якому будинку з димоходом, щоб забезпечити легкий доступ сажотрусу або іншим майстрам для регулярних перевірок або іншої роботи. Будь ласка, виберіть відповідний вихід: якщо у вас є опалювальні приміщення для проживання, виберіть GXL або GXU, якщо ваша мансарда не опалюється чи не використовується, виберіть VLT, GVT. Ми радімо вам ознайомитися з правилами в регіоні, де ви проживаєте.

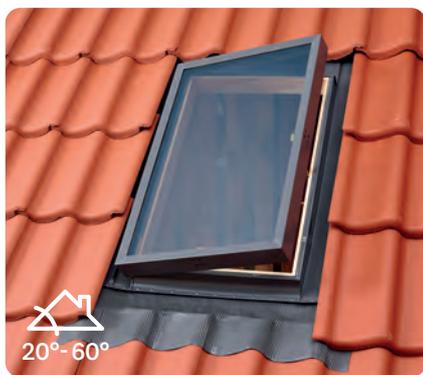


## Вихід на дах для житлових приміщень GXL/GXU

Відкривається по бічній осі, зручне для обслуговування покрівлі. Газова пружина у верхній частині віконної стулки полегшує її відкривання. Виготовлене з клеєної деревини з білим покриттям (GXL 2070) або дерево в поліуретані (GXU 0070). Доступна модель з клеєної деревини з лаковим покриттям на водній основі та двокамерним склопакетом (GXL 3068). На вікно не встановлюються роletи і штори проти спеки. Сходинок в комплект не входить. Для виходів на дах необхідно замовити гідроізоляцію.

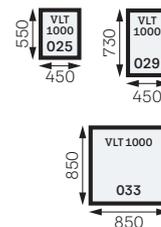


\* GXL у розмірі FK06 доступний із потрібним склопакетом із додатковою теплоізоляцією та новою ергономічною ручкою.



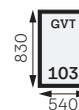
## Вихід на дах для нежитлового горища VLT 1000

Доступне за ціною рішення для обслуговування та ремонту покрівлі, а також для вентиляції та освітлення неопалюваних приміщень під дахом. Моделі VLT 025 (45 x 55 см), VLT 029 (45 x 73 см), модель VLT 033 (85 x 85 см) відкриваються по лівій чи правій бічній осі на вибір замовника. Стулка фіксується в трьох положеннях для провітрювання. VLT 1000 має фіксатор стулки у відкритому положенні. Коробка вікна дерев'яна, стулка – алюмінієва. Вбудований універсальний комір і склопакет. Кут нахилу покрівлі для VLT 033 – 20 - 45°, для VLT 025 та VLT 029 – 20 - 60°. Для плаского та профільованого покрівельного матеріалу з висотою профілю до 60 мм.



## Вихід на дах для нежитлового горища GVT

Вікно-люк для виходу на покрівлю призначено для обслуговування і ремонту покрівлі, а також для вентиляції та освітлення неопалюваних приміщень під дахом. Відкривається по бічній осі. Має однокамерний склопакет, вбудований комір та посилену нижню частину. Для покрівельного матеріалу з висотою профілю до 60 мм. Розмір виходу 49 x 76 см. Стулка виготовлена з анодованого алюмінію. Вологостійка віконна коробка. Колір чорний. Склопакет посилений.



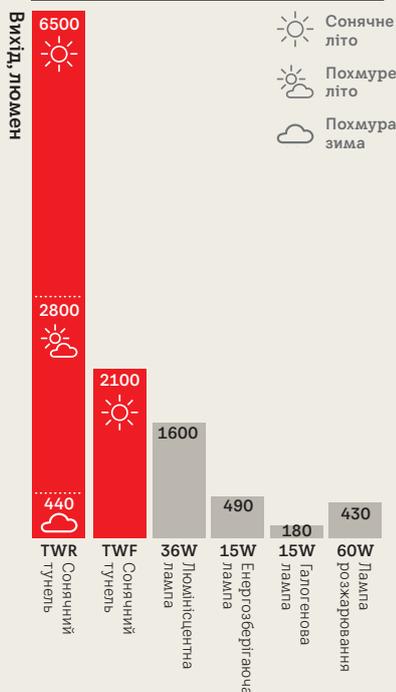
Щоб дізнатись актуальні ціни-скануйте код [bit.ly/price\\_roofexits](http://bit.ly/price_roofexits)

# Сонячні тунелі VELUX

Отримайте денне світло в приміщеннях, де неможливо встановити вікно.

За допомогою сонячного тунелю VELUX ви можете принести денне світло навіть у найтемніші місця вашого будинку, оскільки він пропускає сонячне світло в кімнату на відстань до 6 метрів. Це зручне денне та нічне рішення, яке освітлює кімнату сонячним світлом з раннього ранку та забезпечує світло вночі завдяки вбудованій світлодіодній лампі.

## Світлопроникність через сонячні тунелі VELUX



### Схоже на мансардне вікно

Сонячний тунель гармонійно вписується в дах. У випадку похилих дахів це виглядає так, ніби це одне з мансардних вікон.

### Пропускає до 98% денного світла

Світловідбиваюче покриття алюмінієвої фольги жорсткої світлопроникної трубки є надзвичайно ефективним. Майже все світло потрапляє в кімнату, лише 2% втрачається через відбиття.

### Виглядає як стельовий світильник

У будинку сонячний тунель непомітно вписується в стелю і може бути як нічним світильником (з аксесуаром ZTL), так і потужним джерелом денного світла вдень. Завдяки ефекту Edge Glow забезпечує унікальний, більш природний і динамічно змінний світловий ефект відповідно до ходу сонця.



### Для похилих дахів із кутом нахилу 15-60°

### Для плоских дахів із кутом нахилу 0-15°

|  | TWR/TLR   | TWF/TLF   | TCR   | TCF                              |
|--|---|---|---|----------------------------------|
|  | Сонячний тунель з фіксованою трубою   | Сонячний тунель з гнучкою трубою  | Сонячний тунель з фіксованою трубою   | Сонячний тунель з гнучкою трубою |
| <b>Світлопроникність</b>                   | пропускає до 98% денного світла   | пропускає до 86% денного світла   | пропускає до 98% денного світла   | пропускає до 86% денного світла  |
| <b>Рекомендована довжина</b>               | 0,9 - 1,7 м<br>можна розширити до 6 м за допомогою подовжувача ZTR (62 см або 124 см)                                   | 0,4 - 2,0 м   | 0,9 - 1,7 м<br>можна розширити до 6 м за допомогою подовжувача ZTR (62 см або 124 см) | 0,2 - 0,9 м                      |
| <b>Код розміру<br/>Діаметр</b>             | OK14<br>35 см   | OK14<br>35 см   | OK14<br>35 см   | OK14<br>35 см                    |
| <b>Прилягає до покрівельного матеріалу</b> | TWR: Профільований покрівельний матеріал, макс. висота 120 мм<br>TLR: Плоский покрівельний матеріал, макс. товщина 8 мм | TWF: Профільований покрівельний матеріал, макс. висота 120 мм<br>TLF: Плоский покрівельний матеріал, макс. товщина 8 мм | TCR: Плоский дах  | TCF: Плоский дах                 |
| <b>Аксесуари*</b>                          | ZTL лампа<br>ZTB теплий плафон  | ZTL лампа<br>ZTB теплий плафон  | ZTL лампа<br>ZTB теплий плафон  | ZTL лампа<br>ZTB теплий плафон   |

\* Продається окремо.



bit.ly/price\_vst

# Вікна для плоских дахів

Для будинків і опалювальних приміщень

Змініть свій дім, привносячи магію денного світла в місце, де це не здавалося вам можливим. Ми пропонуємо повний асортимент вікон для плоского даху, який відповідає всім потребам. Від інноваційних вигнутих і плоских зенітних вікон до традиційних куполів, асортимент вікон для плоского даху VELUX широкий, тому знайдеться щось для кожного.



Нове покоління

**Зенітне вікно. Вигнутий скляний купол та склопакет**

- Максимальна денна площа
- Відмінні енергетичні характеристики
- Сучасний дизайн
- Чудове зменшення рівня звуку
- Чіткий огляд і дренаж із CurveTech



Нове покоління

**Зенітне вікно. Плоский скляний купол та склопакет**

- Максимальна денна площа
- Відмінні енергетичні характеристики
- Сучасний дизайн
- Чудове зменшення рівня звуку



**Зенітне вікно. Акриловий купол та склопакет**

- Хороша площа денного світла
- Хороші енергетичні характеристики
- Класичний дизайн
- Гарне зменшення рівня звуку



**Зенітний ліхтар**

- Базове денне освітлення
- Основні енергетичні характеристики

| Ухил даху                                | 0-15°  | 2-15°  | 0-15°   | 0-15°   |
|--|--|--|---|---|
| Конструкція                              | Вигнутий зенітний ліхтар<br>88% площі денного освітлення* та чіткий вид на небо<br>Елегантний огляд усередині від скла до краю<br>Вбудований мотор у рамі<br>Окремо розміщені штори для ще кращого огляду неба та максимальної кількості денного світла<br>Чіткий огляд і дренажний ефект із CurveTech                   | Плоский зенітний ліхтар<br>88% площі денного освітлення* та чіткий вид на небо<br>Елегантний огляд усередині від скла до краю<br>Вбудований мотор у рамі<br>Окремо розміщені штори для ще кращого огляду неба та максимальної кількості денного світла<br>-  | Акриловий або полікарбонатний купол<br>70% площі денного освітлення*<br>-<br>Вбудований мотор у рамі<br>-   | 2- або 3-шаровий непрозорий купол<br>64% денного світла*  |
| Характеристики                           | Скляна верхня та нижня частина з однокамерним або двокамерним склопакетом<br>Повна особиста безпека завдяки склопакету з внутрішнім ламінованим склом (P4A)<br>Відмінна енергоефективність Urc.ref300: 0,55 Вт/(м2К)**<br>Звукоізоляція 42 дБ**<br>Підвищена безпека із захистом від злому в стандартній комплектації*** | Скляна верхня та нижня частина з однокамерним або двокамерним склопакетом<br>Повна особиста безпека завдяки склопакету з внутрішнім ламінованим склом (P4A)<br>Відмінна енергоефективність Urc.ref300: 0,60 Вт/(м2К)**<br>Звукоізоляція 41 дБ**<br>Підвищена безпека із захистом від злому в стандартній комплектації*** | Верхня та нижня частина купола з однокамерним склопакетом<br>Повна особиста безпека завдяки склопакету з внутрішнім ламінованим склом (P2A)<br>Значення U: 0,87 Вт/(м2К)**<br>Звукоізоляція 36 дБ**<br>Доступний варіант зі стійкістю до злому*** | 2- або 3-шаровий непрозорий купол (без скління)<br>U-value: 2,2W/(m2K)**<br>Звукоізоляція 20 db** |
| Експлуатація                             | Фіксований варіант<br>Варіант з вентиляцією та електричним приводом – свіже повітря одним натисканням кнопки<br>Варіант з вентиляцією на сонячних батареях – додаткова вентиляція та відведення тепла без будь-яких кабелів  | Фіксований варіант<br>Варіант з вентиляцією та електричним приводом – свіже повітря одним натисканням кнопки<br>Варіант з вентиляцією на сонячних батареях – додаткова вентиляція та відведення тепла без будь-яких кабелів  | Фіксований варіант<br>Варіант з ручною вентиляцією<br>Варіант з вентиляцією та електричним приводом – свіже повітря одним натисканням кнопки<br>Вихід на дах і вікна для димовидалення****  | Глухе<br>3 живленням від електромережі  |
| Теплозахист і регулювання денного світла | Штора проти спеки – дискретне розміщення, оптимізований комфорт у приміщенні<br>Затемнююча шторка (сонячна) – дискретне розміщення, повний контроль денного світла<br>Москітна сітка від комах (ручна, очищувана, знімна)  | Штора проти спеки – дискретне розміщення, оптимізований комфорт у приміщенні<br>Затемнююча шторка (сонячна) – дискретне розміщення, повний контроль денного світла<br>Москітна сітка від комах (ручна, очищувана, знімна)  | Штора проти спеки для оптимального комфорту в приміщенні<br>Напівпрозорі та затемнюючі штори (електричні/сонячні) для оптимального контролю денного світла  |   |

\* Зона денного освітлення вказана згідно з методом EAD 220062-00-0401 (маркування CE). Зазначені номери стосуються розміру 100100.  
\*\* Коефіцієнт теплоізоляції та звукоізоляції вказані для стаціонарних варіантів із 2-шаровим (зенітний ліхтар) або двокамерним склопакетом (плоске та вигнуте скло).  
Значення U та площі розраховані для вікна розміром 1,2x1,2 м, з висотою виступу 300 мм, відповідно до методу EN1873:2014+A1:2016.  
\*\*\* Відповідає вимогам законодавства ЄС щодо стійкості до злому, клас 2.  
\*\*\*\* Перевірте ціни на спеціальні функціональні вікна на [www.velux.ua](http://www.velux.ua) або зверніться до служби підтримки клієнтів.





## Нове покоління Zenітних вікон зі скляним куполом

### Базова конструкція (CFU/CVU)

- Унікальна віконна конструкція з тонкою рамою та невидимою стулкою для максимальної кількості денного світла та чіткого огляду неба
- Доступні з однокамерним або двокамерним склопакетом для відмінної енергоефективності та зниження рівня шуму.
- Багат шарове ізольоване скло для безпеки
- Стійкий до злому\*
- Дискретне розміщення штор
- Поставляється у фіксованому варіанті (CFU), а також варіанті з електричним або сонячним приводом (CVU)
- Вбудований датчик дощу для душевного спокою

### Вигнутий або плоский скляний верх (ISU)

- Максимальне проникнення денного світла
- Сучасний дизайн
- Чудове зменшення рівня звуку
- Чіткий огляд і дренаж із
- CurveTech (Curved Glass)

\* Відповідає вимогам законодавства ЄС щодо стійкості до злому, клас 2



## Zenітні вікна з куполом

### Базова конструкція (CFP/CVP)

- Базова конструкція з ПВХ забезпечує хорошу теплоізоляцію
- Поставляється з однокамерним склопакетом склопакетом
- Багат шарове ізольоване скло для безпеки
- Поставляється у фіксованому варіанті (CFP), а також варіанті з ручним відкриванням або електричним провітрюванням (CVP)
- Вбудований датчик дощу для душевного спокою
- Доступний варіант зі стійкістю до злому\*

### Купол (ISD)

- Класичний дизайн
- Непрозорий купол для оптимальної приватності або прозорий купол для денного світла та виду на небо

\* Відповідає вимогам законодавства ЄС щодо стійкості до злому, клас 2

Замовляючи базову конструкцію, переконайтеся, що ви вибрали сумісну верхню конструкцію.

## АСОРТИМЕНТ ШТОР ПРОТИ СПЕКИ



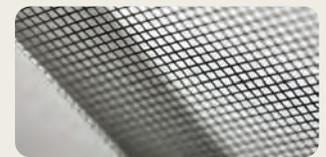
### Теплоізоляційна штора проти спеки (MSU)

Штори проти спеки на сонячних батареях забезпечують затемнення світла та теплоізоляцію.



### Затемнюючі штори (DSU)

Штори на сонячних батареях блокують зовнішнє світло для створення повної темряви.



### Москітна сітка від комах (ZIU)

Дозволяє насолоджуватися свіжим повітрям і видом на небо без комах



### Теплоізоляційна штора проти спеки (MSG)

Штори проти спеки на сонячних батареях забезпечують затемнення світла та теплоізоляцію.



### Напівпрозорі штори плісе (FMG)

Електричні штори забезпечують м'який контроль денного світла в декоративній складній конструкції



### Енергоефективна штора плісе (FSK/FMK)

Варіант з електричним або сонячним приводом затемнює приміщення і захищає від холоду.

# Зовнішня теплоізоляція Комфорт у приміщенні

Наш широкий асортимент продукції для екстер'єрів VELUX ефективно допомагає захистити ваш будинок від перегріву влітку. Зовнішні жалюзі блокують сонячні промені, перш ніж вони проникнуть у вашу кімнату, і зберігають тепло взимку, щоб ви могли насолоджуватися комфортною температурою в приміщенні цілоріч.

**9 КРОКІВ**  
Зробіть ідеальний вибір. Ознайомтеся з нашим посібником із вибору продукції VELUX і насолоджуйтесь своїм домом.

Page 4-13



## Ролети SML / SSL

Комплексне цілорічне рішення забезпечує першокласний теплозахист та можливість затемнення, дозволяючи вам залишатися у прохолоді влітку, ізолювати свій дім взимку та міцно спати бурхливими ночами.

- Найкращий захист від спеки та променів сонця
- Повне затемнення
- Ефективне зимове утеплення
- Зниження шуму дощу
- Ефективний захист вікна та від злому
- Доступний у версіях з електричним та сонячним приводом з дистанційним керуванням



0000



**Вигідра пропозиція:**  
РОЛЕТА + Комплект з живленням від сонячної батареї.

Скануйте код з цінниками



## М'яка ролета SSS

Подолайте спеку за допомогою м'якої шторки 2-в-1 VELUX, яка забезпечує чудовий захист від спеки, а також затемнення. Ця ефективна комбінація ідеальна для тих, хто хоче почуватися комфортно вдома в спекотні дні та краще спати теплими ночами.

- Чудовий захист від спеки
- Ефективне затемнення
- Зимове утеплення
- Міцна поліефірна тканина
- Доступна версія на сонячних батареях з дистанційним керуванням
- Встановлюється зсередини за допомогою або без професійної допомоги



0000



## Штора проти спеки MHL / MML / MSL

Крім хорошого захисту від тепла, штора проти спеки не погіршує вид і пропускає світло. Ідеальний варіант для тих, хто хоче насолоджуватися прохолодою або зменшити відблиски в сонячні дні.

- Ефективне тепловідведення
- Прозора тканина — пропускає світло і зберігає вид назовні
- Доступна у ручній версії та версіях з електричним та сонячним приводом з дистанційним керуванням
- Встановлюється зсередини за допомогою або без професійної допомоги



5060



\* На штору проти спеки з дистанційним керуванням від електромережі або сонячного елемента



\* На штору проти спеки з ручним керуванням

Система управління KUX 110 потрібна, якщо ви встановлюєте SML/MML на мансардне вікно VELUX з ручним керуванням. Для старих мансардних вікон VELUX покоління VES (із золотою табличкою) для монтажу SSS/MSL/MML потрібен монтажний комплект ZOZ 238; для монтажу SSL/SML потрібен монтажний комплект ZOZ 253 (розміри 101-206) або ZOZ 254 (розміри 064, 304-810/1-14, 31). Якщо ви не впевнені щодо розміру вікна або для отримання додаткової інформації, зверніться до служби підтримки клієнтів VELUX або свого дилера.



**БЕРЕЖІТЬ ПРИРОДУ!  
КОРИСТУЙТЕСЯ  
ЕЛЕКТРОННОЮ  
ВЕРСІЄЮ БРОШУРИ!**



[https://bit.ly/br\\_dsp](https://bit.ly/br_dsp)

|  |                    |         |
|--|--------------------|---------|
|  | Теплоізоляція      | • • • • |
|  | Затемнення         | • • • • |
|  | Ізоляція           | • •     |
|  | Зниження шуму дощу | • • •   |
|  | Захист від злому   | • • •   |

|  |                    |       |
|--|--------------------|-------|
|  | Теплоізоляція      | • • • |
|  | Затемнення         | • • • |
|  | Ізоляція           | •     |
|  | Зниження шуму дощу | • • • |
|  | Захист від злому   | •     |

|  |                    |       |
|--|--------------------|-------|
|  | Теплоізоляція      | • • • |
|  | Затемнення         |       |
|  | Ізоляція           |       |
|  | Зниження шуму дощу | • • • |
|  | Захист від злому   |       |



Щоб дізнатись актуальні ціни-скануйте код

[bit.ly/price\\_dsp](https://bit.ly/price_dsp)



**Виберіть зовнішній продукт для захисту від тепла**

**Виберіть внутрішню шторку для керування світлом**

## Поєднуйте переваги та заощаджуйте бюджет

Комфортні комплекти VELUX пропонують вам найкраще: внутрішні штори для керування освітленням у поєднанні із зовнішньою шторкою для захисту кімнати від перегріву. Комплекти також заощаджують 10% порівняно з покупкою продуктів окремо.

### Теплозахист плюс затемнення

Штора проти спеки MHL + Затемнюючі рулонні штори DKL

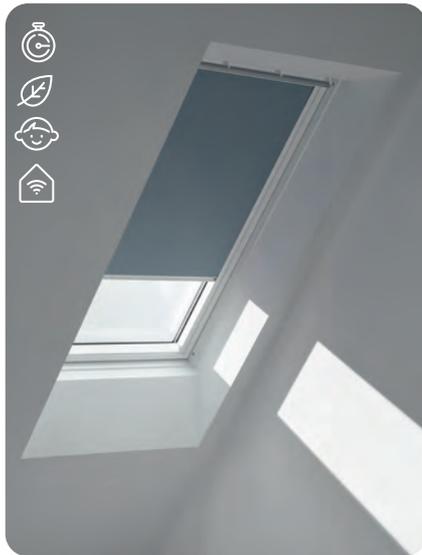


**Вигідні пропозиції на комплекти - скануйте код**



[bit.ly/price\\_boms](https://bit.ly/price_boms)

# Затемнюючі рулонні штори



## Затемнююча штора DKL / DML / DSL / RHZ (гачки)

Затемнюючі штори VELUX забезпечують затемнення для створення темряви в будь-який час. Ідеально підходять для спалень, щоб забезпечити гарний нічний або денний сон.

- Блокують усе світло
- Доступні з бічними рейками з білого або матового алюмінію
- Перегляньте візерунки, розроблені з урахуванням потреб дітей, на [velux.ua](http://velux.ua) (Дитяча колекція)
- Налаштуйте жалюзі відповідно до свого стилю та смаку за допомогою колекції Color By You. Відвідайте [velux.ua](http://velux.ua)
- Доступні у ручній версії, а також у версіях з електричним або сонячним приводом
- Також доступні з гачками та триступневим позиціонуванням у двох кольорах

RHZ

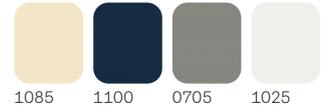


4219



4212

### Стандартні кольори



### Трендові кольори



## Затемнююча штора 2 в 1 Дуо DFD

Затемнюючі штори 2 в 1 Дуо VELUX — це роликові затемнюючі штори та напівпрозорі штори плісе в одному продукті. Виберіть будь-який колір затемнених роликових штор в поєднанні з білою напівпрозорою шторою плісе.

- Два способи регулювання світла в одному рішенні – повністю затемнити кімнату або пом'якшити вхідне світло
- Перегляньте візерунки, розроблені з урахуванням потреб дітей, на [velux.ua](http://velux.ua) (Дитяча колекція)
- Оберіть жалюзі відповідно до свого стилю та смаку за допомогою колекції Color By You. Відвідайте [velux.ua](http://velux.ua). Доступно з білими або матовими алюмінієвими бічними рейками
- Доступно з ручним керуванням

Завжди в поєднанні з білими шторами плісе (1016)



### Стандартні кольори



### Трендові кольори



## Енергоефективна штора плісе FHC / FMC / FSC FHC / FMC / FSC

Унікальний дизайн цих жалюзі забезпечує теплоізоляцію цілорічно. Ідеально підходить для спалень, які потребують затемнення вночі та додаткової ізоляції.

- Подвійні ручки керування дозволяють регулювати жалюзі як зверху, так і знизу мансардного вікна, пропускаючи потрібну кількість світла\*
- Доступні з бічними рейками з білого або матового алюмінію
- Доступні у ручній версії, а також у версіях з електричним або сонячним приводом

\* Лише ручна версія

### Стандартні кольори



### Трендові кольори



Система управління KUX 110 необхідна, якщо ви встановлюєте електричні жалюзі DML/RML/FML/FMC на мансардне вікно VELUX з ручним керуванням.

Щоб дізнатися більше, зверніться до служби підтримки клієнтів VELUX або до свого дилера.

Щоб дізнатися актуальні ціни-скануйте код



[bit.ly/price\\_dsp](http://bit.ly/price_dsp)



\* На штори з дистанційним керуванням від електромережі або сонячного елемента



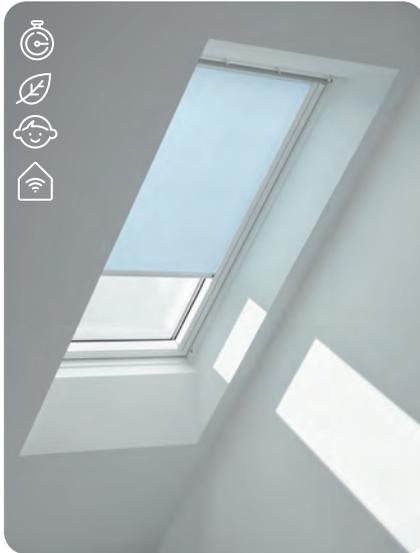
\* На штори з ручним керуванням

COLOUR BY YOU!



bit.ly/vua\_colourbyyou

# Напівпрозорі рулонні штори

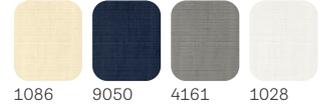


## Напівпрозорі рулонні штори RFL / RML / RSL / RHL (гачки)

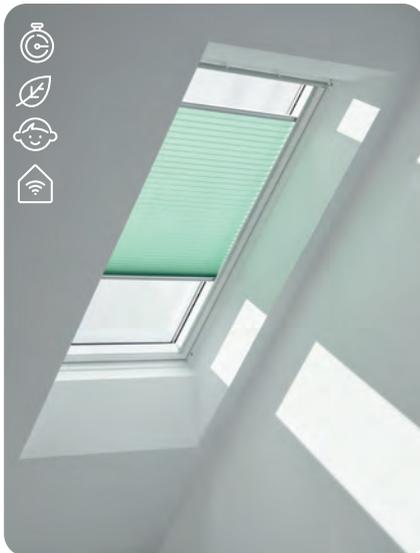
Напівпрозорі рулонні штори VELUX забезпечують базову приватність, водночас пропускаючи природне освітлення. Ідеально підходить для віталень, офісів та ігрових кімнат

- Пом'якшує вхідне світло та забезпечує приватність
- Доступні з бічними рейками з білого або матового алюмінію
- Оберіть жалюзі відповідно до свого стилю та смаку за допомогою колекції Color By You.
- Відвідайте velux.ua
- Доступні у ручній версії, а також у версіях з електричним або сонячним приводом
- Також доступні з гачками та триступневим позиціонуванням у чотирьох стандартних кольорах

### Стандартні кольори



### Трендові кольори



## Напівпрозорі штори плісе FHL / FML / FSL

Напівпрозорі штори плісе VELUX – це декоративне рішення, яке забезпечує приватність, одночасно розсіюючи м'яке природне світло у вашій кімнаті. Відрегулюйте штори як зверху, так і знизу мансардного вікна\*, щоб пропускати потрібну кількість світла.

- Пом'якшує вхідне світло та забезпечує приватність
- Конструкція жалюзі, яку можна розмістити будь-де на вікні\*
- Доступні з бічними рейками з білого або матового алюмінію
- Доступні у ручній версії, а також у версіях з електричним або сонячним приводом

### Стандартні кольори



### Трендові кольори



\* Лише ручна версія



## Жалюзі PAL

Класичне рішення для затемнення світла та забезпечення приватності. Ідеально підходять для ванних кімнат і кухонь.

- Вологостійкі
- Легко чистити
- Зберігає вид, забезпечуючи приватність
- Бездротова експлуатація
- Доступні з бічними рейками з білого або матового алюмінію
- Доступні з ручним режимом



Просто нахиліть ламелі в будь-якому напрямку, щоб відрегулювати кут і кількість вхідного світла.

### Стандартні кольори



### Трендові кольори



Примітка: Як і у випадку з усіма тканинами, точні кольори можуть відрізнятися від надрукованих зразків.

# Внутрішні шторки - спеціальні моделі

Ви унікальні! Ми знаємо, як важливо для вас створити дім, який відобразить вашу виняткову індивідуальність. Ці три спеціальні колекції створені з метою задовольнити всі ваші потреби в дизайні інтер'єру.



Nature Collection blinds

⚠ Зверніть увагу: як і для всіх тканин, точні кольори можуть відрізнятися від надрукованих зразків

## Дитяча колекція штор

Штори мають надихаючий і веселий дизайн, створений для дитячих кімнат.

Доступний для:

- Затемнюючої штори Blackout (DKL)
- Подвійної затемнюючої штори (DFD)



Mobile 4665



Hot air balloons 4666



Kites 4667



Universe 4653



Racing cars 4654



Roads 4655



Pink stars 4659



Blue sky 4660



Green stars 4661

## Колекція VELUX Nature

Штори, які принесуть у ваш дім відчуття природи. Здебільшого виготовлені з перероблених матеріалів, що вдвічі зменшує їхній вуглецевий слід порівняно з іншими колекціями.

### Затемнюючі рулонні штори DKY



Forest 4901



Marsh 4902



Lake 4903



Cave 4904

### Напівпрозорі рулонні штори RFY



Clouds 4951



Dunes 4952



Woods 4953



Cliffs 4954

## Колекція Colour By You

Налаштуйте рулонні штори відповідно до вашого інтер'єру та відобразіть ваш особистий стиль. Вибирайте з тисячі кольорів, щоб створити образ, про який ви мріяли.

Доступний для:

- Напівпрозорі рулонні штори (RFL, RML, RSL)
- Затемнюючі штори (DKL, DML, DSL)
- Затемнююча штора Дуо (DFD)



Щоб дізнатись актуальні ціни-скануйте код

[bit.ly/price\\_dsp](https://bit.ly/price_dsp)

# Універсальна москітна сітка VELUX



0000

## Впускайте світло, недопускаючи комах Москітна сітка від комах ZIL

Москітна сітка від комах VELUX дозволяє насолоджуватися свіжим повітрям без небажаних відвідувачів. Москітна сітка проста в експлуатації, її можна комбінувати з будь-якими іншими внутрішніми або зовнішніми жалюзіями VELUX. Вона має прозору сітчасту тканину та акуратно зберігається у тонкому верхньому корпусі, коли не використовується.

- Матеріал, який на 100% захищає від комах
- Прозора сітчаста тканина не закриває огляд
- Міцна, вітростійка тканина для довговічності



### Визначте правильний розмір

- Виміряйте ширину внутрішньої стінки (A) і висоту (B).
- Якщо у вас є дві висоти (B) або висота перевищує 2400 мм – потрібні дві москітні сітки та один комплект з'єднувачів ZOZ 157 SWL.

#### ВАЖЛИВО:

Коди розміру сітки від комах можуть відрізнятися від кодів розміру вікна, тому перед замовленням виміряйте (A) і (B) і знайдіть правильний код розміру за qr кодом на сторінці 40.



## Акcesуари для ручного керування шторами та вікнами



### Регулювання за допомогою стрижня

ZCZ 080K – 80 см

ZCT 200K – телескопічний, 100 см (можна подовжити до 180 см)

ZCZ 112 – Стержень для вікон з нижньою ручкою, 120 см



### Адаптер для стрижня

ZOZ 085 – Адаптер для внутрішніх штор на направляючих а також для москітної сітки

ZOZ 095 – Адаптер для вікон GZL/GLL/GLU з ручкою виробництва до 2023 року з використанням стрижня



### Базовий адаптер для стрижня

ZOZ 040 – Адаптер для базових рулонних штор (RHL і RHZ) дозволяє регулювати рулонні штори за допомогою стрижня



### Монтажні кронштейни

ZOZ 230 – Для встановлення ролет з білими бічними рейками та внутрішніх ролет з електричним або сонячним приводом на старі мансардні вікна VELUX без попередньо встановлених монтажних кронштейнів

## Акcesуари для встановлення жалюзі та шторок

### Монтажний комплект

Для встановлення на мансардних вікнах старого покоління із золотою табличкою потрібні наступні комплекти:

ZOZ 238 для м'яких ролет SSS і маркізет MSL або MML

ZOZ 253 для ролет SSL/SML при розмірі вікна 101-206

ZOZ 254 для ролет SSL/SML при розмірі вікна 064, 304-810/1-14, 31

### Комплект кабелю

ZOZ 241 – для вікон в коді розміру яких є «К», наприклад МК06.

### Висувний кронштейн

ZOZ 217 – складається з двох телескопічних висувних кронштейнів для утримання вікна відкритим із опущеними ролетами SML/SSL.

### Комплект роз'ємів

ZOZ 157SWL – Для комбінування двох москітних сіток ZIL на вікні в поєднанні з вертикальним віконним елементом

# Мансардні вікна 3 в 1 та 2 в 1 GGLS 2066

Мансардні вікна 3 в 1 дозволяють отримати широкий огляд з вікна, велику кількість денного світла та вентиляцію для максимального комфорту. Надзвичайно тонкі профілі каркаса дозволяють більшій кількості світла проникати в кімнату і пропонують ексклюзивний естетичний дизайн.



Ухил даху 15°-90°



#### Більше денного світла

Дизайн мансардних вікон VELUX 3 в 1 дозволяє отримати велику кількість денного світла



#### Панорамний вид

Насолоджуйтесь широким краєвидом назовні завдяки дуже тонким профілям



#### Співвідношення ціни та якості

Отримайте три вікна за тією ж ціною, що й стандартна комбінація з двох вікон



#### Комфорт в приміщенні

Провітрійте свій будинок, відкриваючи два зовнішніх мансардних вікна незалежно один від одного



#### Дуже тонкі профілі

Насолоджуйтесь на 23%\* більше денним світлом та естетичністю.

\*порівняно з 3 окремими мансардними вікнами однакового розміру



10°-20°

# Мансардні вікна для малих кутів покрівлі GBL 2015

Мансардні вікна GDL для малих кутів нахилу покрівлі від 10° до 20°. Продукт розроблений таким чином, щоб бути повністю водонепроникним при малому куті встановлення та має технологію «скла до краю», що забезпечує безшовне та естетичне встановлення.



Ухил даху 10°-20°

# 9

## КРОКІВ

Зробіть ідеальний вибір. Ознайомтеся з нашим посібником із вибору продукції VELUX і насолоджуйтесь своїм домом.

Сторінка 4-13



#### Повністю дерев'яний варіант із білим покриттям підвищеної стійкості



Високоякісна деревина (сосна) забезпечує міцність і стійкість конструкції вікна при температурних перепадах.

#### Скління

|| Однокамерний склопакет

☃ Теплоізоляція

🔊 Зниження рівня звуку

🔧 Загартоване скло

U<sub>w</sub> Теплоізоляція (все вікно), Вт/м²К

U<sub>g</sub> Теплоізоляція (скління), Вт/м²К

R<sub>w</sub> Зниження рівня звуку, дБ

Щоб дізнатись актуальні ціни - скануйте код



bit.ly/price\_premium

# Наша підтримка



## Якісний сервіс поруч!

Вам потрібна технічна консультація щодо вікон чи аксесуарів VELUX? Наші технічні менеджери дадуть відповіді на будь-які питання стосовно встановлення, експлуатації, модернізації чи навіть вибору мансардного вікна. До того ж на території України діє мережа сервісних центрів. Більше про сервісну підтримку і як нею скористатися на сайті [www.velux.ua](http://www.velux.ua) чи за телефоном гарячої лінії 0 800 50 50 20.



## У вас є питання? Чудово!

Яке вікно вибрати? Що купити разом з вікном? Де розташовані найближчі місця продажів? Ми із задоволенням відповімо на ваші запитання або Ви знайдете відповіді на сайті [www.velux.ua](http://www.velux.ua)



## Ви вже вирішили, якою буде ваша мансарда?

На нашому сайті зібрано безліч ідей і практичних рекомендацій щодо мансарди. Як виглядатиме мансарда з різною кількістю вікон? Як організувати простір і розташувати меблі? Як облаштувати в мансарді дитячу або спальню? Шукайте відповіді на [www.velux.ua](http://www.velux.ua)

# Гарантія

Як світовий лідеру виробництві мансардних вікон, ось уже більше 80 років ми робимо все можливе, щоб наша продукція безвідмовно служила Вам багато років. Ми віримо, що найкраща гарантія — це та, якою Ви ніколи не скористаєтеся, але в разі необхідності ми допоможемо Вам швидко і якісно.

### Умови гарантії

Гарантійний термін починається віддати купівлі продукту першим споживачем, яка повинна бути підтверджена відповідними документами. У разі неможливості надання підтверджуючих документів, гарантійний термін відрховується з дати виробництва продукту.

Детальні умови на [www.velux.ua](http://www.velux.ua)



Розширена гарантія 10 років на мансардні вікна, кімори і продукцію для встановлення, встановлені з використанням комплекту BDХ.



Стандартна гарантія 5 років на мансардні вікна, зенітні вікна, світлові тунелі, включаючи склопакети, кімори і супутню продукцію.



Стандартна гарантія 3 роки на виходи на дах для нежитлових приміщень VLT та GVT. Штори з ручним керуванням та москітна сітка



Стандартна гарантія 1 рік на аксесуари та електрику.

VELUX Touch - це перший серійний продукт VELUX, який повністю виготовлений в Україні.

VELUX Touch - це просте керування всіма продуктами VELUX з електроприводом у вас під рукою.

Дізнайтесь більше-проскануйте код



[bit.ly/made\\_in\\_ua](https://bit.ly/made_in_ua)



#### ВЕЛЮКС Україна ТОВ

02140 Київ, вул. Ревуцького, 44а

Тел. 044 321 16 00  
067 447 1111  
099 447 1111  
073 447 1111

Консультаційна лінія для споживачів 0 800 50 50 20  
(дзвінки зі стаціонарних та мобільних телефонів безкоштовні)

E-mail: [velux.ukraine@velux.com](mailto:velux.ukraine@velux.com)  
[www.facebook.com/VELUXUkraine](https://www.facebook.com/VELUXUkraine)

[www.velux.ua](http://www.velux.ua)

