



VELUX®

Як облаштувати мансарду

Розширений асортимент з цінами
2021

Як користуватись каталогом

Зміст та технічна інформація

На кожній сторінці розміщено всю важливу інформацію щодо пропонуванних продуктів, можливостей та обмежень використання, таблиці розмірів та додаткові продукти.

Крім того, для вікон ми вказуємо найважливіші технічні параметри.

Де знайти інформацію, щоб зробити замовлення



Паспортна табличка знаходиться у верхньому кутку стулки.



Тип вікна Розмір вікна Варіант вікна і тип склопакету Код

При замовленні продукту вкажіть: тип + розмір + варіант вікна і тип склопакету

Тип вікна	Вікно з енергоощадним двокамерним склопакетом, U вікна = 1,1	Розміри						
		SK02	SK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
GLU	1061	55 x 78	55 x 98	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118
GLL 1061	Вікно з енергоощадним двокамерним склопакетом, U вікна = 1,1	951	1 050	1 118	1 168	1 280	1 168	1 243
GLL S10J01	EDJ + BDXF в наборі	1408	1 515	1 603	1 674	1 806	1 686	1 781
GLL S20001	Пакет INTEGRA® Комфорт Плюс (GLL 1061 + KMX 110K)	2 207	2 306	2 374	2 424	2 536	2 424	2 499

Ціни
Всі ціни вказано з ПДВ.

Дані для ідентифікації характеристик і заявлених експлуатаційних властивостей продукту, разом із роком нанесення маркування CE, вказані у вигляді коду (відповідно до Регламенту № 305/2011) на пакуванні та на паспортній табличці з даними про модель, яку закріплено на постійній основі до стулки вікна. Декларації експлуатаційних властивостей (DOP) доступні на сайт www.VELUX.ua – маркування CE. Код для перевірки DOP (декларації відповідності) – це повний код продукту разом з виробничим кодом.

VELUX – це комфорт на роки

Вашій увазі новий каталог VELUX для професіоналів «Як облаштувати мансарду», що діє з 1 березня 2021 р.

У цьому каталозі подано інформацію щодо розширеного асортименту продукції ВЕЛЮКС, а також прикладів та можливостей її застосування.

В каталозі детально розглядаються можливі комбінації мансардних вікон з кімнатами для різних покрівельних

покриттів, способи їх відчинення та функціональне призначення. Окрім цього окрему увагу приділено варіантам виконання продукції.

Асортимент продукції ВЕЛЮКС, представлений в каталозі, задовольнить найвибагливіший попит та дасть відповіді на будь-які можливі питання, що виникають при проектуванні мансарди.



Порекомендуйте клієнтам енергоощадні двокамерні вікна за відмінною ціною. Двокамерні вікна GLL та GLU забезпечують відмінні ізоляційні характеристики та комфорт.



Розширені можливості комбінування вікон. Ми пропонуємо комбінації мансардних вікон з додатковими нижніми елементами і окремо - з різними варіантами вертикальних вікон.



Маркізет пропускає світло та забезпечує гарний краєвид з вікна, одночасно блокуючи сонячні промені, перш ніж вони досягнуть вікна, тим самим зменшуючи кількість тепла, що надходить до приміщення, до 73%.



VELUX ACTIVE – інноваційна, автоматична система управління електричними мансардними вікнами, зовнішніми і внутрішніми ролетами та маркізетами VELUX.

Зміст

Чому VELUX	4
Огляд вікон	10
Технічні дані	16
Мансардні вікна GZL	18
Мансардні вікна GZL B	20
Мансардні вікна GLU 0051	22
Мансардні вікна GLU 0051 B	24
Мансардні вікна GLL	26
Мансардні вікна GLL B	28
Мансардні вікна GLU 0061	30
Мансардні вікна GLU 0061 B	32
Комплекти комбінованих та карнизних вікон	34
Мансардні вікна GPL	40
Мансардні вікна GPU	42
Мансардні вікна GGL	44
Мансардні вікна GGU	46
Мансардні вікна INTEGRA®	48
Мансардні вікна SOLAR	50
Люки для виходу на дах: GTL GXL ..	52
Вікно-вихід: GVT, GVK, VLT	54
Вікно-балкон: GDL Cabrio, GEL/VEA/VEB/VEC	56
Нижні елементи: GIL, GIU	60
Карнизні елементи: VFE, VFA, VFB, VIU	64
Світлові тунелі	72
Зенітні вікна та системи освітлення для гласких дахів	74
Водонепроникні кімори	78
Продукція для встановлення	98
Сонцезахисні та декоративні аксесуари	102
Дистанційне керування	138
Система димовидалення	142
Технічне обслуговування, запасні частини, ремонтні комплекти	146

VELUX – це найкращий вибір



Ми максимально адаптували нашу організаційну структуру до потреб клієнтів.



Служба підтримки дилерів

Працює з 9:00 до 17:30 з понеділка по п'ятницю
Адреса електронної пошти: velux.ukraine@velux.com
Контактний телефон: +380 44 2916070

Допомагаємо, зокрема, в наступних випадках:

- Виконуємо замовлення на стандартні та нестандартні продукти, запасні частини
- Надаємо детальну інформацію про продукти з пропозиції VELUX
- Порадимо, як оптимізувати логістичні витрати під час доставки продуктів
- Підтвердимо термін постачання, доступність продукції

Служба підтримки індивідуальних клієнтів

Доступна з 9:00 до 17:30 з понеділка по п'ятницю
Адреса електронної пошти: velux.ukraine@velux.com
Контактний телефон: 0 800 50 50 20

Допомагаємо, зокрема, в наступних випадках:

- Допоможемо на етапі планування мансарди або її розширення, адаптації та ремонту
- Підберемо вікна та додаткові продукти, піклуючись про індивідуальні потреби клієнта
- Виконуємо замовлення на запасні частини, гарантійне та післягарантійне обслуговування
- Надамо інформаційні матеріали про продукти з нашої пропозиції
- Відповімо на будь-які питання, які можуть виникнути на етапі будівництва або ремонту мансарди



Технічна консультація

За технічною консультацією звертайтеся у відділ по роботі з клієнтами за телефоном 0-800-50-50-20



Як світовий лідер у виробництві мансардних вікон, ось уже 75 років ми робимо все можливе, щоб наша продукція безвідмовно служила Вам багато років.

Ми вірою, 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 від дати купівлі продукту першим споживачем, яка повинна бути підтверджена відповідними документами. У разі неможливості надання підтверджуючих документів, гарантійний термін відраховується з дати виробництва продукту. Детальні умови на www.velux.ua

10
РОКІВ
ГАРАНТІЇ

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

3
РОКИ
ГАРАНТІЇ

Стандартна гарантія 3 роки на виходи на дах для нежитлових приміщень VLT та GVT

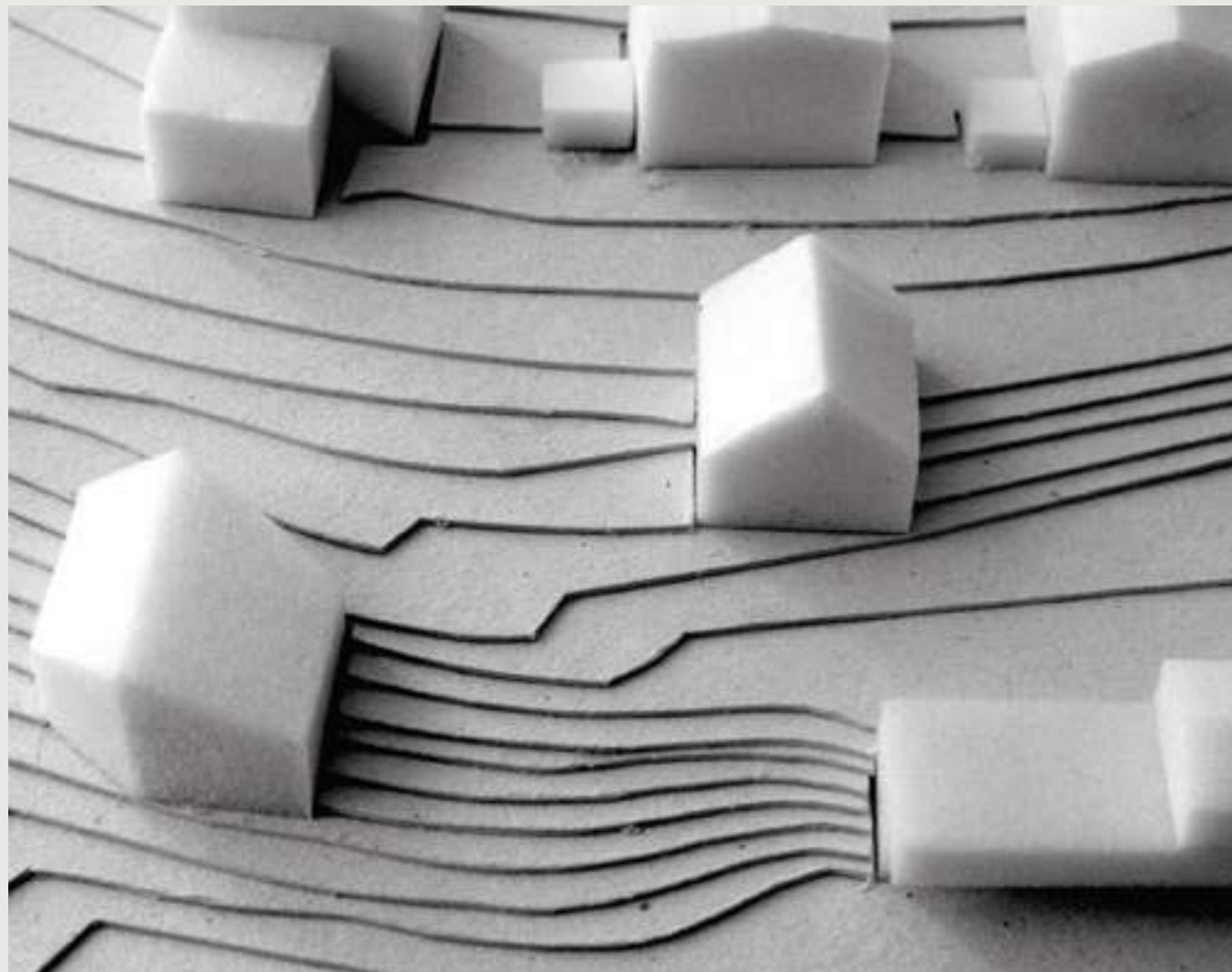
5
РОКІВ
ГАРАНТІЇ

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

1
РІК
ГАРАНТІЇ

Стандартна гарантія 1 рік на аксесуари та електрику

Пристосована до потреб архітектурно-дизайнерська підтримка



Допомога на кожному етапі проектування

Архітекторам і дизайнерам ми пропонуємо безкоштовну допомогу на кожному етапі проектування.

Допомагаємо, зокрема, в наступних справах:

- підбір рішень для конкретного проекту
- встановлення відповідно до правил підбору кількості та типів вікон в залежності від типу приміщення та висоти монтажу

- ми володіємо широкою гамою готових об'єктів для користувачів програм: AutoCAD, ArchiCAD, Revit і 3ds Max, а також докладними кресленнями деталей, що показують монтаж мансардних вікон в різних типах конструкцій даху та покрівлі, а також в залежності від способу монтажу, наприклад, окремих виробів або тих, які монтуються в комплектах. Ми запрошуємо Вас відвідати спеціальну сторінку для архітекторів на нашому сайті, де Ви можете отримати додаткову інформацію та завантажити корисні креслення, інструменти, а також сертифікати та інструкції з встановлення:

<https://www.velux.ua/uk/professional/architects>
тел. (044) 291-60-71

Індивідуальна підтримка

Щоб задовольнити Ваші очікування, ми надаємо підтримку на етапі проектування, при плануванні, розширенні, адаптації та заміні вікон в існуючих будинках та нових реалізаціях.

Будь-які запити надсилайте, будь ласка, за адресою: arch.ua@velux.com



Бібліотеки та деталі CAD

Для дизайнерів, які використовують програми ArchiCAD, AutoCAD, Revit та 3ds Max, ми пропонуємо безліч готових бібліотек об'єктів і деталей для встановлення.

Деталі показують спосіб встановлення мансардних, карнизних вікон, вікон-балконів, зенітних вікон, а також світлових тунелів.

Завантажити можна на:

<https://www.velux.ua/uk/professional/architects/drawings/3d-objects>



Безкоштовні програми візуалізації

На вкладці для архітекторів

<https://www.velux.ua/uk/professional/architects> ви можете безкоштовно завантажити програму візуалізації. **VELUX Daylight Visualizer**, яка дозволяє легко створювати реалістичне моделювання розподілу денного світла в приміщенні на основі креслень CAD або індивідуально впроваджених параметрів.



Комфорт на роки

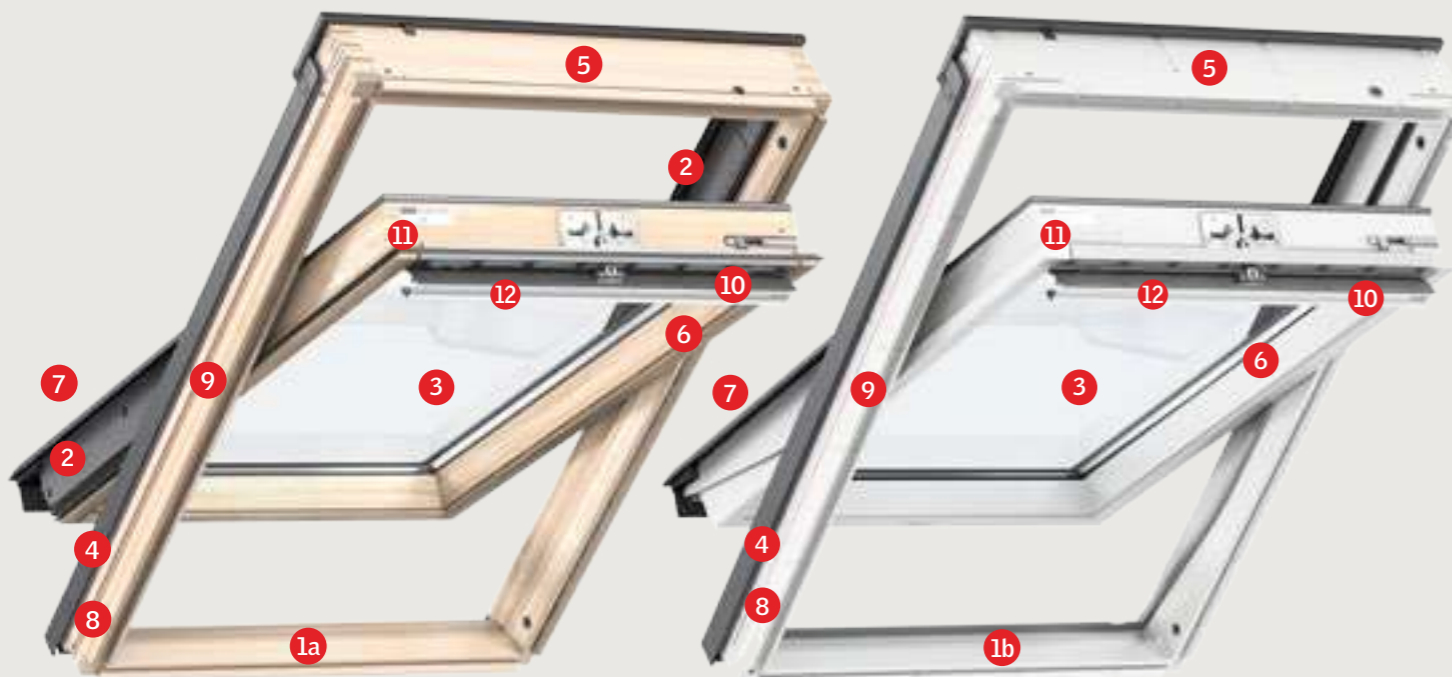
Переваги, відомі лише власникам мансардних вікон VELUX

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

Термодеревина в поліуретановій капсулі



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



Унікальна технологія

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



comfort.velux.ua

*Для вікон Стандарт, Стандарт Плюс і Преміум



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



Доступний двокамерний склопакет

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 монтується 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 латування, так і до крокви



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 BDX 2000.

Більше про гарантію на сайті www.velux.ua

Мансардні вікна



Тип відкриття	Ручні	Ручні	Ручні	Дистанційно керовані
	Відкриття по центральній осі	Вікно типу "Панорама". Комбіноване відкриття по верхній і центральній осі	Відкриття по центральній осі. Ручка знизу	Високо встановлені вікна. Дистанційне керування
Спосіб відкриття	Ручка зверху	Комбіноване відкриття	Ручка знизу	Дистанційне відкриття
Тип конструкції	Мансардне вікно	Мансардне вікно "Панорама"	Мансардне вікно	Мансардне вікно
	GZL, GLL, GLU, GGL, GGU, GZR	GPL, GPU	GZL B, GLL B, GLU B, GZR B	GGL INTEGRA, SOLAR GGU INTEGRA, SOLAR

Ручні	Ручні	Ручні	Ручні	Ручні
Високий пристінок	Додаткова площа освітлення	Більше простору під вікном	Нічим необмежений вид з вікна	Дизайнерські рішення. Вікно-балкон Cabrio
Ручка зверху	Комбіноване відкриття	Ручка зверху	Комбіноване відкриття	Вікно-балкон
Мансардне вікно у поєднанні з нижнім карнизним елементом	Мансардне вікно у поєднанні з нижнім карнизним елементом від полу	Поєднання двох мансардних вікон	Поєднання мансардного вікна з похилим елементом	Вікно-балкон Cabrio
GZL+VFE, GLL+VFE, GLU+VIU, GGL+VFE, GGU+VIU	GPL+VFE, GPU+VIU	GZL, GLL, GLU, GGL, GGU	GPL+GIL, GPU+GIU	GDL CABRIO®



Високоякісна деревина, покрита лаком на водній основі

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



Високоякісна деревина з білим покриттям підвищеної стійкості

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



Біле вологостійке покриття з екологічного поліуретану

Вікно невибагливе у догляді. Біле покриття поліуретану не змінює колір з часом, це безшовний матеріал, не накопичує бруд чи пил на стиках.



Білий пластиковий профіль

Профіль VELUX спеціально створений для вікон для плоских дахів.

Рекомендована площа мансардного вікна

$$\frac{X \text{ m}^2}{6} = \text{Рекомендована площа засклення}$$

Зенітні вікна

Тип будинку	Житловий будинок	Житловий будинок	Житловий будинок	Житловий будинок багатоквартирний
Спосіб відкриття	Глухе вікно і дистанційно кероване	Дистанційно кероване і вихід на дах	Дистанційно керовані	Дистанційно керовані
	CFP, CVP	CVP, CXP	CVP	CVP

Світлові тунелі

Тип будинку	Житловий будинок з нежилою мансардою	Житловий будинок з нежилою мансардою	Житловий будинок з плоским дахом
	Похилий дах	Похилий дах	Плоский дах
Тип продукту VELUX	Модель з гофрованою чи жорсткою трубою	Модель з гофрованою чи жорсткою трубою	Модель з гофрованою чи жорсткою трубою
	TWF, TLF, TWR, TLR	TWF, TLF, TWR, TLR	TCF, TCR

Рекомендації з вибору

1 Визначаємо потрібний розмір і кількість

Скористайтеся таблицею для розрахунку кількості вікон під площу конкретного приміщення в мансарді (спальня, вітальня, комора, санвузол, коридор):

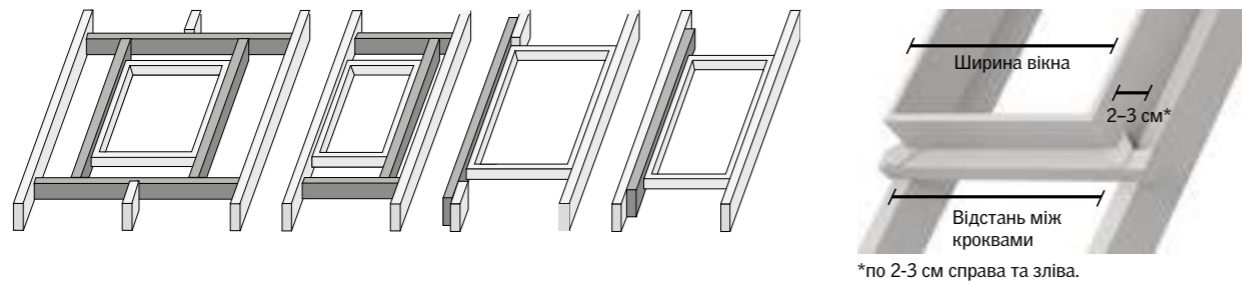
Зовнішній розмір вікна	CR02 55x78	CR04 55x98	FR04 66x98	FR06 66x118	MR04 78x98	MR06 78x118	MR08 78x140	MR10 78x160	PR06 94x118	PR08 94x140	SR06 114x118	SR08 114x140
Площа засклення в м ²	0,22	0,29	0,38	0,48	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16
1 вікно освітлює, площа в м ²	2,2	2,9	3,8	4,8	4,7	5,9	7,3	8,5	7,5	9,2	9,5	11,6

Приклад:

Для кімнати 17 м² в мансарді необхідно 1,7 м² засклення.
3 вікна розміру 78x118 дають у сумі 1,68 м² засклення: 3x0,59 = 1,77 м²
2 вікна розміру 114x118 дають у сумі 1,8 м² засклення: 2x0,92 = 1,84 м²

CR02	Оптима
СК02	Стандарт Стандарт Плюс Преміум

2 Оберіть тип відкриття вікна відповідно до висоти пристінку



Ручка зверху



<p>Висота пристінку</p> <p>Нижній край вікна розташований на висоті від 80-130 см та 160 см і вище від підлоги</p>	<p>Облаштування меблів</p> <p>Ви можете легко поставити меблі під вікном</p>	<p>Контакт із зовнішнім світом</p> <p>Широке поле зору, сидючи та стоячи</p>
---	---	---

Ручка знизу

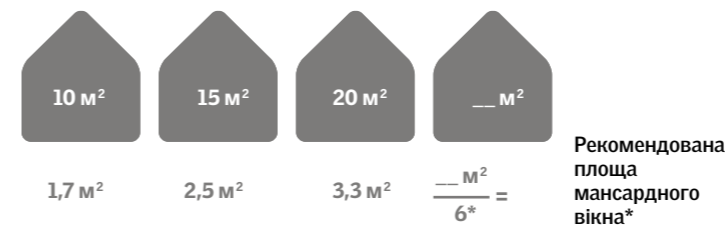


<p>Висота пристінку</p> <p>Нижній край вікна розташований на висоті від 130-150 см від підлоги</p>	<p>Облаштування меблів</p> <p>Для доступу до ручки не розташовуйте меблі під вікном</p>	<p>Контакт із зовнішнім світом</p> <p>Вид прямо в небо</p>
---	--	---

3 Оберіть правильну кількість вікон

Природне світло має головне значення для дому, і чим більше Ви його отримуєте, тим краще себе почуваєте. Забагато вікон не буває. Комбінація з вікон перетворює кімнату і додає простір. Ефект вражаючий.

Правило денного світла



Як правило, щоб отримати оптимальну площу мансардного вікна, розділіть площу Вашої кімнати на 6. Комбінація з вікон або розташування вікон на різній висоті забезпечують більше світла в кімнаті, навіть у далеких кутах. Це також дає можливість збільшити огляд назовні та насолоджуватися краєвидом.
* Згідно з європейськими нормами.



Експериментуйте з денним світлом у вашій кімнаті на www.velux.ua



Напрямок розташування також має значення. 3 вікна, яке розташоване на південь, прямі сонячні промені додають більше світла та тепла у Ваш будинок для додаткового комфорту впродовж холодних місяців. Влітку Ви можете регулювати потрапляння світла та тепла завдяки нашому асортименту внутрішніх штор та зовнішніх ролетів. Вікно, розташоване на північ, отримує менше прямих сонячних променів і наповнює кімнату розсіяним природним світлом.

Стандарт



Дерево, покрите лаком на водній основі

Вологостійке. Дерево, запаяне в поліуретан

Від
6 220
грн

Від
8 220
грн



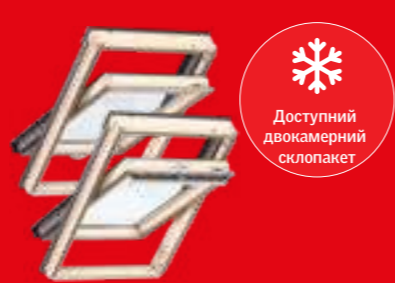
Ручка зверху або знизу
GZL 1051 / GZL 1051B



Ручка зверху або знизу
GLU 0051 / GLU 0051B

- ★ Вологостійке вікно: дерево у поліуретані

Стандарт Плюс



3 двокамерним склопакетом
Дерево, покрите лаком на водній основі

Від
8 570
грн



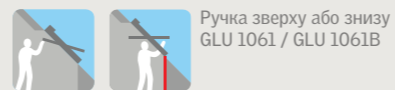
Ручка зверху або знизу
GLL 1061 / GLL 1061B

- ★ Вікно з двокамерним склопакетом



3 двокамерним склопакетом
Вологостійке. Дерево, запаяне в поліуретан

Від
10 710
грн



Ручка зверху або знизу
GLU 1061 / GLU 1061B

- ★ Вологостійке вікно: дерево у поліуретані
- ★ Вікно з двокамерним склопакетом

- ★ Модель з ручкою зверху GZL 1051 або знизу GZL 1051B

- ★ Стильний дизайн

- ★ Загартоване зовнішнє скло

- ★ Три контури ущільнення

- ★ ThermoTechnology™

- ★ Вбудована вентиляція з покращеним фільтром від пилу та комах

- ★ Оригінальна верхня ручка

- ★ Легка модернізація в електрокероване вікно для мансардного вікна з верхньою ручкою

- ★ Можливість комбінації з нижніми похилими та вертикальними елементами

стор. 18

- ★ Модель з ручкою зверху GLU 0051 та знизу GLU 0051B

- ★ Стильний дизайн

- ★ Загартоване зовнішнє скло

- ★ Три контури ущільнення

- ★ ThermoTechnology™

- ★ Вбудована вентиляція з покращеним фільтром від пилу та комах

- ★ Оригінальна верхня ручка

- ★ Легка модернізація в електрокероване вікно для мансардного вікна з верхньою ручкою

- ★ Вікно не потребує додаткового догляду

- ★ Термічно оброблена деревина, покрита монолітним поліуретаном

стор. 22

- ★ Модель з ручкою зверху GLL 1061 та знизу GLL 1061B

- ★ Стильний дизайн

- ★ Загартоване зовнішнє скло

- ★ Три контури ущільнення

- ★ ThermoTechnology™

- ★ Вбудована вентиляція з покращеним фільтром від пилу та комах

- ★ Оригінальна верхня ручка

- ★ Легка модернізація в електрокероване вікно для мансардного вікна з верхньою ручкою

- ★ Можливість комбінації з нижнім похилим та вертикальним елементом

стор. 26

- ★ Модель з ручкою зверху GLU 0061 та знизу GLU 0061B

- ★ Стильний дизайн

- ★ Загартоване зовнішнє скло

- ★ Три контури ущільнення

- ★ ThermoTechnology™

- ★ Вбудована вентиляція з покращеним фільтром від пилу та комах

- ★ Оригінальна верхня ручка

- ★ Легка модернізація в електрокероване вікно для мансардного вікна з верхньою ручкою

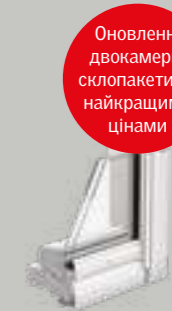
- ★ Вікно не потребує додаткового догляду

- ★ Термічно оброблена деревина, покрита монолітним поліуретаном

стор. 30

Преміум

Безліч унікальних рішень



Оновлені двокамерні склопакети за найкращими цінами

- ★ Стильний дизайн
- ★ Ламіноване внутрішнє скло
- ★ 3 виконання (лак, біле покриття підвищеної стійкості, дерево в поліуретані)
- ★ Ергономічний вентиляційний пристрій
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Широкий вибір склопакетів
- ★ Широкий вибір електричних виконань

Панорамний вид

- ★ Вікна з комбінованим відкриванням стор. **40**

Найкраща теплоізоляція

- ★ Преміум Тепло
- ★ Преміум Passive-House стор. **38, 50**

Більше комфорту - захист від шуму та спеки

- ★ Вікна Преміум звукоізоляція та Преміум захист від спеки стор. **38, 44**

Більше зручності

- ★ Вікна з дистанційним керуванням Преміум
- ★ Інтегра та Преміум Солар стор. **48, 50**

Більше простору та природного світла

- ★ Преміум Балкон
- ★ Преміум Тераса
- ★ Преміум Карнизні вікна

стор. **56-69**

Технічні характеристики

СТАНДАРТ				СТАНДАРТ ПЛЮС			
Ручка зверху	Ручка знизу	Ручка зверху	Ручка знизу	Ручка зверху	Ручка знизу	Ручка зверху	Ручка знизу
GZL 1051	GZL 1051B	GLU 0051	GLU 0051B	GLL 1061	GLL 1061B	GLU 0061	GLU 0061B

ВІКНО

Матеріал рами	Дерево	Дерево	Дерево в поліуретані	Дерево в поліуретані	Дерево	Дерево	Дерево в поліуретані	Дерево в поліуретані
Рекомендований кут установки	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°
Контури ущільнення	3	3	3	3	3	3	3	3
Зниження шуму, Дб	31	31	31	31	32	32	32	32

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Коефіцієнт опору теплопередачі вікна за результатами випробування в Україні, м²К/Вт	0,9	-	-	-	1,23	-	-	-
Коефіцієнт теплопередачі вікна згідно з європейськими нормами Вт/м²К	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1
Коефіцієнт теплопередачі склопакета Вт/м²К	1	1	1	1	0,6	0,6	0,6	0,6
Клас щільності (герметичність конструкції)	Клас 4	Клас 4	Клас 4	Клас 4	Клас 4	Клас 4	Клас 4	Клас 4

СКЛОПАКЕТ

Формула склопакета								
Код склопакета	--51	--51	--51	--51	--61	--61	--61	--61
Камери склопакета/газ	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	2/аргон	2/аргон	2/аргон	2/аргон
Енергозберігаюче покриття, lowE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

Безпека Клас відповідно до стандарту EN356	-	-	-	-	-	-	-	-
Захист від граду Загартоване скло ззовні	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Безпека зсередини Внутрішнє скло «триплекс»	-	-	-	-	-	-	-	-
Захист від вигорання Внутрішнє скло «триплекс»	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРЕМІУМ							ОПТИМА
Ручка зверху Дистанційне Integra®	Ручка зверху Дистанційне Integra®	Комбіноване	Ручка зверху	Ручка зверху	Ручка зверху	Вікно для пасивних будинків SOLAR	Ручка зверху\ Ручка знизу
GGL 2068/ GGU 0068	GGL 2066/ GGU 0066/ GGL 206621/ GGU 006621	GPL 2066/ GPU 0066	GGL 2062/ GGU 2062	GGL 2067/ GGU 0067	GGL 2069/ GGU 0069	GGU 008230	GZR 3050\ GZR 3050B

Дерево білого кольору/Дерево в поліуретані	Дерево білого кольору/Дерево в поліуретані	Дерево білого кольору/Дерево в поліуретані	Дерево білого кольору/Дерево в поліуретані	Дерево білого кольору/Дерево в поліуретані	Дерево білого кольору/Дерево в поліуретані	Дерево в поліуретані	Дерево
15-90°	15-90°	15-55°(до 75°)	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°
3	3	3	3	3	3	3	2
37	37	37	42	38	35	37	32

-	-	-	-	-	-	-	0,79
1,1	1,0	1,0	0,92	0,83 (0,77*)	1,1	0,51	1,4
0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,7	0,3	1,1
Клас 4	Клас 4	Клас 4	Клас 4	Клас 4	Клас 4	Клас 4	Клас 3

--68	--66	--66	--62	--67	--69	82A&82B	--50	
2\аргон	2\криптон	2\криптон	2\криптон	2\криптон	2\криптон	4\криптон	1\аргон	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

✓ P2A	✓ P2A	✓ P2A	✓ P2A	✓ P2A	✓ P2A	✓ P2A	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ 1B1	✓ 1B1	✓ 1B1	✓ 1B1	✓ 1B1	✓ 1B1	✓ 1B1	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

* 0,77 за умови використання спеціального коміра. За додатковою інформацією зверніться до офісу ТОВ «ВЕЛЮКС Україна».

GZL – дерев'яне мансардне вікно

Мансардне вікно, виконане з клеєної деревини, оброблене та покрите лаком, з інноваційною технологією ThermoTechnology™ та додатковим ущільнювачем. Алюмінієва ручка для відкривання у верхній частині з'єднана з системою провітрювання.



Клеєна деревина (сосна)



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення та ефективний захист від вітру та холоду.

Переваги продукту

Система верхнього відкривання це

- Відкривання, закривання, провітрювання без необхідності нахилитися
- Зручне користування, навіть у випадку коли під вікном розміщено меблі, без необхідності нахилитися, як у випадку з нижньою ручкою

Висока якість матеріалів

- Виготовлені з клеєної деревини стулка і рама, поверхня оброблена та покрита безбарвним лаком на водній основі, що не вимагає обслуговування протягом багатьох років користування

Енергоефективний однокамерний склопакет

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні показники енергоефективності деревини у поєднанні з EPS утеплювачем
- Вузькі віконні профілі забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-й клас захисту від протягів, завдяки системі додаткових контурів ущільнення на стулці, що захищає від вітру та холодного повітря

Система провітрювання

- Постійне провітрювання без бруду та пилу навіть у закритому положенні
- Ефективний клапан провітрювання, з'єднаний з фіксуючою ручкою
- Доступний та легкий у обслуговуванні або заміні повітряний фільтр, що захищає від пилу

Зручне обслуговування

- Вікно легко мити завдяки можливості обертання стулки на 180° та фіксаторам, що утримують вікно для зручності миття
- Захист від відкривання дітьми або від сильного вітру завдяки фіксатору, розміщеному у верхній частині стулки
- Висока якість поверхні стулки і рами дозволяє легко утримувати їх в чистоті
- Легке встановлення широкої гама додаткового обладнання
- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі
- Легке встановлення дистанційного керування VELUX INTEGRA® у системі io-homecontrol® з приводом, захованим за вентиляційним клапаном

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що забезпечує від несанкціонованого відкриття вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Таблиця розмірів вікон GZL

	55 см	66 см	78 см	94 см	114 см
78 см	GZL SK02 0,22				
98 см	GZL SK04 0,29	GZL FK04 0,38	GZL MK04 0,47		
118 см		GZL FK06 0,47	GZL MK06 0,59	GZL PK06 0,75	GZL SK06 0,95
140 см		GZL FK08 0,58	GZL MK08 0,72	GZL PK08 0,92	GZL SK08 1,16
160 см			GZL MK10 0,85		

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) дБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м³/год)
--51							
1,3	1,0	0,46	69%	22%	31 (-2;-5)	3	від 23 до 50*

*залежно від ширини вікна

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°

Доступні комбінації з:

Дерев'яними вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри
 Продукція для гідро- та теплоізоляції
 Віконні відкоси
 Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні ролети
 Ручне управління

Розмір вікна	SK02	SK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06		PK08	SK06	SK08
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	55 x 78	55 x 98	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118		94 x 140	114 x 118	114 x 140
GZL 1051	Вікно з енергоощадним двокамерним склопакетом, U вікна = 1,3	6220	6630	7360	7690	8430	7530	8180	8750	10150	9570	10230	10060	11210

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

GZL B – дерев'яне вікно з нижнім відкриванням

Мансардне вікно, з центральною віссю обертання, виконане з клеєної деревини, оброблене та покрите лаком, з інноваційною технологією ThermoTechnology™, з двоступеневою вентиляцією. У нижній частині стулки розміщена ручка для відкривання.



Переваги продукту

- Система нижнього відкривання це**
- Відкривання, закривання та провітрювання за допомогою стильної металевої ручки в нижній частині стулки, що дозволяє легко керувати вікном, розташованим на висоті 1,5-1,7 м.
 - Зручне управління провітрюванням навіть з високо встановленим вікном
 - Виготовлені з клеєної деревини стулка і коробка вікна, поверхня оброблена та покрита безбарвним лаком на водній основі, що не вимагає обслуговування протягом багатьох років користування

- Енергоощадний однокамерний склопакет
Технологія ThermoTechnology™**
- Відмінні показники енергоефективності деревини у поєднанні з EPS утеплювачем
 - Вузькі віконні профілі забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
 - Найвищий 4-ий клас захисту від протягів, завдяки системі додаткових контурів ущільнення на стулці, що захищає від вітру та холодного повітря

- Системи провітрювання**
- Постійне провітрювання без бруду та пилу навіть у закритому положенні у закритому положенні
 - Зручна двоступенева вентиляція у верхній частині стулки
 - Доступний та легкий в обслуговуванні або заміні повітряний фільтр

- Зручне обслуговування**
- Вікно легко мити, завдяки можливості обертання стулки на 180° та фіксаторам, що утримують вікно для миття
 - Захист від відкривання дітьми або від сильного вітру, завдяки фіксатору, розміщеному у верхній частині стулки
 - Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті
 - Легке встановлення широкої гама додаткового обладнання
 - Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі

- Гарантія VELUX**
- 10-річна гарантія VELUX
- Безпека та комфорт**
- Високий 3-й клас захисту від ударів, що забезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
 - Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ



Клеєна деревина



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення та ефективний захист від вітру та холоду.

Таблиця розмірів вікон GZL B

	66 см	78 см	94 см
98 см		GZL B MK04 0,47	
118 см	GZL B FK06 0,47	GZL B MK06 0,59	
140 см		GZL B MK08 0,72	GZL B PK08 0,92
160 см		GZL B MK10 0,85	

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м³/год)		
--51	1,3	1,0	0,46	69%	22%	31 (-2;-5)	3	від 15 до 25*

*залежно від ширини вікна

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°

Доступні комбінації з:

Дерев'яними вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри.....
Продукція для гідро- та теплоізоляції.....
Віконні відкоси.....
Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні ролети.....
Ручне управління.....

Розмір вікна Зовнішні розміри коробки вікна (см)	FK06 66 x 118	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK08 94 x 140
GZL 1051B Вікно з енергоощадним двокамерним склопакетом, U вікна = 1,3	7690	7530	8180	8750	10150	10230

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ
** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

GLU 0051 – Дерев'яне вікно в поліуретані

Мансардне вікно, з центральною віссю обертання, виконане за технологією дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу білого кольору, з енергоощадним склопакетом. Рекомендовано для приміщень з підвищеною вологістю, наприклад, для ванної чи кухні.



Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ - спеціальній безкисневій обробці деревини високими температурами



Ефективне провітрювання, інтегроване з ручкою відкриття

Переваги продукту

Система верхнього відкриття це

- Відкриття, закривання, провітрювання без необхідності нахилитися
- Зручне користування, навіть у випадку коли під вікном розміщено меблі, без необхідності нахилитися, як у випадку з нижньою ручкою

Висока якість матеріалів

- Конструкція дерев'яної серцевини, яку запаяно в поліуретанову капсулу білого кольору, забезпечує повну вологостійкість та довговічність

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні ізоляційні характеристики конструкції з серцевиною, виконаною з термічно модифікованої деревини з більш високою стабільністю, ізоляцією та довговічністю
- Вузькі віконні профілі забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів, завдяки системі контурів ущільнення, що захищає від вітру та холоду

Система провітрювання

- Постійне провітрювання без бруду у закритому положенні
- Ефективне провітрювання, інтегроване з фіксувальною ручкою
- Доступний та легкий в обслуговуванні або заміні повітряний фільтр

Зручне обслуговування

- Вікно легко мити, завдяки можливості обертання стулки на 180° та фіксаторам, що утримують вікно для миття
- Захист від відкриття дітьми або від сильного вітру, завдяки фіксатору, розміщеному у верхній частині стулки
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті

Легке встановлення широкої гами додаткового обладнання

- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі
- Легке встановлення дистанційного керування VELUX INTEGRA® у стандарті io-homecontrol® з приводом, захованим під вентиляційним клапаном

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що забезпечує від несанкціонованого відкриття вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Таблиця розмірів вікон GLU 0051

	55 см	66 см	78 см
78 см	GLU SK02 0,22		
98 см			GLU MK04 0,47
118 см		GLU FK06 0,47	GLU MK06 0,59
140 см		GLU FK08 0,58	GLU MK08 0,72
160 см			GLU MK10 0,85

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Технічні дані

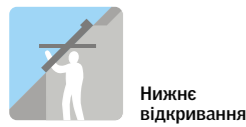
U _w Вт/(м ² К)	U _g Вт/(м ² К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) дБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м ³ /год)
--51							
1,3	1,0	0,46	69%	22%	31 (-1;-3)	3	від 23 до 50*

*залежно від ширини вікна

Розмір вікна	SK02	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	55 x 78	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	
GLU 0051	Вікно з енергоощадним двокамерним склопакетом, U вікна = 1,3	8220	10170	11140	9950	10820	11580	13420

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



GLU 0051B – Дерев'яне вікно в поліуретані з нижнім відкриванням

Мансардне вікно з нижнім відкриванням, виконане за технологією дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу білого кольору, з енергоощадним склопакетом. Рекомендовано для приміщень з підвищеною вологістю, наприклад, для ванної чи кухні.



Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ - спеціальній безкисневій обробці деревини високими температурами



Ергономічна нижня ручка

Переваги продукту

Система нижнього відкривання це

- Відкривання, закривання та провітрювання за допомогою стильної металевої ручки в нижній частині стулки, що дозволяє легко керувати вікном, розташованим на висоті 1,5-1,7 м.

- Ергономічна нижня ручка

Висока якість матеріалів

- Конструкція дерев'яної серцевини, яку запаяно в поліуретанову капсулу білого кольору, забезпечує повну вологостійкість та довговічність

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні ізоляційні характеристики конструкції з серцевиною, виконаною з термічно модифікованої деревини з більш високою стабільністю, ізоляцією та довговічністю

- Вузькі віконні профілі забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії

- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів, завдяки системі контурів ущільнення, що захищає від вітру та холоду

Системи провітрювання

- Постійне провітрювання без бруду у закритому положенні
- Зручна двоступенева вентиляція у верхній частині стулки
- Доступний та легкий в обслуговуванні або заміні повітряний фільтр

Зручне обслуговування

- Вікно легко мити, завдяки можливості обертання стулки на 180° та фіксаторам, що утримують вікно для миття
- Захист від відкривання дітьми або від сильного вітру, завдяки фіксатору, розміщеному у верхній частині стулки
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті

Легке встановлення широкої гами додаткового обладнання

- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що забезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Таблиця розмірів вікон GLU 0051B

	66 см	78 см	94 см
98 см		GLU B MK04 0,47	
118 см	GLU B FK06 0,47	GLU B MK06 0,59	
140 см		GLU B MK08 0,72	GLU B PK08 0,92

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°

Доступні комбінації з:

Дерев'яно-поліуретановими вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри
 Продукція для гідро- та теплоізоляції
 Віконні відкоси
 Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні ролети
 Ручне управління
 Дистанційне керування

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) дБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м³/год)
--51							
1,3	1,0	0,46	69%	22%	31 (-1;-4)	3	від 18 до 25*

*залежно від ширини вікна

Розмір вікна	FK06	MK04	MK06	MK08	PK08
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
GLU 0051B	10170	9950	10820	11580	13520

Якщо Ви бажаєте придбати інші розміри, ніж зазначено вище, ми рекомендуємо придбати вікна з верхнім відкриванням і додатковим встановленням ручки ZZZ 181K.

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

GLL – дерев'яне вікно з верхнім відкриванням

Вікно з верхнім відкриванням з інноваційною технологією ThermoTechnology™, двокамерним енергоощадним склопакетом, додатковим ущільнювачем, а також з можливістю провітрювання навіть у закритому положенні.



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалювання та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



Енергоощадний двокамерний склопакет

Переваги продукту

Система верхнього відкривання це

- Відкривання, закривання, провітрювання без необхідності нахилитися
- Зручно користуватися, навіть у випадку коли під вікном розміщено меблі, без необхідності нахилитися, як у випадку з нижньою ручкою

Висока якість матеріалів

- Виготовлені з класної деревини стулка і коробка вікна, поверхня оброблена та покрита безбарвним лаком на водній основі, що не вимагає обслуговування протягом багатьох років користування

Енергоощадний двокамерний склопакет

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні енергоефективні показники деревини у поєднанні з EPS утеплювачем
- Вузькі віконні профілі забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів, завдяки системі додаткових контурів ущільнення на стулці, що захищає від вітру та холодного повітря

Системи провітрювання

- Постійне провітрювання без бруду у закритому положенні
- Ефективне провітрювання, інтегроване з фіксуючою ручкою
- Доступний та легкий в обслуговуванні або заміні повітряний фільтр

Зручне обслуговування

- Вікно легко мити, завдяки можливості обертання стулки на 180° та фіксаторам, що утримують вікно для миття
- Захист від відкривання дітьми або від сильного вітру, завдяки фіксатору, розміщеному у верхній частині стулки
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті
- Легке встановлення широкої гама додаткового обладнання
- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі
- Легке встановлення дистанційного керування VELUX INTEGRA® у стандарті io-homecontrol® з приводом, захраним за вентиляційним клапаном

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що забезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Таблиця розмірів вікон GLL

	55 см	66 см	78 см	94 см	114 см
78 см	GLL SK02 0,22				
98 см	GLL SK04 0,29	GLL FK04 0,38	GLL MK04 0,47		
118 см		GLL FK06 0,47	GLL MK06 0,59	GLL PK06 0,75	GLL SK06 0,95
140 см		GLL FK08 0,58	GLL MK08 0,72	GLL PK08 0,92	GLL SK08 1,16
160 см			GLL MK10 0,85		

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°

Доступні комбінації з:

Дерев'яними вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри
 Продукція для гідро- та теплоізоляції
 Віконні відкоси
 Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні ролети
 Ручне управління
 Дистанційне керування

Технічні дані

U _w Вт/(м ² К)	U _g Вт/(м ² К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) ДБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Па (м ³ /год)
--61							
1,1/1,0**	0,6	0,55	74%	24%	32 (-1;-3)	3	від 23 до 50*

*залежно від ширини вікна

** Для вікон, що встановлюються з комір EDJ для заниженого монтажу та ізоляційною рамою BDX F

Розмір вікна Зовнішні розміри коробки вікна (см)	SK02 55 x 78	SK04 55 x 98	FK04 66 x 98	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK06 94 x 118		PK08 94 x 140	SK06 114 x 118	SK08 114 x 140
GLL 1061 Вікно з енергоощадним двокамерним склопакетом, U вікна = 1,1	8570	9130	10140	10590	11610	10370	11270	12060	13970	13190		14090	13860	15440

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

GLL B – дерев'яне вікно з нижнім відкриванням

Вікно з нижнім відкриванням, інноваційною технологією ThermoTechnology™, двокамерним енергоощадним склопакетом з двоступеневою вентиляцією.



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



Енергоощадний двокамерний склопакет

Переваги продукту

Система нижнього відкривання це

- Відкривання, закривання та провітрювання за допомогою стильної металевої ручки в нижній частині стулки, легко керувати високо розташованим вікном
- Зручне управління провітрюванням навіть з високо встановленим вікном

Висока якість матеріалів

- Виготовлені з класної деревини стулка і коробка вікна, поверхня оброблена та покрита безбарвним лаком на водній основі, що не вимагає обслуговування протягом багатьох років користування

Енергоощадний двокамерний склопакет Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні енергоефективні показники деревини у поєднанні з EPS утеплювачем
- Вузькі віконні профілі, забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів, завдяки системі додаткових контурів ущільнення на стулці, що захищає від вітру та холодного повітря

Системи провітрювання

- Постійне провітрювання без бруду у закритому положенні
- Зручна двоступенева вентиляція у верхній частині стулки
- Доступний та легкий в обслуговуванні або заміні повітряний фільтр

Зручне обслуговування

- Вікно легко мити, завдяки можливості обертання стулки на 180° та фіксаторам, що утримують вікно для миття
- Захист від відкривання дітьми або від сильного вітру, завдяки фіксатору, розміщеному у верхній частині стулки
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті
- Легке встановлення широкої гами додаткового обладнання
- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що забезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Таблиця розмірів вікон GLL B

	66 см	78 см	94 см
98 см		GLL B MK04 0,47	
118 см	GLL B FK06 0,47	GLL B MK06 0,59	
140 см		GLL B MK08 0,72	GLL B PK08 0,92
160 см		GLL B MK10 0,85	

Дрібним шрифтом – площа заслення в м²

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°

Доступні комбінації з:

Дерев'яними вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри
 Продукція для гідро- та теплоізоляції
 Віконні відкоси
 Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні ролети
 Ручне управління

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) дБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м³/год)
--61							
1,1/1,0**	0,6	0,55	74%	24%	32 (-1;-3)	3	від 18 до 25*

* залежно від ширини вікна

** Для вікон, що встановлюються з розміром EDJ для заниженого монтажу та ізоляційною рамою BDХ F

Розмір вікна	FK06	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140
GLL 1061B	10590	10370	11270	12060	13970	14090

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

GLU 0061 – дерев'яне вікно в поліуретані

Мансардне вікно, з центральною віссю обертання, виконане за технологією дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу білого кольору, двокамерне з енергоощадним склопакетом. Рекомендовано для приміщень з підвищеною вологістю, наприклад, для ванної чи кухні.



Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ - спеціальній безкисневій обробці деревини високими температурами



Енергоощадний двокамерний склопакет

Переваги продукту

Система верхнього відкриття це

- Відкривання, закривання, провітрювання без необхідності нахилитися
- Зручно користуватися, навіть у випадку коли під вікном розміщено меблі, без необхідності нахилитися, як у випадку з нижньою ручкою

Висока якість матеріалів

- Конструкція дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу білого кольору, забезпечує повну вологостійкість та довговічність



Енергоощадний двокамерний склопакет

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні ізоляційні характеристики конструкції з серцевиною, виконаною з термічно модифікованої деревини з більш високою стабільністю, ізоляцією та довговічністю
- Вузькі віконні профілі, забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів, завдяки системі контурів ущільнення, що захищає від вітру та холоду

Системи провітрювання

- Постійне провітрювання без бруду у закритому положенні
- Ефективне провітрювання, інтегроване з фіксуючою ручкою
- Доступний та легкий в обслуговуванні або заміні повітряний фільтр

Зручне обслуговування

- Вікно легко мити, завдяки можливості обертання ступки на 180° та фіксаторам, що утримують вікно для миття
- Захист від відкривання дітьми або від сильного вітру, завдяки фіксатору, розміщеному у верхній частині ступки
- Висока якість поверхні ступки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті

Легке встановлення широкої гама додаткового обладнання

- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі
- Легке встановлення дистанційного керування VELUX INTEGRA® у стандарті io-homecontrol® з приводом, захищеним за вентиляційним клапаном

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що забезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Таблиця розмірів вікон GLU 0061

	55 см	66 см	78 см	94 см	114 см
78 см	GLU SK02 0,22				
98 см			GLU MK04 0,47		
118 см		GLU FK06 0,47	GLU MK06 0,59		
140 см	GLU FK08 0,58	GLU MK08 0,72	GLU PK08 0,92	GLU SK08 1,16	
160 см			GLU MK10 0,85		

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Технічні дані

U _w	U _g	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) ДБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м ³ /год)
--61							
1,1/1,0**	0,6	0,55	74%	24%	32 (-1;-4)	3	від 23 до 50*

* залежно від ширини вікна

** Для вікон, що встановлюються з комірцем EDJ для заниженого монтажу та ізоляційною рамою BDX F

Розмір вікна	SK02	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08	SK08	
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	55 x 78	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 140	
GLU 0061	Вікно з енергоощадним двокамерним склопакетом, U вікна = 1,1	10710	13240	14510	12960	14090	15070	17470	17610	19300

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

GLU 0061B – Дерев'яне вікно в поліуретані з нижнім відкриванням


Мансардне вікно з нижнім відкриванням, виконане за технологією дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу білого кольору, з двокамерним енергоефективним склопакетом.

Рекомендовано для приміщень з підвищеною вологістю, наприклад, для ванної чи кухні.



Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ - спеціальній безкисневій обробці деревини високими температурами



 Енергоощадний двокамерний склопакет

Переваги продукту

Система нижнього відкривання це

- Відкривання, закривання та провітрювання за допомогою стильної металевої ручки в нижній частині стулки, легко керувати високо розташованим вікном
- Ергономічна ручка

Висока якість матеріалів

- Конструкція дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу білого кольору, забезпечує повну вологостійкість та довговічність

Енергоощадний двокамерний склопакет

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні ізоляційні характеристики конструкції з серцевиною, виконаною з термічно модифікованої деревини з більш високою стабільністю, ізоляцією та довговічністю
- Вузькі віконні профілі, забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів, завдяки системі контурів ущільнення, що захищає від вітру та холоду

Системи провітрювання

- Постійне провітрювання без бруду у закритому положенні
- Ефективне провітрювання, інтегроване з фіксуючою ручкою
- Доступний та легкий в обслуговуванні або заміні повітряний фільтр

Зручне обслуговування

- Вікно легко мити, завдяки можливості обертання стулки на 180° та фіксаторам, що утримують вікно для миття
- Захист від відкривання дітьми або від сильного вітру, завдяки фіксатору, розміщеному у верхній частині стулки
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті

Легке встановлення широкої гами додаткового обладнання

- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що убезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Таблиця розмірів вікон GLU 0061B

	66 см	78 см	94 см
98 см		GLU B MK04 0,47	
118 см	GLU B FK06 0,47	GLU B MK06 0,59	
140 см		GLU B MK08 0,72	GLU B PK08 0,92

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°

Доступні комбінації з:

Дерев'яно-поліуретанові вікна нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри
 Продукція для гідро- та теплоізоляції
 Віконні відкоси
 Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні ролети
 Ручне управління
 Дистанційне керування

Технічні дані

U _w Вт/(м ² К)	U _g Вт/(м ² К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) дБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м ³ /год)
--61							
1,1/1,0**	0,6	0,55	74%	24%	32 (-1;-4)	3	від 18 до 25*

* залежно від ширини вікна

** Для вікон, що встановлюються з розміром EDJ для заниженого монтажу та ізоляційною рамою BDХ F

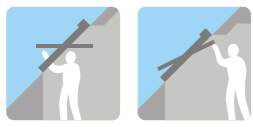
Розмір вікна	FK06	MK04	MK06	MK08	PK08
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 140
GLU 0061B	13240	12960	14090	15070	17610

Вікно з енергоощадним двокамерним склопакетом, U вікна = 1,1

Якщо Ви бажаєте придбати інші розміри, ніж зазначено вище, ми рекомендуємо придбати вікна з верхнім відкриванням і додатковим встановленням ручки ZZZ 181K.

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



Нижнє і верхнє відкриття



15°-90°

Комплекти комбінованих вікон

Поєднання двох або більше мансардних вікон - це чудова можливість візуально збільшити простір за рахунок розширення виду назовні та збільшення кількості природного денного світла.




Переваги продукту

- Комбінації мансардних вікон між собою або з фасадними вікнами забезпечують ще кращий доступ природного світла в мансарду та підвищують ефективність провітрювання.
- Комбінації вікон VELUX – це майже необмежені можливості підвищення комфорту Вашої мансарди
- З комбінацією мансардних та фасадних вікон VELUX, інтер'єр мансарди буде здаватись просторішим та комфортнішим для життя
- Правильне розташування вікон забезпечує досконалий енергетичний баланс










Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



 Енергоощадний двокамерний склопакет



Розміри	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08
	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140
							
2 GLL 1061+ EKZ 0021	25 346	27 569	24 928	26 923	28 747	32 984	33 326
2 GLL 1061+ EKW 0021	25 840	28 082	25 422	27 436	29 298	33 592	33 934
2 GLL 1061+ EKS 0021	25 289	27 493	24 871	26 847	28 671	32 908	33 231

Більше інформації про комбіновані коміри на стор. **86-89**

Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ
Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



15°-55°



Карнизне вікно


Комбінації з фасадними вікнами








Ще кращі краєвиди та додаткова порція денного світла завдяки використанню фасадних вікон. Така комбінація – це додатковий відмінний спосіб провітрити приміщення навіть у дуже погану погоду. Фасадні вікна відкриваються на провітрювання у звичний нам спосіб - по нижній осі, методом відкидання, що забезпечує додаткові можливості для провітрювання за будь-якої погоди.



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



 Енергоощадний двокамерний склопакет

Розміри	 MK06 + MK31 78 x 118 + 78 x 60	 MK06 + MK35 78 x 118 + 78 x 95	 MK08 + MK31 78 x 140 + 78 x 60	 MK08 + MK35 78 x 140 + 78 x 95	 MK10 + MK31 78 x 160 + 78 x 60	 MK10 + MK35 78 x 160 + 78 x 95	 PK08 + PK35 94 x 140 + 94 x 95
GZL + VFE 3070	20 470	21 990	21 040	22 560	22 440	23 960	25 840
GLL + VFE 3068	26 390	28 260	27 180	29 050	29 090	30 960	33 280

Більше інформації про карнизне вікно VFE на стор. **64**

Преміум

Більше можливостей

Кращі показники

Преміум комфорт

Ми піднімаємо планку для наших преміальних мансардних вікон, включивши ще більше можливостей.

Склопакет є однією з найважливіших частин вашого нового мансардного вікна VELUX і найпростішим способом поліпшити його продуктивність. І тепер ми даємо Вам ще більше переваг.

Наші Преміум вікна оснащені склопакетами з такими функціями: як зменшення шуму від дощу *, захисне ламінування, загартоване скло та УФ-фільтр, щоб ви могли максимально використати свій будинок, обираючи мансардне вікно VELUX.

Вікна Преміум - візьмемо максимум для життя.



Зменшення шуму від дощу*

Насолоджуйтесь спокійним сном без пробудження від шуму дощу по вікно



Безпечне ламінування

Запобігає потраплянню скла в приміщення у разі пошкодження внутрішнього скла



Загартоване скло

Зміцнене зовнішнє скло



УФ-фільтр

Захищає внутрішній інтер'єр від вицвітання



Преміум

Обери правильний склопакет відповідно до власних потреб

Особливості склопакетів



Зменшення шуму від дощу*

Насолоджуйтесь спокійним сном без прокидання від шуму дощу по вікну.



Безпечне ламінування

Запобігає потраплянню скла в приміщення у разі випадкової поломки.



Загартоване скло

Додає сили зовнішньому склу, щоб захистити від екстремальної погоди, такої як буря та град.



УФ-фільтр

Захищає внутрішній інтер'єр від вицвітання через шкідливі ультрафіолетові промені сонця.



Легко чистити

Покриття, що відштовхує бруд, дозволяє витратити менше часу на очищення та більше часу насолоджуватися видом.



Анти-роса

Гідрофобне покриття, що зменшує кількість роси, яка може утворюватися зовні, для більш чіткого виду з вікна.



Добре
Дуже добре
Відмінно
Найкраще

Преміум Комфорт

Склопакет 68

Двокамерне мансардне вікно, що має всі стандартні функції VELUX і покращує енергоефективність.



Особливості склопакета

- Зменшення шуму від дощу ✓
- Безпечне ламінування ✓
- Загартоване скло ✓
- УФ-фільтр ✓
- Легко чистити ✓
- Анти-роса ✓

Коефіцієнт теплопередачі вікна	Uw 1.1 ●●
Коефіцієнт пропускання енергії	g 0.52 ●●●
Звукоізоляція	35 dB ●●
Камери склопакета	2

Преміум Екстра комфорт

Склопакет 66

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



Особливості склопакета

- Зменшення шуму від дощу ✓
- Безпечне ламінування ✓
- Загартоване скло ✓
- УФ-фільтр ✓
- Легко чистити ✓
- Анти-роса ✓

Коефіцієнт теплопередачі вікна	Uw 1.0 ●●●
Коефіцієнт пропускання енергії	g 0.51 ●●●
Звукоізоляція	37 dB ●●●
Камери склопакета	2

Преміум Тепло

Склопакет 67

Наш найкращий двокамерний склопакет, що забезпечує найкращу комбінацію теплової ефективності та зменшення шуму, щоб забезпечити оптимальну енергоефективність та комфорт у приміщенні.



Особливості склопакета

- Зменшення шуму від дощу ✓
- Безпечне ламінування ✓
- Загартоване скло ✓
- УФ-фільтр ✓
- Легко чистити ✓
- Анти-роса ✓

Коефіцієнт теплопередачі вікна	Uw 0.83 (0.77*) ●●●●
Коефіцієнт пропускання енергії	g 0.44 ●●●
Звукоізоляція	38 dB ●●●
Камери склопакета	2

Преміум Проти спеки

Склопакет 69

Двокамерний склопакет, що відфільтрує тепло від сонячних променів, щоб Ваш будинок був більш комфортним. Висока теплова ефективність запобігає відчуттю холоду з вікна в зимові місяці.



Особливості склопакета

- Зменшення шуму від дощу ✓
- Безпечне ламінування ✓
- Загартоване скло ✓
- УФ-фільтр ✓
- Легко чистити ✓
- Анти-роса ✓

Коефіцієнт теплопередачі вікна	Uw 1.1 ●●
Коефіцієнт пропускання енергії	g 0.27 ●●●●
Звукоізоляція	35 dB ●●
Камери склопакета	2

Преміум Звукоізоляція та тепло

Склопакет 62

Преміум Звукоізоляція та тепло з двокамерним склопакетом забезпечує до 42 дБ зменшення звуку разом з високою теплоізоляцією. Чудово підходить для будинків, які потребують додаткового захисту від зовнішнього шуму та холоднішої погоди.



Особливості склопакета

- Зменшення шуму від дощу ✓
- Безпечне ламінування ✓
- Загартоване скло ✓
- УФ-фільтр ✓
- Легко чистити ✓
- Анти-роса ✓

Коефіцієнт теплопередачі вікна	Uw 0.92 ●●●
Коефіцієнт пропускання енергії	g 0.52 ●●●
Звукоізоляція	42 dB ●●●●
Камери склопакета	2

Преміум Passive house

Склопакет 82A82B

Наше найенергоефективніше мансардне вікно, що розроблено спеціально для задоволення вимог Пасивного будинку. Чотирикамерний склопакет, який пропонує найкращі можливі теплові характеристики та забезпечує чудові особливості.



Особливості склопакета

- Зменшення шуму від дощу ✓
- Безпечне ламінування ✓
- Загартоване скло ✓
- УФ-фільтр ✓
- Легко чистити ✓
- Анти-роса ✓

Коефіцієнт теплопередачі вікна	Uw 0.55 ●●●●●
Коефіцієнт пропускання енергії	g 0.44 ●●●
Звукоізоляція	37 dB ●●●
Камери склопакета	4

Найтепліше вікно

* 0.77 за умови використання спеціального коміра. За додатковою інформацією зверніться до офісу ТОВ «ВЕЛЮКС Україна».

Дізнатись про інші склопакети можна в повному каталозі продуктів ВЕЛЮКС



GPL – дерев'яне панорамне вікно

Вікно з комбінованим відкриванням по верхній або центральній осі з клеєної деревини з можливістю відкривання стулки на кут до 45°.



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



Внутрішнє ламіноване скло з класом захисту від руйнування P2A – це захист від друзків скла скла навіть у випадку, якщо розіб'ється вікно, а також додатковий захист від зовнішнього шуму (не стосується вікон зі склопакетом 50)

Високоякісна деревина з білим покриттям підвищеної стійкості
Високоякісна деревина (сосна) забезпечує міцність і стійкість конструкції вікна при температурних перепадах.

Переваги продукту

Комбінований спосіб відкривання: по верхній або центральній осі

- Ідеально підходить для дахів з кутами нахилу до 55° (до 75° при використанні змінних пружин)
- Стулка відкривається плавно і фіксується в будь-якому положенні завдяки пружинам, що регулюються в залежності від кута нахилу покрівлі
- Відкривання за допомогою ручки зверху та алюмінієвої ручки для відкривання знизу
- Можливість використання в якості евакуаційного виходу. Розмір РК08 найкраще підходить для цього. Розмір РК08 і більше відповідає вимогам евакуаційного виходу з мінімальними розмірами 80x80 см

Висока якість матеріалів

- Виготовлені з клеєної деревини (сосна) вікно і коробка вікна, поверхня оброблена та покрита безбарвним лаком на водній основі, що не вимагає обслуговування протягом багатьох років користування

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні енергоефективні показники деревини у поєднанні з EPS утеплювачем
- Вузькі віконні профілі, забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів

Системи провітрювання

- Постійне провітрювання без бруду у закритому положенні
- Ефективне провітрювання, інтегроване з фіксуючою ручкою
- Доступний та легкий в обслуговуванні або заміні повітряний фільтр

Зручне обслуговування

- Вікно легко мити, завдяки можливості обертання стулки на 180° та фіксаторам, що утримують вікно для миття
- Захист від відкривання дітьми або від сильного вітру, завдяки фіксатору, розміщеному у верхній частині стулки
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті
- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що убезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Таблиця розмірів вікон GPL

	55 см	66 см	78 см	94 см	114 см	134 см
98 см	GPL SK04 0,29		GPL MK04 0,47	GPL PK04 0,60		GPL UK04 0,91
118 см	GPL SK06 0,37	GPL FK06 0,47	GPL MK06 0,59	GPL PK06 0,75	GPL SK06 0,95	
140 см		GPL FK08 0,58	GPL MK08 0,72	GPL PK08 0,92	GPL SK08 1,16	GPL UK08 1,16
160 см			GPL MK10 0,85	GPL PK10 1,07	GPL SK10 1,35	

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) ДБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м³/год)
--70							
1,3	1,0	0,46	68%	5%	35 (-1;-3)	3	
--60							
1,3	1,0	0,30	62%	5%	37 (-1;-3)	3	
--68							
1,1	0,7	0,52	71%	5%	35 (-1;-3)	3	від 23 до 59*
--66							
1,0	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)	3	
--67							
0,77	0,4	0,44	0,62	0,05	38	3	
--69							
	0,7	0,27	0,57	0,05	35	3	

*залежно від ширини вікна

Допустимий кут нахилу даху

15° – 55°
55° – 75°*

* у цьому проміжку необхідно обов'язково встановити спеціальні пружини для утримання стулки. Замовляють окремо.

Доступні комбінації з:

Дерев'яні вікна нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри
Продукція для гідро- та теплоізоляції
Віконні відкоси
Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні ролети
Ручне управління



Вікна зі склопакетом 60 і 66 додаткові елементи захисту від шуму, що зменшують його додатково на 7дБ.

Розмір вікна	SK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	55 x 98	55 x 118	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 98	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	114 x 160
ВИСОКОЯКІСНА ДЕРЕВИНА ПОКРИТА ЛАКОМ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ															
ПРЕМІУМ КОМФОРТ	GPL3068	18650	21410	23720	21180	23030	24640	28550	26940	28780	31080				
ПРЕМІУМ ДЛЯ КОМФОРТНОГО ЖИТТЯ	GPL3066	21840	25070		24800	26960	28840	33430	31540	33700	36390				
ПРЕМІУМ ТЕПЛО	GPL3067	26380	30290	33550	29970	32570	34850	40390	38110	40720	43970				
ПРЕМІУМ ПРОТИ СПЕКИ	GPL3069	19710	22630	25070	22390	24340	26040	30180	28470	30420	32850				
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GPL3070					18720	20030	23210	21900	23400	25270				
БІЛЕ ПОКРИТТЯ															
ПРЕМІУМ КОМФОРТ	GPL2068	18650	21410	23720	21180	23030	24640	28550	26940	28780	31080				
ПРЕМІУМ ДЛЯ КОМФОРТНОГО ЖИТТЯ	GPL2066	21840	25070	27770	24800	26960	28840	33430	31540	33700	36390				
ПРЕМІУМ ТЕПЛО	GPL2067	26380	30290	33550	29970	32570	34850	40390	38110	40720	43970				
ПРЕМІУМ ПРОТИ СПЕКИ	GPL2069	19710	22630	25070	22390	24340	26040	30180	28470	30420	32850				
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GPL2070	15160	17410	19280	17220	18720	20030	23210	21900	23400	25270				

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

GPU – дерев'яно-поліуретанове панорамне вікно

Вікна з комбінованим відкриванням по верхній або центральній осі, виконані за технологією дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу, з можливістю відкриванням стулки під кутом 45°.

Рекомендується для приміщень з підвищеною вологістю, наприклад, для ванної чи кухні.



Переваги продукту

- Комбінований спосіб відкривання: по верхній або центральній осі**
- Ідеально підходить для дахів з кутами нахилу до 55° (до 75° при використанні змінних пружин)
 - Стулка відкривається плавно і фіксується в будь-якому положенні завдяки пружинам, що регулюються в залежності від кута нахилу покрівлі
 - Відкривання за допомогою ручки зверху та алюмінієвої ручки для відкривання знизу
 - Можливість використання в якості евакуаційного виходу. Розмір РК08 найкраще підходить для цього.

Висока якість матеріалів

- Конструкція дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу білого кольору, забезпечує повну вологостійкість та довговічність

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні ізоляційні характеристики конструкції з серцевиною, виконаною з термічно модифікованої деревини з більш високою стабільністю, ізоляцією та довговічністю
- Вузькі віконні профілі, забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів

Системи провітрювання

- Постійне провітрювання без бруду у закритому положенні
- Ефективне провітрювання, інтегроване з фіксуючою ручкою
- Доступний та легкий в обслуговуванні або заміні повітряний фільтр

Зручне обслуговування

- Вікно легко мити, завдяки можливості обертання стулки на 180° та фіксаторам, що утримують вікно для миття
- Захист від відкривання дітьми або від сильного вітру, завдяки фіксатору, розміщеному у верхній частині стулки
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті
- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що забезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ



Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ - спеціальній безкисневій обробці деревини високими температурами



Внутрішнє ламіноване скло з класом захисту від руйнування P2A – це захист від друзків скла навіть у випадку, якщо розіб'ється вікно, а також додатковий захист від зовнішнього шуму (не стосується вікон зі склопакетом 50)

НОВИНКА!
ПАНОРАМА
GPU INTEGRA з живленням від електромережі

Розмір вікна	СК04	FK06	FK08	МК04	МК06	МК08	МК10	РК06	РК08	РК10	СК06	СК08	СК10	УК08
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	55 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	114 x 160	134 x 140

БІЛЕ ВОЛОГІСТІЙКЕ ПОКРИТТЯ З ЕКОЛОГІЧНОГО ПОЛІУРЕТАНУ

ПРЕМІУМ КОМФОРТ	GPU 0068	23240	26680	29550	26400	28690	30700	35580	33570	35870	38740	35290	39310	43610	43900
ПРЕМІУМ ЕКСТРА КОМФОРТ	GPU 0066	27210	31240	34600	30900	33590	35940		39300	41990	45350	41320	46020		
ПРЕМІУМ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ ТА ТЕПЛО	GPU 0062	32880	37750	41810	37340	40590	43430	50330	47490	50740	54800	49930	55610		
ПРЕМІУМ ТЕПЛО	GPU 0067	32880	37750	41810	37340	40590	43430	50330	47490	50740	54800	49930	55610	61700	62100
ПРЕМІУМ ПРОТИ СПЕКИ	GPU 0069	24560	28200	31240	27900	30330	32450	37600	35480	37910	40940	37300	41550	46100	46400
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GPU 0070	18900	21700	24030	21460	23330	24960	28930	27290	29160	31490	28690	31960	35460	35690
ПРЕМІУМ ЕКСТРА КОМФОРТ	GPU INTEGRA 006621A		48740	52100		51090	53440		56800	59490		58820	63520		
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GPU INTEGRA 007021A		39200	41530		40830	42460		44790	46660		46190	49460		

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Таблиця розмірів вікон GPU

	55 см	66 см	78 см	94 см	114 см	134 см
98 см	GPU СК04 0,29		GPU МК04 0,47			
118 см	GPU СК06 0,37	GPU FK06 0,47	GPU МК06 0,59	GPU РК06 0,75	GPU СК06 0,95	
140 см		GPU FK08 0,58	GPU МК08 0,72	GPU РК08 0,92	GPU СК08 1,16	GPU УК08 1,36
160 см			GPU МК10 0,85	GPU РК10 1,07	GPU СК10 1,35	

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) ДБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м³/год)
--70							
1,3	1,0	0,46	68%	5%	35 (-1;-3)	3	
--60							
1,3	1,0	0,30	62%	5%	37 (-1;-3)	3	від 23 до 59*
--68							
1,1	0,7	0,52	71%	5%	35 (-1;-3)	3	
--66							
1,0	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)	3	
--62							
0,96	0,5	0,52	73%	5%	42 (-2;-5)	3	NPD
--34							
1,3	1,0	0,50	53%	5%	35 (-1;-3)	3	
--67							
0,77	0,4	0,44	0,62	0,05	38	3	від 23 до 59*
--69							
	0,7	0,27	0,57	0,05	35	3	

*залежно від ширини вікна

Допустимий кут нахилу даху

15° – 55°
55° – 75°*

* у цьому проміжку необхідно обов'язково встановити спеціальні пружини для утримання стулки. Замовляються окремо.

Доступні комбінації з:

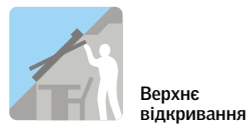
Дерев'яно-поліуретановими вікна нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри
Продукція для гідро- та теплоізоляції
Віконні відкоси
Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні ролети
Ручне управління



Вікна зі склопакетом 60, 62 і 66 додаткові елементи захисту від шуму, що зменшують його додатково на 7дБ.



GGL – дерев'яне мансардне вікно

Мансардне вікно, виконане з клеєної деревини, оброблене та покрите лаком.

У верхній частині вікна фіксує ручка з вентиляційним клапаном та фільтром повітря.



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



* Внутрішнє ламіноване скло з класом захисту від руйнування P2A – це захист від друзків скла у випадку, якщо розіб'ється вікно, а також захист від зовнішнього шуму.

* Не стосується варіанту вікон 3050.



Вікна у варіанті 70Q мають 2-й клас захисту від проникнення. Це досягнуто завдяки склу з класом міцності P4A, та двом ригелям, що фіксують стулку.



Високоякісна деревина з білим покриттям підвищеної стійкості. Високоякісна деревина (сосна) забезпечує міцність і стійкість конструкції вікна при температурних перепадах.



15°-90°

Переваги продукту

Система верхнього відкривання це

- Відкривання, закривання, провітрювання без необхідності нахилитися
- Зручно користуватися, навіть у випадку коли під вікном розміщено меблі, без необхідності нахилитися, як у випадку з нижньою ручкою

Висока якість матеріалів

- Виготовлені з клеєної деревини стулка та рама, поверхня оброблена та покрита безбарвним лаком на водній основі, що не вимагає обслуговування протягом багатьох років користування

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні енергоефективні показники деревини у поєднанні з EPS утеплювачем
- Вузкі віконні профілі, забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії

Найвищий 4-ий клас захисту від протягів

Системи провітрювання

- Постійне провітрювання без бруду у закритому положенні
- Ефективне провітрювання, інтегроване з фіксуючою ручкою
- Доступний та легкий в обслуговуванні або заміні повітряний фільтр
- У варіанті вікна зі склопакетом -62 немає можливості провітрювання через вентиляційний клапан

Зручне обслуговування

- Вікно легко мити завдяки можливості обертання стулки на 180° та фіксаторам, що утримують вікно для зручності миття
- Захист від відкривання дітьми або від сильного вітру завдяки фіксатору, розміщеному у верхній частині стулки
- Висока якість поверхні стулки і рами дозволяє їх легко утримувати в чистоті
- Легкий монтаж дистанційного керування VELUX INTEGRA®, а також штор та жалюзі з системою Pick&Click®

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що убезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Таблиця розмірів вікон GGL

	55 см	66 см	78 см	94 см	114 см	134 см
78 см	GGL SK02 0,22					
98 см	GGL SK04 0,29	GGL FK04 0,38	GGL MK04 0,47	GGL PK04 0,60		GGL UK04 0,91
118 см	GGL SK06 0,37	GGL FK06 0,47	GGL MK06 0,59	GGL PK06 0,75	GGL SK06 0,95	
140 см		GGL FK08 0,58	GGL MK08 0,72	GGL PK08 0,92	GGL SK08 1,16	GGL UK08 1,40
160 см			GGL MK10 0,85	GGL PK10 1,07	GGL SK10 1,35	GGL UK10 1,63

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) ДБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м³/год)	U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) ДБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м³/год)	
--70	1,3	1,0	0,46	68%	5%	35 (-1;-3)	3	--67	0,77	0,4	0,44	0,62	0,05	38	3	
--60	1,3	1,0	0,30	62%	5%	37 (-1;-3)	3	--66	1,0	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)	3	від 23 до 59*
--68	1,1	0,7	0,52	71%	5%	35 (-1;-3)	3	--62	0,92	0,5	0,52	73%	5%	42 (-2;-5)	3	
--69		0,7	0,27	0,57	0,05	35	3	--70Q	1,4	1,1	0,62	80%	5%	35 (-1;-3)	3	

*залежно від ширини вікна

Доповніть вікно дистанційним керуванням з живленням від мережі або сонячної батареї, потім встановіть систему VELUX ACTIVE і керуйте продуктами за допомогою смартфона або планшета.

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°

Доступні комбінації з:

Дерев'яними вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри
Продукція для гідро- та теплоізоляції
Віконні відкоси
Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні ролети
Ручне управління
Дистанційне керування



Вікна зі склопакетом 62 мають додаткові елементи захисту від шуму, що зменшують його додатково на 7дБ.

Розмір вікна	СК02	СК04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10	
ВИСОКОЯКІСНА ДЕРЕВИНА ПОКРИТА ЛАКОМ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ																			
ПРЕМІУМ КОМФОРТ	GGL3068	13460	14350	15940	16470	18240	16300	17710	18950	21960	20720								
ПРЕМІУМ ЕКСТРА КОМФОРТ	GGL3066	15760	16800	18660	19280		19080	20740	22190		24260								
ПРЕМІУМ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ ТА ТЕПЛО	GGL3062	19040	20300	22550	23300	25810	23050	25060	26810	31070	29320								
ПРЕМІУМ ТЕПЛО	GGL3067	19040	20300	22550	23300	25810	23050	25060	26810	31070	29320								
ПРЕМІУМ ПРОТИ СПЕКИ	GGL3069	14230	15160	16850	17410	19280	17220	18720	20030	23210	21900								
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GGL3070	10940	11660	12960	13390		13250	14400	15410	17860	16850								
БІЛЕ ПОКРИТТЯ																			
ПРЕМІУМ КОМФОРТ	GGL2068	13460	14350	15940	16470	18240	16300	17710	18950	21960	20720								
ПРЕМІУМ ЕКСТРА КОМФОРТ	GGL2066	15760	16800	18660	19280	21360	19080	20740	22190	25710	24260								
ПРЕМІУМ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ ТА ТЕПЛО	GGL2062	19040	20300	22550	23300	25810	23050	25060	26810	31070	29320								
ПРЕМІУМ ТЕПЛО	GGL2067	19040	20300	22550	23300	25810	23050	25060	26810	31070	29320								
ПРЕМІУМ ПРОТИ СПЕКИ	GGL2069	14230	15160	16850	17410	19280	17220	18720	20030	23210	21900								
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GGL2070	10940	11660	12960	13390	14830	13250	14400	15410	17860	16850								

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



GGU – Дерев'яне вологостійке вікно в поліуретані

Мансардне вікно нового покоління виготовлене за унікальною технологією VELUX – дерево, запаяне в поліуретанову капсулу. Не потребує догляду і на 100% вологостійке. Підійде для будь-якої кімнати, особливо для ванної чи кухні.



Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ – спеціальній безкисневій обробці деревини високими температурами



*Внутрішнє ламіноване скло з класом захисту від руйнування P2A – це захист від друзів скла у випадку, якщо розіб'ється вікно, а також захист від зовнішнього шуму.

* Не стосується варіанту вікон 0051



Вікна у варіанті 70Q мають 2-й клас захисту від проникнення всього вікна, склопакет з класом захисту від проникнення P4A та 2 штифти, що фіксують стулку.

Переваги продукту

Система верхнього відкриття це

- Відкриття, закривання, провітрювання без необхідності нахилитися,
- Зручно користуватися, навіть у випадку коли під вікном розміщено меблі, без необхідності нахилитися, як у випадку з нижньою ручкою

Висока якість матеріалів

- Конструкція дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу білого кольору, забезпечує повну вологостійкість та довговічність

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні ізоляційні характеристики конструкції з серцевиною, виконаною з термічно модифікованої деревини з більш високою стабільністю, ізоляцією та довговічністю
- Вузькі віконні профілі, забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів

Системи провітрювання

- Постійне провітрювання без бруду у закритому положенні
- Ефективне провітрювання, інтегроване з фіксуючою ручкою
- Доступний та легкий в обслуговуванні або заміні повітряний фільтр
- У варіанті вікна зі склопакетом –62 немає можливості провітрювання через вентиляційний клапан

Зручне обслуговування

- Вікно легко мити, завдяки можливості обертання стулки на 180° та фіксаторам, що утримують вікно для миття
- Захист від відкриття дітьми або від сильного вітру, завдяки фіксатору, розміщеному у верхній частині стулки
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті
- Легкий монтаж дистанційного керування VELUX INTEGRA®, а також рошет та жалюзі з системою Pick&Click®

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що забезпечує від несанкціонованого відкриття вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло

Розмір вікна	СК02	СК04	ФК04	ФК06	ФК08	МК04	МК06	МК08	МК10	РК06	РК08	РК10	СК06	СК08	СК10	УК04	УК08	
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140	
ПРЕМІУМ КОМФОРТ	GGU0068	16830	17930	19930	20590	22800	20370	22140	23690	27450	25900	27680	29890	27230	30330	33650	27900	33870
ПРЕМІУМ ЕКСТРА КОМФОРТ	GGU0066	19700	21000	23330	24110		23850	25920	27730	32140	30330	32400	34990	31880	35510		32660	
ПРЕМІУМ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ ТА ТЕПЛО	GGU0062	23800	25370	28190	29130	32260	28810	31320	33510	38840	36640	39150	42280	38520	42910			
ПРЕМІУМ ТЕПЛО	GGU0067	23800	25370	28190	29130	32260	28810	31320	33510	38840	36640	39150	42280	38520	42910	47610	39460	47920
ПРЕМІУМ ПРОТИ СПЕКИ	GGU0069	17780	18950	21060	21760	24100	21530	23400	25040	29020	27380	29250	31590	28780	32060	35570	29480	35800
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GGU0070	13680	14580	16200	16740	18540	16560	18000	19260	22320	21060	22500	24300	22140	24660		22680	27540

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Таблиця розмірів вікон GGU

	55 см	66 см	78 см	94 см	114 см	134 см
78 см	GGU SK02 0,22					
98 см	GGU SK04 0,29	GGU FK04 0,38	GGU MK04 0,47			GGU UK04 0,91
118 см	GGU SK06 0,37	GGU FK06 0,47	GGU MK06 0,59	GGU PK06 0,75	GGU SK06 0,95	
140 см		GGU FK08 0,58	GGU MK08 0,72	GGU PK08 0,92	GGU SK08 1,16	GGU UK08 1,40
160 см			GGU MK10 0,85	GGU PK10 1,07		

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Технічні дані

U _w	U _g	g	τ _v	τ _{UV}	R _w	Ударостійкість	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м ³ /год)
Вт/(м ² К)	Вт/(м ² К)				(C; C _{tr}) ДБ	(клас)	
--70	1,3	1,0	0,46	68%	5%	35 (-1;-3)	3
--60	1,3	1,0	0,30	62%	5%	37 (-1;-3)	3
--68	1,1	0,7	0,52	71%	5%	35 (-1;-3)	3
--69		0,7	0,27	0,57	0,05	35	3

*залежно від ширини вікна

U _w	U _g	g	τ _v	τ _{UV}	R _w	Ударостійкість	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м ³ /год)
Вт/(м ² К)	Вт/(м ² К)				(C; C _{tr}) ДБ	(клас)	
--67	0,77	0,4	0,44	0,62	0,05	38	3
--66	1,0	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)	3
--62	0,92	0,5	0,52	73%	5%	42 (-2;-5)	3
--70Q	1,4	1,1	0,62	80%	5%	35 (-2;-5)	3

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°

Доступні комбінації з:

Дерев'яно-поліуретановими вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри
 Продукція для гідро-та теплоізоляції
 Віконні відкоси
 Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні рошети
 Ручне управління
 Дистанційне керування



Вікна зі склопакетом 60, 62 і 66 мають додаткові елементи захисту від шуму, що зменшують його додатково на 7дБ.

Доповніть вікно дистанційним керуванням з живленням від сонячної батареї, потім встановіть систему VELUX ACTIVE і керуйте продуктами за допомогою смартфона або планшета.



Дистанційне керування вікнами VELUX INTEGRA® GGL та GGU

Комфортне вікно, з вбудованим на виробництві двигуном. Укомплектоване пультом та датчиком дощу.



Переваги продукту

- Дистанційне керування VELUX INTEGRA®
- Вбудований на виробництві двигун відкриття вікна з датчиком дощу
- Проста установка вікна з одним шнуром живлення, що підключається до мережі 220В
- Технологія, що базується на радіосигналах в стандарті io-homecontrol® забезпечує керування вікном та іншими електричними продуктами VELUX з будь-якої точки будинку
- Пульт керування з двостороннім зв'язком
- Можливість установки додаткових електричних аксесуарів на будь-якому етапі експлуатації
- Дизайн, функції та технічні параметри, як і у відповідних варіантів з ручним керуванням



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ - спеціальній безкисневій обробці деревини високими температурами



Високоякісна деревина з білим покриттям підвищеної стійкості. Високоякісна деревина (сосна) забезпечує міцність і стійкість конструкції вікна при температурних перепадах.



15°-90°

Таблиця розмірів вікон VELUX INTEGRA® GGL і GGU

	55 см	66 см	78 см	94 см	114 см	134 см
78 см	GGL GGU SK02 0,22					
98 см	GGL GGU SK04 0,29	GGL/GGU FK04 0,38	GGL/GGU MK04 0,47	GGL PK04 0,60		GGL/GGU UK04 0,91
118 см	GGL GGU SK06 0,37	GGL/GGU FK06 0,47	GGL/GGU MK06 0,59	GGL/GGU PK06 0,75	GGL/GGU SK06 0,95	
140 см		GGL/GGU FK08 0,58	GGL/GGU MK08 0,72	GGL/GGU PK08 0,92	GGL/GGU SK08 1,16	GGL/GGU UK08 1,40
160 см			GGL/GGU MK10 0,85	GGL/GGU PK10 1,07	GGL SK10 1,35	GGL UK10 1,63

Дрібним шрифтом – площа заслінення в м²

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) ДБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Па (м³/год)	
--60	1,3	1,0	0,30	62%	5%	37 (-1;-3)	3	від 23 до 59*
--68	1,1	0,7	0,52	71%	5%	35 (-1;-3)	3	
--66	1,0	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)	3	від 23 до 59*

*залежно від ширини вікна

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°

Доступні комбінації з:

Дерев'яними або дерев'яно-поліуретановими вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри
Продукція для гідро-та теплоізоляції
Віконні відкоси
Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні ролети



Вікна зі склопакетом 60, 62 і 66 мають додаткові елементи захисту від шуму, що зменшують його додатково на 7дБ.

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) ДБ	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Па (м³/год)	
--62	0,92	0,5	0,52	73%	5%	42 (-2;-5)	3	-
--67	0,77	0,4	0,44	0,62	0,05	38	3	від 23 до 59*
--69	0,7	0,27	0,57	0,05	35	3		

Розмір вікна Зовнішні розміри коробки вікна (см)	SK02 55 x 78	SK04 55 x 98	FK04 55 x 118	FK06 66 x 98	FK08 66 x 118	MK04 66 x 140	MK06 78 x 98	MK08 78 x 118	MK10 78 x 140	PK06 78 x 160	PK08 94 x 98	PK10 94 x 118	SK06 94 x 140	SK08 94 x 160	SK10 114 x 118	UK04 114 x 140	UK08 114 x 160	UK10 134 x 98
ВИСОКОЯКІСНА ДЕРЕВИНА ПОКРИТА ЛАКОМ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ																		
ПРЕМІУМ КОМФОРТ	GGL 306821A	29460	30350	31940	32470	34240	32300	33710	34950	37960	36720	38140	39910	37790	40270	42920	38320	43100
ПРЕМІУМ ЕКСТРА КОМФОРТ	GGL 306621A	31760	32800	34660	35280	37360	35080	36740	38190	41710	40260	41920	43990	41510	44410	47520	42130	47730
ПРЕМІУМ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ ТА ТЕПЛО	GGL 306221A	35040	36300	38550	39300	41810	39050	41060	42810	47070	45320	47320	49830	46820	50330	54090	47570	54340
ПРЕМІУМ ТЕПЛО	GGL 306721A	35040	36300	38550	39300	41810	39050	41060	42810	47070	45320	47320	49830	46820	50330	54090	47570	54340
ПРЕМІУМ ПРОТИ СПЕКИ	GGL 306921A	30230	31160	32850	33410	35280	33220	34720	36030	39210	37900	39400	41270	39030	41650	44450	39590	44640
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GGL 307021A	26940	27660	28960	29390	30830	29250	30400	31410	33860	32850	34000	35440	33710	35730	37890	34140	38030
БІЛЕ ПОКРИТТЯ																		
ПРЕМІУМ КОМФОРТ	GGL 206821A	29460	30350	31940	32470	34240	32300	33710	34950	37960	36720	38140	39910	37790	40270	42920	38320	43100
ПРЕМІУМ ЕКСТРА КОМФОРТ	GGL 206621A	31760	32800	34660	35280	37360	35080	36740	38190	41710	40260	41920	43990	41510	44410	47520	42130	47730
ПРЕМІУМ ТЕПЛО	GGL 206721A	35040	36300	38550	39300	41810	39050	41060	42810	47070	45320	47320	49830	46820	50330	54090	47570	54340
ПРЕМІУМ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ ТА ТЕПЛО	GGL 206221A	30230	31160	32850	33410	35280	33220	34720	36030	39210	37900	39400	41270	39030	41650	44450	39590	44640
ПРЕМІУМ ПРОТИ СПЕКИ	GGL 206921A	26940	27660	28960	29390	30830	29250	30400	31410	33860	32850	34000	35440	33710	35730	37890	34140	38030
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GGL 207021A																	
БІЛЕ ВОЛОГОСТІЙКЕ ПОКРИТТЯ З ЕКОЛОГІЧНОГО ПОЛІУРЕТАНУ																		
ПРЕМІУМ КОМФОРТ	GGU 006821A	32830	33930	35930	36590	38800	36370	38140	39690	43450	41900	43680	45890	43230	46330	49870	43900	49870
ПРЕМІУМ ЕКСТРА КОМФОРТ	GGU 006621A	35700	37000	39330	40110	42700	39850	41920	43730	48140	46330	48400	50990	47880	51510	55660	48660	55660
ПРЕМІУМ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ ТА ТЕПЛО	GGU 006221A	39800	41370	44190	45130	48260	44810	47320	49510	54840	52640	55150	58280	54520	58910			
ПРЕМІУМ ТЕПЛО	GGU 006721A	39800	41370	44190	45130	48260	44810	47320	49510	54840	52640	55150	58280	54520	58910	63610	55460	63920
ПРЕМІУМ ПРОТИ СПЕКИ	GGU 006921A	33780	34950	37060	37760	40100	37530	39400	41040	45020	43380	45250	47590	44780	48060	51570	45480	51800
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GGU 007021A	29680	30580	32200	32740	34000	32560	34000	35260	38320	37060	38500	40300	38140	40660			43540

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Дистанційно-керовані вікна з живленням від сонячної батареї VELUX INTEGRA® GGL та GGU



Переваги продукту

- Вбудований на виробництві двигун відкриття вікна з датчиком дощу з живленням від сонячної батареї
- Живлення від сонячної батареї дозволяє легко монтувати вікно без дротів, особливо зручно для установки у приміщеннях із закінченим оздобленням
- Повністю заряджена батарея забезпечує виконання 300 циклів (закривання-відкриття)
- Технологія, що базується на радіосигналах в стандарті io-homecontrol® забезпечує керування вікном та іншими електричними продуктами VELUX з будь-якої точки будинку
- Пульт керування з двостороннім зв'язком
- Можливість установки додаткових електричних аксесуарів на будь-якому етапі експлуатації
- Дизайн, функції та технічні параметри, як і у відповідних варіантів з ручним керуванням

io-homecontrol® – це найсучасніша та безпечна бездротова технологія, яку легко встановити. Продукти зі знаком io-homecontrol® співпрацюють один з одним, підвищуючи комфорт і безпеку, а також знижуючи споживання енергії.
www.io-homecontrol.com



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ - спеціальній електричній обробці деревини високими температурами



Ефективна сонячна панель, що живить батареї, з вбудованим датчиком дощу, елегантно інтегрована у віконну накладку.



Високоякісна деревина з білим покриттям підвищеної стійкості. Високоякісна деревина (сосна) забезпечує міцність і стійкість конструкції вікна при температурних перепадах.

Розмір вікна	СК02	СК04	FK04	FK06	FK08	МК04	МК06	МК08	МК10	РК06	РК08	РК10	СК06	СК08	СК10	УК04	УК08		
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	55 x 78	55 x 98	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	114 x 160	134 x 98	134 x 140		
ВИСОКОЯКІСНА ДЕРЕВИНА ПОКРИТА ЛАКОМ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ																			
ПРЕМІУМ КОМФОРТ	GGL 306830A	30460	31350	33470	35240	33300	34710	35950		37720			40910	38790	41270	39320	44100		
ПРЕМІУМ ТЕПЛО	GGL 306730A	36040	37300	40300	42810	40050	42060	43810		46320			50830	47820	51330	48570	55340		
ПРЕМІУМ ПРОТИ СПЕКИ	GGL 306930A	31230	32160	34410	36280	34220	35720	37030		38900			42270	40030	42650	40590	45640		
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GGL 307030A	27940	28660	29960	30390	30250	31400	32410	34860	33850			35000	36440	34710	36730	35140	39030	
БІЛЕ ПОКРИТТЯ																			
ПРЕМІУМ КОМФОРТ	GGL 206830A	30460	31350	33470	35240	33300	34710	35950		37720			40910	38790	41270	39320	44100		
ПРЕМІУМ ЕКСТРА КОМФОРТ	GGL 206630A	32760	33800	36280	38360	36080	37740	39190	42710				42920	44990	42510	43130	48730		
ПРЕМІУМ ТЕПЛО	GGL 206730A	36040	37300	40300	42810	40050	42060	43810		46320			50830	47820	51330	48570	55340		
ПРЕМІУМ ПРОТИ СПЕКИ	GGL 206930A	31230	32160	34410	36280	34220	35720	37030		38900			42270	40030	42650	40590	45640		
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GGL 207030A	27940	28660	29960	30390	31830	30250	31400	32410	34860	33850		35000	36440	34710	36730	38890	35140	39030
БІЛЕ ВОЛОГОСТІЙКЕ ПОКРИТТЯ З ЕКОЛОГІЧНОГО ПОЛІУРЕТАНУ																			
ПРЕМІУМ КОМФОРТ	GGU 006830A	33830	34930		37590	39800	37370	39140	40690		42900		46890	44230	47330	50650	44900	50870	
ПРЕМІУМ ЕКСТРА КОМФОРТ	GGU 006630A	36700	38000		41110		40850	42920	44730				51990	48880			49660		
ПРЕМІУМ ТЕПЛО	GGU 006730A	40800	42370		45190	46130	49260	45810	48320		50510		53640	59280	55520	59910	64610	56460	64920
ПРЕМІУМ ПРОТИ СПЕКИ	GGU 006930A	34780	35950		38760	41100	38530	40400	42040		44380		48590	45780	49060	52570	46480	52800	
ОДНОКАМЕРНИЙ СКЛОПАКЕТ	GGU 007030A	30680	31580	33200	33740		33560	35000	36260	39320	38060		39500	41300	39140	41660	39680	44540	
ПРЕМІУМ PASSIVE HOUSE VELUX SOLAR	GGU 008230A						44320	46700	48780						53530				

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ
** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Таблиця розмірів вікон VELUX INTEGRA® GGL і GGU

	55 см	66 см	78 см	94 см	114 см	134 см
78 см	GGL/GGU СК02 0,22					
98 см	GGL/GGU СК04 0,29	GGL/GGU FK04 0,38	GGL/GGU МК04 0,47			GGL/GGU UK04 0,91
118 см	GGL/GGU СК06 0,37	GGL/GGU FK06 0,47	GGL/GGU МК06 0,59	GGL/GGU РК06 0,75	GGL/GGU СК06 0,95	
140 см		GGL/GGU FK08 0,58	GGL/GGU МК08 0,72	GGL/GGU РК08 0,92	GGL/GGU СК08 1,16	GGL/GGU UK08 1,40
160 см			GGL/GGU МК10 0,85	GGL/GGU РК10 1,07	GGL СК10 1,35	GGL UK10 1,63

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Технічні дані

U _w	U _g	g	τ _v	τ _{UV}	R _w	Ударостійкість	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м³/год)
Вт/(м²К)	Вт/(м²К)				(C; C _{tr}) ДБ	(клас)	
--60	1,3	1,0	0,30	62%	5%	37 (-1;-3)	3
							від 23 до 59*
--68	1,1	0,7	0,52	71%	5%	35 (-1;-3)	3
--66	1,0	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)	3
							від 18 до 37*
--67	0,77	0,4	0,44	0,62	0,05	38	3
							від 23 до 59*
--69		0,7	0,27	0,57	0,05	35	3

*залежно від ширини вікна

Допустимий кут нахилу даху

15° - 90°

Доступні комбінації з:

Дерев'яними або дерев'яно-поліуретановими вікнами нового покоління

Додаткові продукти

- Водонепроникні коміри
- Продукція для гідро-та теплоізоляції
- Віконні відкоси
- Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні ролети



Вікна зі склопакетом 60 і 66 мають додаткові елементи захисту від шуму, що зменшують його додатково на 7дБ.



GTL/GTU – мансардне вікно і одночасно вихід на дах

Мансардне вікно з комбінованим відкриванням по верхній або центральній осі з функцією відкривання до 67°. Аварійний вихід на дах. Виготовлене з клеєної деревини або дерев'яної серцевини, покритої поліуретаном. Стулка фіксується в будь-якому відкритому положенні.



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ - спеціальній безкисневій обробці деревини високими температурами



Високоякісна деревина з білим покриттям підвищеної стійкості
Високоякісна деревина (сосна) забезпечує міцність і стійкість конструкції вікна при температурних перепадах.

Технічні дані

U_w	U_g	g	τ_v	τ_{UV}	R_w ($C; C_{tr}$) дБ	Ударостійкість (клас)	
Вт/(м²К)	Вт/(м²К)						
--70	1,3	1,0	0,46	68%	5%	35 (-1;-3)	3

Розмір вікна	МК08	СК08	СК10
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	78 x 140	114 x 140	114 x 160
GTL 3070	Високоякісна деревина покрита лаком на водній основі	24350	33360
GTL 2070	Біле покриття	24350	33360
GTU 0070	Біле вологостійке покриття з екологічного поліуретану	44560	61050 67730

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



GXL/GXU – експлуатаційний вихід на дах

Мансардне вікно і одночасно вікно-люк для виходу на дах, виготовлене з клеєної деревини або дерев'яної серцевини, покритої поліуретаном. Оснащене вентиляційним клапаном.



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ - спеціальній безкисневій обробці деревини високими температурами

Технічні дані

U_w	U_g	g	τ_v	τ_{UV}	R_w ($C; C_{tr}$) дБ	Ударостійкість (клас)	
Вт/(м²К)	Вт/(м²К)						
--66	1,0	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)	3
--70	1,3	1,0	0,46	68%	5%	35 (-1;-3)	3

Допустимий кут нахилу даху

15° – 85°

	СК04	СК06	FK06
Розмір вікна			
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	55x98	55 x 118	66 x 118
ВИСОКОЯКІСНА ДЕРЕВИНА ПОКРИТА ЛАКОМ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ			
Преміум для комфортного життя	GXL3066	23240	
Однокамерний склопакет	GXL3070	17340	17000
БІЛЕ ПОКРИТТЯ			
Преміум для комфортного життя	GXL2066	23240	
Однокамерний склопакет	GXL2070	17340	17000
БІЛЕ ВОЛОГОСТІЙКЕ ПОКРИТТЯ З ЕКОЛОГІЧНОГО ПОЛІУРЕТАНУ			
Преміум для комфортного життя	GXU0066	26460	30670
Однокамерний склопакет	GXU0070	19750	22890

Переваги продукту

- Матеріал, якість виготовлення та вентиляція, як у вікнах GGL/GGU. Відкриття і закриття за допомогою ручки, встановленої на бічній стороні стулки вікна
- Можливість відкривання на праву або ліву сторону
- Безпечне ламіноване скло P2A в базі
- Легке відкривання за допомогою газового упору, встановленого у верхній частині вікна
- Вихідний отвір розміром 53 x 108 см (FK06) або 43 x 108 см (СК06), або 64 x 90 см (МК04)

Доступні комбінації з:

Дерев'яними вікнами нового покоління
Дерев'яно-поліуретановими вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри
Продукція для гідро-та теплоізоляції
Віконні відкоси
Сонцезахисні, декоративні аксесуари та зовнішні ролети

УВАГА! Не можна застосовувати зовнішні ролети, маркізети та електричні системи.

Таблиця розмірів вікон GXL/GXU

	55 см	66 см
118 см	GXU СК06	GXL/GXU FK06
	0,37	0,47

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²



GVT/GVK – вікно-люк для виходу на дах для нежитлових холодних приміщень

Вікно-вихід на покрівлю. Коробка вікна виконана з чорного поліуретану. Призначене для неопалюваних приміщень на горищі, обладнане склопакетом товщиною 16 мм (GVT, GVK). Крім того, GVT доступне з енергоощадним, загартованим склопакетом.



Переваги продукту

- Коробка вікна виконана з чорного поліуретану, а стулка – з анодованого алюмінію
- Не містить ПВХ, виготовлений відповідно до екологічних стандартів
- Можливість відкривання на праву або ліву сторону
- Отвір для виходу 49x76 см (GVT) або 41x55 см (GVK)
- Нижня частина коробки вікна з профільованою нековзкою сходиною
- Безпечний запатентований обмежувач (упор), що запобігає випадковому замиканню відкритої стулки
- Вбудований, універсальний ущільнюючий комір для плоскої та профільованої покрівлі висотою до 60 мм
- Простий монтаж

Таблиця розмірів вікон GVT і GVK

	46 см	54 см	
61 см	GVK		
		GVT 103	
83 см		0,37	

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²

Допустимий кут нахилу даху

20° – 65°



Продукт доступний тільки у версії з чорного поліуретану.

Розмір вікна		103
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	46 x 62	54 x 83
GVK 0000Z	Коробка виконана з чорного поліуретану з армованою нижньою частиною	4520
GVT 0000Z	Коробка виконана з чорного поліуретану з армованою нижньою частиною	6240

Технічні дані

U_w	U_g	R_w
Вт/(м ² К)	Вт/(м ² К)	дБ
--00	3,0	-

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



VLT – вікно-люк для виходу на дах для нежитлових холодних приміщень

Вікно-люк для виходу на дах зі склопакетом товщиною 16 мм.



Переваги продукту

- Коробка вікна виконана з сосни, а стулка – склопакет в алюмінієвому профілі
- Відкривається на бік. З можливістю вибору сторони відкривання.
- До продукту додано обмежувач (упор), що полегшує вихід і підвищує безпеку.
- Вбудований, універсальний ущільнюючий комір для плоскої та профільованої покрівлі висотою до 120 мм
- Простий монтаж
- VLT 033 має отвір для виходу розміром 80,8x80,8 см та відповідає вимогам евакуаційного виходу. Може використовуватися в дахах з кутом нахилу 20-45°.
- Колір накладки: NCS 8005G80V, RAL – 7043
- Гарантія – 2 роки

Таблиця розмірів вікон-люків VLT

	45 см	48 см	85 см	90 см
48 см				VLT 1000 024
55 см	VLT 1000 025			
73 см	VLT 1000 029			
85 см		VLT 1000 034	VLT 1000 033	

Допустимий кут нахилу даху

20° – 60°

Розмір вікна						
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	90 x 48	45 x 55	45 x 73	85 x 85	48 x 85	
VLT 1000	Коробка виконана з деревини	4160	2950	3390	5990	4300



Вікно-балкон GDL

Вікно-балкон для мансардних приміщень. Виконане з клеєної деревини, оброблене та покрите лаком. Верхня частина з відкидною стулкою, що плавно відкривається під кутом 45°, нижня частина висувається у вертикальне положення з поручнями з боків.



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення, та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



Суперенергоощадний двокамерний склопакет з внутрішнім ламінованим склопакетом з класом захисту від руйнування P2A – це захист від друзків скла, навіть у випадку, якщо розіб'ється вікно, а також додатковий захист від зовнішнього шуму.

Переваги продукту

Вікно-балкон

- За рахунок збільшеної площі засклення пропускає більшу кількість світла в приміщення
- Надає можливість насолоджуватись свіжим повітрям та необмеженим краєвидом.
- Єдиний на ринку балкон шириною 114 см – це винятковий комфорт використання

Висока якість матеріалів

- Виготовлені з клеєної деревини стулка і коробка вікна, поверхня оброблена та покрита безбарвним лаком на водній основі, що не вимагає обслуговування протягом багатьох років користування

Технологія ThermoTechnology™

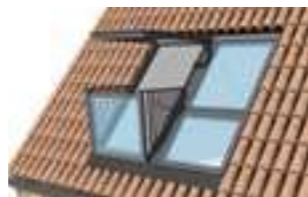
- Відмінні енергоефективні показники деревини у поєднанні з EPS утеплювачем
- Вузькі віконні профілі, профілі забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів, завдяки системі додаткових контурів ущільнення на стулці, що захищає від вітру та холодного повітря
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті
- Легке встановлення широкої гами додаткового обладнання
- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що забезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ



Візуалізація ззовні

Розмір вікна	МК19	ПК19	СК19
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	78x252	94 x 252	114 x 252
БІЛЕ ПОКРИТТЯ			
GDL 2066 Преміум для комфортного життя	79350	90170	97380
ВИСОКОЯКІСНА ДЕРЕВИНА ПОКРИТА ЛАКОМ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ			
GDL 3066 Преміум для комфортного життя	79350	90170	97380

Продукт поставляється у двох елементах: P1 та P2

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

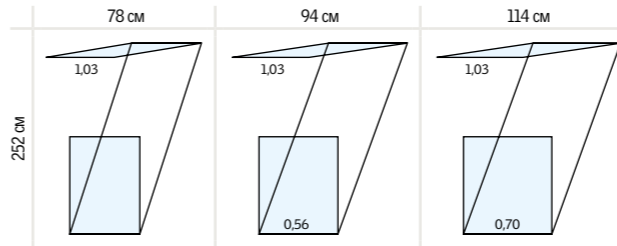
** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



Рекомендовані параметри встановлення

Верхній край вікна на висоті приблизно 200 см.

Таблиця розмірів балкона GDL CABRIO



Рекомендації стосовно монтажу

Нахил даху	A	B	C	D
	Верхній край вікна	Нижній край вікна	Верхній край нижньої частини вікна	Висота поруччя
	СМ	СМ	СМ	СМ
53°	209	0	81	95
50°	201	0	79	95
45°	200	13	88	108
40°	200	28	98	123
35°	200	45	109	140

Залежність розташування нижнього краю вікна і висоти поруччя від кута нахилу даху

Технічні дані

U_w	U_g	g	τ_v	τ_{UV}	R_w	Ударостійкість (клас)	Продуктивність вентиляції при перепаді тиску 10Pa (м³/год)
Вт/(м²К)	Вт/(м²К)		%	%	(C; C _{tr}) ДБ		
--66							
1,2	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)	3	від 26 до 30*

*залежно від ширини вікна

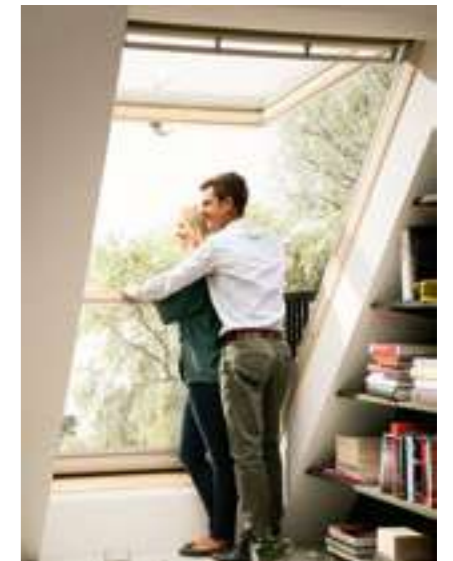


Допустимий кут нахилу даху

35° – 53°

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри 88
Сонцезахисні та декоративні аксесуари 96



Підходить в якості евакуаційного виходу



Вікно-тераса GEL (покоління V21 (попереднє))

Комбінація віконних і дверних елементів, що утворює вихід на балкон або прибудову. Виконане з клесної деревини, оброблене та покрите лаком.



Переваги продукту

- Балконні вікна для виходу на терасу, вбудовані в конструкцію даху. Забезпечує вихід на балкон або терасу.
- Верхня частина з відкидною стулкою, що плавно відкривається до 45°. Нижня частина - глуха або з функцією відкривання дверей
- VEA - елемент, який відкривається ліворуч (вид ззовні)
- VEB - елемент, який відкривається праворуч (вид ззовні)
- VEA, VEB: ручки обох версій обладнані замком з ключами
- VEC - елемент, що не відкривається
- Комфортабельний інтер'єр зі світлом і необмеженим краєвидом
- Відмінно підходить в якості евакуаційного виходу
- Енергоощадний двокамерний склопакет 65 у стандарті
- Dodatkowe zalety g niego skrzydła**
- Надає можливість насолоджуватись свіжим повітрям та необмеженим краєвидом
- Керування ручкою для відкривання вниз
- Постійне провітрювання без бруду із закритим вікном через вентиляційний клапан та повітряний фільтр
- Відкривання з фіксацією у будь-якому положенні до 45°
- Легке миття завдяки фіксації стулки в перевернутому положенні
- Стандартно оснащено безпечним склопакетом з покриттям, що легко миється
- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі



Для дахів без пристінки



Для дахів з пристінком

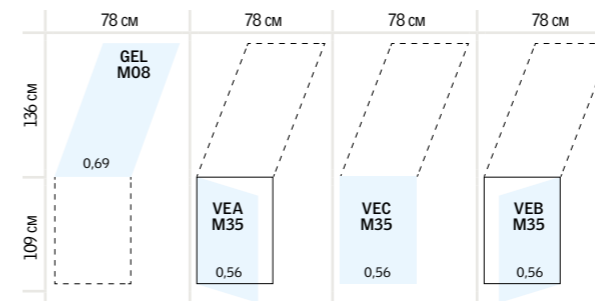


Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ - спеціальній безкисневій обробці деревини високими температурами



Високоякісна деревина з білим покриттям підвищеної стійкості
Високоякісна деревина (сосна) забезпечує міцність і стійкість конструкції вікна при температурних перепадах.

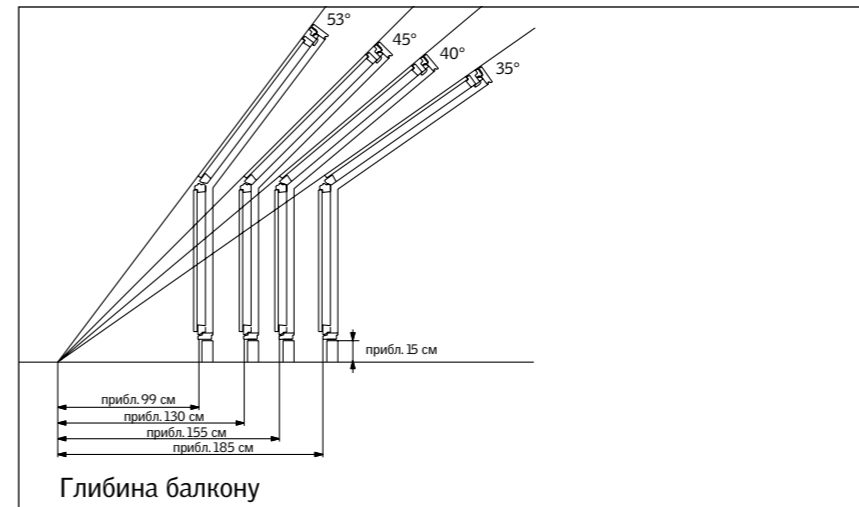
Таблиця розмірів вікна-балкона



Детальну інформацію про інші варіанти металічних накладок можна отримати у служби підтримки клієнтів.
Дрібним шрифтом - площа засклення в м²

У разі поєднання двох або трьох елементів, відкриватися може тільки один нижній елемент.

Розмір балкону в залежності від нахилу скату даху



Рекомендовані параметри встановлення

Верхній край вікна на висоті приблизно 200 см.
Елементи поруч встановлюються з інтервалом 10 см або за допомогою балки для подвійного монтажу.

Допустимий кут нахилу даху

35° - 53°

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	R _w (C; C _{tr}) дБ	Ударостійкість (клас)
-65			
1,1	0,5	35 (-1; -4)	3

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри 90
Сонцезахисні та декоративні аксесуари 96

Увага! У разі поєднання двох або трьох елементів, відкриватися може тільки один нижній елемент.

Всі пропозиції на продукцію з накладками з міді та титан-цинку розраховуються індивідуально службою підтримки клієнтів.

Розмір вікна	GEL M08	VEA M35	VEC M35	VEB M35
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	78 x 136	78 x 109	78 x 109	78 x 109
GEL 2065				
VEA/VEB/VEC 2065	Біле покриття	44000	42720	42720
GEL 3065				
VEA/VEB/VEC 3065	Високоякісна деревина покрита лаком на водній основі	44000	42720	42720

УВАГА! Зазначені ціни не включають елементи, необхідні для виготовлення тераси (поручнів, підлоги і т.д.).

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

GIL – додатковий нижній похилий елемент освітлення

«Глухий» елемент освітлення для збільшення площі засклення вікон VELUX.
Виконане з клеєної деревини (сосна), оброблене та покрите лаком.



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення, та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



Внутрішнє ламіноване скло з класом захисту від руйнування P2A – це захист від друзків скла, навіть у випадку, якщо розіб'ється вікно, а також додатковий захист від зовнішнього шуму.



Високоякісна деревина з білим покриттям підвищеної стійкості
Високоякісна деревина (сосна) забезпечує міцність і стійкість конструкції вікна при температурних перепадах.

Переваги продукту

Додаткове освітлення

- Ефектне збільшення площі засклення
- Кращий краєвид – від верхнього краю вікна, навіть до самої підлоги
- Більша площа засклення – це ще більше світла
- Вузьке з'єднання між вікнами - елегантно та естетично

Висока якість матеріалів

- Виготовлені з клеєної деревини (сосна) стулка і коробка вікна, поверхня оброблена та покрита безбарвним лаком на водній основі, що не вимагає обслуговування протягом багатьох років користування

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні енергоефективні показники дерева у поєднанні з EPS утеплювачем
- Вузькі віконні профілі, забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів, завдяки системі додаткових контурів ущільнення на стулці, що захищає від вітру та холодного повітря
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті

Легке встановлення широкої гами додаткового обладнання

- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

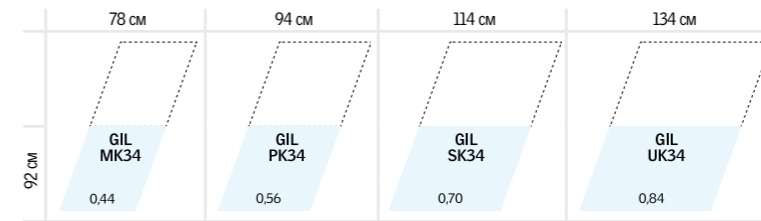
- Високий 3-й клас захисту від ударів, що убезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

					
Розмір вікна	МК34	ПК34	СК34	УК34	
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	78 x 92	94 x 92	114 x 92	134 x 92	
БІЛЕ ПОКРИТТЯ					
GIL3068	Преміум Комфорт	15740	17790	19520	21410
GIL3066	Преміум Екстра комфорт	18430	20830	22860	25070
GIL3070	Однокамерний склопакет	12800	14460		
ВИСОКОЯКІСНА ДЕРЕВИНА ПОКРИТА ЛАКОМ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ					
GIL2068	Преміум Комфорт	15740	17790	19520	21410
GIL2066	Преміум Екстра комфорт	18430	20830	22860	25070
GIL2070	Однокамерний склопакет	12800	14460	15870	17410

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Таблиця розмірів вікон GIL



Дрібним шрифтом – площа засклення в м²
* Використовується лише в комбінації з мансардним вікном

Технічні дані

U _w	U _g	g	τ _v	τ _{UV}	R _w	Ударостійкість (клас)
Вт/(м²К)	Вт/(м²К)				(C; C _{tr}) дБ	
--70						
1,3	1,0	0,46	68%	5%	35 (-1;-3)	
--60						
1,3	1,0	0,30	62%	5%	37 (-1;-3)	
--66						3
1,0	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)	
--62						
0,92	0,5	0,52	73%	5%	42 (-2;-5)	
--68						
1,1	0,7	0,52	71%	5%	35 (-1;-3)	

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°

Доступні комбінації з:

Дерев'яними вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри 86

Сонцезахисні та декоративні аксесуари 96

GIU – додатковий нижній дерев'яно-поліуретановий похилий елемент освітлення

«Глухий» елемент освітлення, виконаний за технологією дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу білого кольору.



Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ - спеціальній безкисневій обробці деревини високими температурами



Внутрішнє ламіноване скло з класом захисту від руйнування P2A – це захист від друзків скла, навіть у випадку, якщо розіб'ється вікно, а також додатковий захист від зовнішнього шуму

Переваги продукту

Додаткове освітлення

- Ефективне збільшення площі засклення
- Кращий краєвид – від верхнього краю вікна, навіть до самої підлоги
- Більша площа засклення – це ще більше світла
- Вузьке з'єднання між вікнами - елегантно та естетично

Висока якість матеріалів

- Конструкція з дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу білого кольору, забезпечує повну вологостійкість та довговічність на довгі роки

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні ізоляційні характеристики конструкції з серцевиною, виконаною з термічно модифікованої деревини з більш високою стабільністю, ізоляцією та довговічністю
- Вузькі віконні профілі, забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів, завдяки системі додаткових контурів ущільнення на стулці, що захищає від вітру та холодного повітря
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті
- Легке встановлення широкої гами додаткового обладнання
- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі

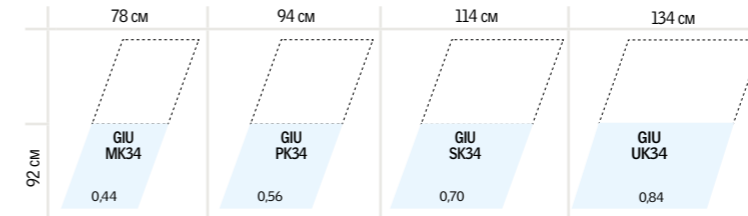
Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що забезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Таблиця розмірів вікон GIU



Дрібним шрифтом – площа засклення в м²
* Використовується лише в комбінації з мансардним вікном

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) дБ	Ударостійкість (клас)
--70						
1,3	1,0	0,46	68%	5%	35 (-1;-3)	
--60						
1,3	1,0	0,30	62%	5%	37 (-1;-3)	
--66						
1,0	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)	3
--62						
0,92	0,5	0,52	73%	5%	42 (-2;-5)	
--68						
1,1	0,7	0,52	71%	5%	35 (-1;-3)	

Допустимий кут нахилу даху

15° - 90°

Доступні комбінації з:

Дерев'яно-поліуретановими вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри 86

Сонцезахисні

та декоративні аксесуари 96

Розмір вікна Зовнішні розміри коробки вікна (см)	МК34 78 x 92	PK34 94 x 92	SK34 114 x 92	UK34 134 x 92
GIU 0068 Преміум Комфорт	17790	20100	22060	24200
GIU 0066 Преміум Екстра комфорт	20830	23540	25830	28330
GIU 0070 Однокамерний склопакет	14460	16340	17940	19670

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

VFE – вікно, що встановлюється у пристінку для комбінації з мансардним вікном

Дерев'яне вікно, що є продовженням мансардного вікна VELUX у пристінках. Виконане з клеєної деревини, оброблене та покрите лаком.



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



Внутрішнє ламіноване скло з класом захисту від руйнування P2A – це захист від друзків скла, навіть у випадку, якщо розіб'ється вікно, а також додатковий захист від зовнішнього шуму.

Переваги продукту

Додаткове освітлення

- Вертикальне продовження вікон по висоті в приміщеннях з пристінком
- Кращий краєвид – від верхнього краю вікна, навіть до самої підлоги
- Більша площа засклення – це ще більше світла
- Вузьке з'єднання між вікнами - елегантно та естетично

Відхильне відкривання

- Додаткова можливість провітрювання приміщення завдяки функції відкривання вікна
- Можливість мити зовнішнє скло зсередини завдяки фіксації стулки в перевернутому положенні

Безпека для дітей: захист від випадкового відчинення

Висока якість матеріалів

- Виготовлені з клеєної деревини стулка і коробка вікна, поверхня оброблена та покрита безбарвним лаком на водній основі, що не вимагає обслуговування протягом багатьох років користування

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні енергоефективні показники дерева у поєднанні з EPS утеплювачем
- Вузькі віконні профілі забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- 3-й клас захисту від протягів, завдяки системі додаткових контурів ущільнення на стулці, що захищає від вітру та холодного повітря
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті

Легке встановлення широкої гами додаткового обладнання

- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що убезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Таблиця розмірів вікон VFE

	78 см	94 см	114 см	134 см
60 см	VFE MK31 0,23	VFE PK31 0,29	VFE SK31 0,36	VFE UK31 0,44
95 см	VFE MK35 0,44	VFE PK35 0,56	VFE SK35 0,70	VFE UK35 0,85
115 см	VFE MK36 0,56	VFE PK36 0,71	VFE SK36 0,89	VFE UK36 1,08
137 см	VFE MK38 0,69	VFE PK38 0,87	VFE SK38 1,10	VFE UK38 1,33

Дрібним шрифтом – площа засклення в м²
 Детальну інформацію про інші варіанти скління та металічних накладок можна отримати в службі підтримки клієнтів.
 * Використовується лише в комбінації з мансардним вікном

Допустимий кут нахилу даху

15° – 55°

Доступні комбінації з:

Дерев'яними вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри 84
 Сонцезахисні та декоративні аксесуари 96

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) ДБ	Ударостійкість (клас)
--70						
1,3	1,0	0,46	68%	5%	35 (-1;-3)	
--60						
1,3	1,0	0,30	62%	5%	37 (-1;-3)	
--66						
1,0	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)	3
--62						
0,92	0,5	0,52	73%	5%	42 (-2;-5)	
--68						
1,1	0,7	0,52	71%	5%	35 (-1;-3)	

Розмір вікна Зовнішні розміри коробки вікна (см)	Вікна										Вікна						
	MK31	MK35	MK36	MK38	PK31	PK35	PK36	SK31	SK35	SK36	SK38	UK31	UK35	UK36	UK38		
78 x 60	78 x 95	78 x 115	78 x 137	94 x 60	94 x 95	94 x 115	94 x 137	114 x 95				94 x 115	114 x 137	134 x 60	134 x 95	134 x 115	134 x 137
ВИСОКОЯКІСНА ДЕРЕВИНА ПОКРИТА ЛАКОМ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ																	
VFE 3068	Преміум Комфорт	15120	16990			17330	19190			19360	21060			21060	22930		
VFE 3066	Преміум Екстра комфорт	18440	20720			21130	23410			23620	25690			25690	27970		
VFE 3070	Однокамерний склопакет	12290	13810	14780	16020	14090	15610	16160	15740	17120			17400	17950		18920	20160
БІЛЕ ПОКРИТТЯ																	
VFE 2068	Преміум Комфорт	16480	18520			18890	20920			21110	22960			22960	25000		
VFE 2066	Преміум Екстра комфорт	20100	22580			23030	25510			25740	28000			28000	30480		
VFE 2070	Однокамерний склопакет	13400	15050	16110	17460	15350	17010	17610	17160	18670			18970	19570		20620	21980

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

VFA/VFB – вікно, що встановлюється у пристінках для комбінації з мансардним вікном

Дерев'яне вікно, що є продовженням мансардного вікна VELUX у пристінках. Виконане з клеєної деревини, оброблене та покрите лаком.



Технологія ThermoTechnology™ та додатковий ущільнювач – це менші рахунки за електроенергію та опалення, та ефективний захист від вітру та холодного повітря.



Внутрішнє ламіноване скло з класом захисту від руйнування P2A – це захист від друзів скла, навіть у випадку, якщо розіб'ється вікно, а також додатковий захист від зовнішнього шуму.

Переваги продукту

Додаткове освітлення

- Вертикальне продовження вікон по висоті в приміщеннях з пристінком
- Кращий краєвид – від верхнього краю вікна, навіть до самої підлоги
- Більша площа застакнення – це ще більше світла
- Вузьке з'єднання між вікнами - елегантно та естетично

Відкривання вбік

- Додаткова можливість провітрювання приміщення завдяки функції відкривання в бік
- Можливість миття зовнішнього скла зсередини
- Відхильно-обертальна функція
- Захист від повного відкривання
- VFA – відкривається вліво (якщо дивитися зсередини)
- VFB – відкривається вправо (якщо дивитися зсередини)

Висока якість матеріалів

- Виготовлені з клеєної деревини стулка і коробка вікна, поверхня оброблена та покрита безбарвним лаком на водній основі, що не вимагає обслуговування протягом багатьох років користування

Технологія ThermoTechnology™

- Відмінні енергоефективні показники дерева у поєднанні з EPS утеплювачем
- Вузькі віконні профілі забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
- Найвищий 4-ий клас захисту від протягів, завдяки системі додаткових контурів ущільнення на стулці, що захищає від вітру та холодного повітря
- Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті

Легке встановлення широкою гамою додаткового обладнання

- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі

Гарантія VELUX

- 10-річна гарантія VELUX

Безпека та комфорт

- Високий 3-й клас захисту від ударів, що убезпечує від несанкціонованого відкривання вікна у випадку удару ззовні
- Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Розмір вікна Зовнішні розміри коробки вікна (см)										
	MK35	MK36	MK38	PK35	PK36	PK38	SK35	SK36	SK38	
78 x 95	78 x 115	78 x 137	94 x 95	94 x 115	94 x 137	114 x 95	114 x 115	114 x 137		
ВИСОКОЯКІСНА ДЕРЕВИНА ПОКРИТА ЛАКОМ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ										
VFA/VFB 3068	Преміум Комфорт	22250	23810	25810	25140	26030	28710	27590	28040	28930
VFA/VFB 3066	Преміум Екстра комфорт	27140	29040	31480	30660	31750	35010	33650	34190	35280
VFA/VFB 3070	Однокамерний склопакет	18090	19360	20990	20440	21170	23340	22430	22790	23520
БІЛЕ ПОКРИТТЯ										
VFA/VFB 2068	Преміум Комфорт	24250	25950	28140	27410	28380	31290	30080	30560	31530
VFA/VFB 2066	Преміум Екстра комфорт	29580	31650	34310	33420	34610	38160	36680	37270	38450
VFA/VFB 2070	Однокамерний склопакет	19720	21100	22870	22280	23070	25440	24450	24850	25640

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Таблиця розмірів вікон VFA/VFB

	78 см	94 см	114 см	78 см	94 см	114 см
95 см	VFA MK35 0,44	VFA PK35 0,56	VFA SK35 0,70	VFB MK35 0,44	VFB PK35 0,56	VFB SK35 0,70
115 см	VFA MK36 0,56	VFA PK36 0,71	VFA SK36 0,89	VFB MK36 0,56	VFB PK36 0,71	VFB SK36 0,89
137 см	VFA MK38 0,69	VFA PK38 0,87	VFA SK38 1,10	VFB MK38 0,69	VFB PK38 0,87	VFB SK38 1,10

Дрібним шрифтом – площа застакнення в м²

Детальну інформацію про інші варіанти скління та металічних накладок можна отримати у службі підтримки клієнтів.

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) ДБ	Ударостійкість (клас)
--70	1,3	1,0	0,46	68%	5%	35 (-1;-3)
--68	1,1	0,7	0,52	71%	5%	35 (-1;-3)
--66	1,0	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)
--62	0,92	0,5	0,52	73%	5%	42 (-2;-5)
--60	1,3	1,0	0,30	62%	5%	37 (-1;-3)

Розмір Ширина (см)				
	MK00	PK00	SK00	
78 x -	94 x -	114 x -		
EFY 2012	Конектор для поєднання мансардних і фасадних вікон у виконанні - деревина, вкрита білим лаком	2400	2520	2620
EFY 3012	Конектор для поєднання мансардних і фасадних вікон у виконанні - деревина, вкрита прозорим лаком	2400	2520	2620

Допустимий кут нахилу даху

15° – 55°

Доступні комбінації з:

Дерев'яними вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри
Сонцезахисні та декоративні аксесуари

* Використовується лише в комбінації з мансардним вікном

Новинка!



EFY – конектор для вертикальних вікон. Можливість об'єднання слухового вікна з будь-яким карнизним вікном!

VIU – «глухий» вологостійкий карнизний елемент з деревини, запаяної в поліуретан

Вертикальний елемент, виконаний за технологією дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу білого кольору. Для продовження поліуретанових вікон у пристінках.



Вікна мають кращі ізоляційні характеристики завдяки ThermoTechnology™ - спеціальній безкисневій обробці деревини високими температурами



Внутрішнє ламіноване скло з класом захисту від руйнування P2A – це захист від друзків скла, навіть у випадку, якщо розіб'ється вікно, а також додатковий захист від зовнішнього шуму

Переваги продукту

- Додаткове освітлення**
- Вертикальне продовження вікон по висоті в приміщеннях з пристінком
 - Кращий краєвид – від верхнього краю вікна, навіть до самої підлоги
 - Більша площа застеклення – це ще більше світла
 - Вузьке з'єднання між вікнами - естетично та елегантно
- Висока якість матеріалів**
- Конструкція з дерев'яної серцевини, запаяної в поліуретанову капсулу білого кольору, забезпечує повну вологостійкість та довговічність на довгі роки
- Технологія ThermoTechnology™**
- Відмінні ізоляційні характеристики конструкції з серцевиною, виконаною з термічно модифікованої деревини з більш високою стабільністю, ізоляцією та довговічністю
 - Вузькі віконні профілі забезпечують кращий доступ світла та більше безкоштовної сонячної енергії
 - Найвищий 4-ий клас захисту від протягів, завдяки системі додаткових контурів ущільнення на стулці, що захищає від вітру та холодного повітря
 - Висока якість поверхні стулки і коробки вікна дозволяє їх легко утримувати в чистоті
- Легке встановлення широкі гами додаткового обладнання**
- Стандартно встановлені кріплення Pick&Click® для легкого та швидкого монтажу штор та жалюзі
- Гарантія VELUX**
- 10-річна гарантія VELUX
- Безпека та комфорт**
- Високий 3-й клас захисту від ударів, що убезпечує від несанкціонованого відкриття вікна у випадку удару ззовні
 - Міцне загартоване зовнішнє скло захищає від стихійних явищ

Таблиця розмірів вікон VIU

	78 см	94 см	114 см	134 см
60 см	VIU MK31 0,23	VIU PK31 0,29	VIU SK31 0,36	VIU UK31 0,44
95 см	VIU MK35 0,44	VIU PK35 0,56	VIU SK35 0,70	VIU UK35 0,85
115 см	VIU MK36 0,56	VIU PK36 0,71	VIU SK36 0,89	VIU UK36 1,08
137 см	VIU MK38 0,69	VIU PK38 0,87	VIU SK38 1,10	VIU UK38 1,33

Дрібним шрифтом – площа застеклення в м²
*Використовується лише в комбінації з мансардним вікном

Допустимий кут нахилу даху

15° – 55°

Доступні комбінації з:

Дерев'яно-поліуретановими вікнами нового покоління

Додаткові продукти

Водонепроникні коміри 84
Сонцезахисні та декоративні аксесуари 96

Технічні дані

U _w Вт/(м²К)	U _g Вт/(м²К)	g	τ _v	τ _{UV}	R _w (C; C _{tr}) дБ	Ударостійкість (клас)
--70						
1,3	1,0	0,46	68%	5%	35 (-1;-3)	
--60						
1,3	1,0	0,30	62%	5%	37 (-1;-3)	
--66						
1,0	0,5	0,52	71%	5%	37 (-2;-4)	3
--62						
0,92	0,5	0,52	73%	5%	42 (-2;-5)	
--68						
1,1	0,7	0,52	71%	5%	35 (-1;-3)	

Розмір вікна	МК31	МК35	ПК31	ПК35	СК31	СК35	УК31	УК35
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	78 x 60	78 x 95	94 x 60	94 x 95	94 x 137	114 x 95	134 x 60	134 x 95
ВИСОКОЯКІСНА ДЕРЕВИНА ПОКРИТА ЛАКОМ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ								
VIU 0066 Преміум Комфорт	18440	20720	21130	23410	23620	25690	25690	27970
VIU 0068 Преміум Екстра комфорт	15120	16990	17330	19190	19360	21060	21060	22930

Оптіма



■ Зручна верхня ручка-планка*

* Під замовлення



■ Базова 3-позиційна ручка



■ Вбудована вентиляція, що обслуговується



Дерево, покрите лаком

Ручка знизу*

GZR 3050B

Доступне і функціональне мансардне вікно. З вбудованим вентиляційним пристроєм, що допоможе позбутися надмірної вологості та неприємних запахів навіть при зачиненому вікні. Для додаткової вентиляції передбачено два положення фіксації нижньої ручки.

- 3-позиційна ручка
- Енергоефективні рішення
- Вбудована вентиляція, що обслуговується
- Фільтр від пилу та комах
- Два контури ущільнення

* Є можливість замовити модель з верхньою ручкою.

Модернізація вікон



AMC 100

Комплект з живленням від електромережі

Мотор

Пульт керування

Сенсор дощу

+ 10 000 грн

	CR02	CR04	FR04	FR06	MR04	MR06	MR08	PR06	PR08	SR06	SR08
Розміри	55x78 см	55x98 см	66x98 см	66x118 см	78x98 см	78x118 см	78x140 см	94x118 см	94x140 см	114x118 см	114x140 см
GZR 3050B	5 540	5 900	6 640	6 790	6 860	7 380	8 040	9 150	9 290*	9 590	9 700*

* Даний розмір представлений у виконанні з верхньою ручкою



Надійне встановлення для багаторічної експлуатації

A

= Водонепроникний комір

B

= Покращена тепло-, гідро- і пароізоляція

C

= Якісне внутрішнє оздоблення

A

Водонепроникний комір EZR/EWR/ESR або EDZ/EDW/EDS

Для монтажу мансардних вікон VELUX необхідні спеціальні коміри. Завдяки особливій конструкції та точним розмірам, коміри VELUX забезпечують герметичне з'єднання між вікном і покрівельним матеріалом. Крім того, вони гарантують надійне відведення води навколо вікна. Асортимент включає коміри для різних типів покрівельних матеріалів.

Важливо!

Для ліній Оптіма, Стандарт/Стандарт Плюс та Преміум використовують різні коміри. Матеріал для виготовлення коміру - алюміній темно-сірого кольору (RAL 7043). Для мідної та титан-цинкової покрівлі використовують відповідний комір з того ж матеріалу.



Оптіма

EZR комір для профільованого покрівельного матеріалу, до 45 мм



EWR комір для профільованого покрівельного матеріалу, до 120 мм



ESR комір для плоского покрівельного матеріалу



Пароізоляційний фартух BBX захищає покрівельний піриг від конденсату, перешкоджаючи проникненню вологи і вологого повітря.

- Простий монтаж;
- Розмір фартуха відповідає розміру вікна;
- Спеціальне кріплення пароізоляції в паз рами вікна;
- Герметичне з'єднання з пароізоляцією покрівлі за допомогою спеціальної стрічки.

BDX 2000

Комплект для гідро- та теплоізоляції від 1 570 грн*

BBX 0000

Пароізоляція від 800 грн*

*Для всіх розмірів

Водонепроникні коміри

Оптіма

	CR02	CR04	FR04	FR06	MR04	MR06	MR08	PR06	PR08	SR06	SR08
Розміри	55x78 см	55x98 см	66x98 см	66x118 см	78x98 см	78x118 см	78x140 см	94x118 см	94x140 см	114x118 см	114x140 см
EZR 0000 Комір для проф. покрівельного матеріалу 45 мм	1 880	1 920	1 990	2 100	2 150	2 250	2 500	2 630	2 830	3 000	3 140
ESR 0000 Комір для плоского покрівельного матеріалу	2 060	2 110	2 190	2 310	2 360	2 480	2 750	2 890	3 110	3 300	3 460
EWR 0000 Комір для проф. покрівельного матеріалу до 120 мм.	1 590	1 650	1 780	2 020	2 020	2 010	2 270	2 400	2 570	2 740	2 720



Нове покоління світлових тунелів

Світловий тунель проводить світло в приміщення через спеціально розроблену трубу, що йде від даху будівлі до стелі.



Застосування

Для житлових приміщень, розташованих всередині будівлі, де використання вікон неможливо, наприклад: ванні кімнати, коридори, гардеробні.

			OK14 Діаметр 35 см
TCF	OK14	0010	14260
TCR	OK14	0010	21150
TLF	OK14	2010	13110
TLR	OK14	2010	16390
TWF	OK14	2010	13110
TWR	OK14	2010	16390
ZTB	OK14	2002	1750
ZTL	O14	O14L	2950
ZTR	OK14	0062	2670
ZTR	OK14	O124	2960

Переваги продукту

Основні компоненти

- Модуль для даху зі знімним заскленням для монтажу зі сторони даху
- Повна герметичність завдяки новій ізоляції BFX, яка щільно прилягає до елементів світлового тунелю, що захищає від проникнення вологи в покрівельний піриг
- Тунелі TWR/TLR/TCR з жорсткою трубою, що має високий рівень відбивання. За рахунок дзеркального покриття зі світловідбиванням 98% ефективно заповнює світлом ізольовані приміщення.
- Гнучка труба типу TWF/TLF/TCF
- Стельовий елемент з ефектом «edge glow», завдяки якому світло розподіляється ще більш ефективно
- Швидка і проста установка жорсткої труби завдяки застосуванню спеціальних затискачів
- Новий пароізоляційний фартух BBX, який щільно прилягає до конструкції світлового тунелю

Додаткові елементи

- ZTR – жорсткий подовжувач світлового тунелю; для TWR, TLR та TCR
 - ZTL – комплект електричного світлодіодного освітлення
 - ZCE – підставка для підвищення рівня установки світлових люків на плоский дах (TCF, TCR), що дозволяє встановлювати світлові люки в більш товстих шарах ізоляції
 - BFX – гофрований гідроізоляційний фартух
- #### Інші характеристики
- Найкращі матеріали, що гарантують безперервну експлуатацію протягом багатьох років
 - Сучасний дизайн пасує для будь-якого інтер'єру
 - Просте і зручне встановлення без змін конструкції
 - Висока відбивна здатність рефлектора



Монтаж з боку даху забезпечує знімна рамка



Ефект «edge glow» – новий стельовий елемент ще ефективніше розподіляє світло в інтер'єрі

Застосування та допустимий кут нахилу даху для світлового тунелю



15° – 60°

Застосування світлового тунелю для похилих дахів



0° – 15°

Застосування світлового тунелю для плоских дахів

Схема встановлення



TWR



TCR



TWF



TLR

Додаткові аксесуари:



ZTL 014 - комплект світлодіодного освітлення



BFX 1000T - гофрований гідроізоляційний фартух



ZTR 0062 або 0124 - подовжувач світлового тунелю

Рекомендована відстань від даху до стелі	Світловий тунель TWR	Світловий тунель TWF	Світловий тунель TCR	Світловий тунель TCF
Без подовжуючих елементів	0,9 – 1,70 м	0,4 – 2,0 м	0,8 – 1,70 м	0,2 – 0,9 м
З подовжуючими елементами ZTR (62 і 124 см)	1,70 – 6,00 м	(-)	1,70 – 6,00 м	(-)



Зенітні вікна VELUX

Зенітні вікна VELUX дозволяють освітлювати приміщення природним світлом, пропонуючи найвищу якість, теплоізоляцію та виняткову естетику. Продукт складається з вікна та зовнішнього елемента, доступного в трьох варіантах: купол, плоский скляний модуль та унікальний сферичний скляний модуль.



Переваги продукту

- Сонячне світло і свіже повітря потрапляють безпосередньо в центральні частини будинку
- Найвища якість конструкції, що гарантує багаторічне використання та не вимагає технічного обслуговування, а також безпечне використання в дахах з кутом нахилу 0°-15°
- Відмінні ізоляційні характеристики, отримані завдяки інноваційній конструкції вікна: U_w від 0,72 Вт/м²К відповідно до стандарту EN 1873
- Енергоощадний склопакет та будь-який зовнішній купол ISD забезпечують відмінну звукоізоляцію, до 37 дБ
- Вікно з дистанційним керуванням CVP і глухі вікна CFP пропонуються у двох варіантах:
 - 73U зі склопакетом, з класом захисту від проникнення P2A
 - 73Q зі склопакетом, з класом захисту від проникнення P4A
- Доступний широкий асортимент декоративних і сонцезахисних аксесуарів
- Гарантія – 10 років

Внутрішнє ламіноване скло з класом захисту від проникнення P2A або P4A – це захист від друзків скла, навіть у випадку, якщо розіб'ється вікно, а також додатковий захист від зовнішнього шуму

Зенітні вікна



Тип/розміри	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
	060x060 см	060x090 см	080x080 см	090x090 см	090x120 см	100x100 см	100x150 см	120x120 см	150x150 см
CFP 0073+ ISD 0100/0000	17 270	19 040	20 570	22 850	26 410	25 390	31 740	30 980	53 780
CFP 0073+ ISD 2093	22 510	24 820	26 810	29 780	34 420	33 090	41 370	40 380	-
CFP 0073+ ISD 1093	25 650	28 290	30 550	33 940	39 220	37 720	47 150	46 020	-
CVP 0073U+ ISD 0100/0000	25 730	28 380	30 650	34 060	39 360	37 840	47 300	46 170	-
CVP 0673+ ISD 0100/0000	32 480	35 820	38 690	43 000	49 680	47 770	59 710	58 280	78 340
CVP 0673+ ISD 2093	37 720	41 600	44 930	49 930	57 690	55 470	69 340	67 680	-
CVP 0673+ ISD 1093	40 860	45 070	48 670	54 090	62 490	60 100	75 120	73 320	-
CXP 0473+ ISD 0100/0000	-	-	-	-	55 090	52 970	-	64 620	-

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



Вікна для плоского даху VELUX зі сферичним скляним модулем

Сферичний скляний модуль для зенітних вікон виконаний за унікальною технологією CurveTech. Зігнуте, стійке до подряпин скло не затримує воду, листя та інші забруднення, що потрапляють на скло. Вікно рівномірно розподіляє сонячне світло в приміщенні і має привабливий зовнішній вигляд. З боку даху сферичний скляний модуль виглядає сучасним і елегантним, завдяки чому ідеально підходить для зелених дахів.

Конструкція

1. Сферичний або плоский скляний модуль, або класичний купол захищають вікно від снігу та дощу
2. Енергоощадні склопакети, з ламінованим безпечним склом зсередини
3. Датчик дощу автоматично закриває вікно під час опадів (для вікон з електрокеруванням)
4. Коробка вікна і ступка виготовлені з багатокамерного твердого ПВХ профілю, камери якого заповнені високоізоляційним полістиролом



Допустимий кут нахилу даху

0° – 15°



Вікно з плоским скляним модулем



вікно, що відкривається вручну або з дистанційним керуванням



Вікно-люк CXP



Вікно димовидалення CSP

Вікно	Зовнішній елемент	U _{rc} , ref300 (Вт/м ² К) EN 1873:2014	A _{rc} , ref300 [м ²]	R _w	Ширина/відкриття
CFP 0073U	Плоский скляний модуль	0,87	3,4	36 (-1;-4)	Глухе
	Сферичний скляний модуль	0,76	3,8	36 (-1;-4)	
CFP 0073Q	Плоский скляний модуль	0,79	3,4	36 (-1;-4)	Глухе
	Сферичний скляний модуль	0,72	3,8	36 (-1;-4)	
CVP 0573U	Плоский скляний модуль	0,87	3,4	31 (-1;-3)	Дистанційно при бл. 20 см
	Сферичний скляний модуль	0,76	3,8	31 (-1;-3)	
CVP 0673QV	Плоский скляний модуль	0,79	3,4	37 (-1;-5)	Дистанційно при бл. 20 см
	Сферичний скляний модуль	0,72	3,8	37 (-1;-5)	

Вікно з куполом	U* (Вт/м ² К) EN 1873:2014*	R _w	Ширина/відкриття
CFP 0073U	0,87	36 (-1;-4)	Глухе вікно
CFP 0073Q	0,80	36 (-1;-4)	Глухе вікно
CVP 0073U	0,87	30 (-1;-2)	Вручну, близько 20
CVP 0573U	0,87	30 (-1;-2)	Дистанційно, при бл. 20 см
CVP 0673QV	0,80	36 (-1;-4)	Дистанційно, при бл. 20 см
CXP 0473Q	0,86	36 (-1;-4)	Вручну до кута 60°
CSP 1073Q	0,99	33 (-1;-3)	Димовидалення: 50 см Вентиляція: 15 см

* Стандартний розмір 120x120 см з підставкою 30 см. Площа купола: 3,4 м



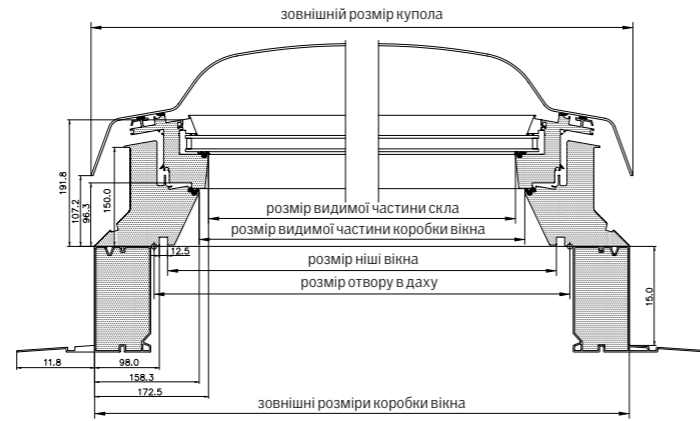
Вікна для плоских дахів

Таблиця розмірів зенітних вікон

60	CFP CVP (0,19) 060060								
80	CFP CVP (0,40) 080080								
90	CFP CVP (0,32) 060090	CFP CVP (0,54) 090090							
100			CFP CVP CSP CXP (0,70) 100100						
120		CFP CVP CXP (0,76) 090120		CFP CVP CSP CXP (1,07) 120120					
150			CFP CVP (1,11) 100150		CFP CVP (1,78) 150150				

(...) Площа скління в м²

Символ	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Необхідний розмір отвору в даху шир. (мм), вис. (мм)	600 - 610	600 - 610	800 - 810	900 - 910	900 - 910	1000 - 1010	1000 - 1010	1200 - 1210	1500 - 1510
Зовнішні розміри коробки вікна (мм)	780	780/1080	980	1080	1080/1380	1180	1180/1680	1380	1680
Розмір видимої частини коробки вікна (мм)	463,4	463,4/763,4	663,4	763,4	763,4/1063,4	863,4	863,4/1363,4	1063,4	1363,4
Розмір видимої частини скла (мм)	435	435/735	635	735	735/1035	835	835/1335	1035	1335
Розмір ніші вікна (мм)	559	559/859	759	859	859/1159	959	959/1459	1159	1459
Зовнішні розміри купола (мм)	789,6	789,6/1089,6	989,6	1089,6	1089,6/12389,6	1189,6	1189,6/1689,6	1389,6	1689,6



Альтернативні рішення

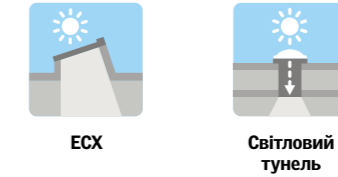
Система освітлення на плоскому даху

Вікно вбудовано в спеціально підготовлену ізольовану підставку з водонепроникним коміром, який відводить дощову воду від вікна.



Світловий тунель для плоского даху

Там, де неможливо встановити зенітні вікна, джерелом природного світла може бути світловий тунель VELUX.



Монтажні аксесуари



Короб для збільшення висоти ZCE

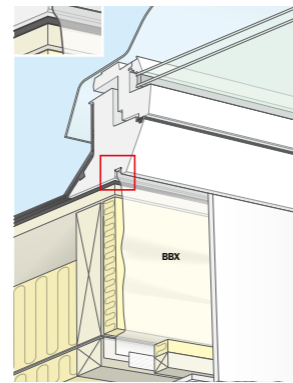
висотою 15 см, щоб вирівняти висоту встановлення вікна з товщиною ізоляції на даху. Оснащений ущільнювачами для ідеального прилягання до вікна. Вікно можна підняти навіть на 4 рамках, встановлених разом, на висоту 60 см над дахом.

- ZCE 0015 для закріплення на поверхні даху (завжди першим)
- ZCE 1015 для додаткового збільшення висоти вікна над ZCE 0015



Кріпильні профілі покрівельного покриття до вікна ZZZ 210

Набір алюмінієвих профілів, відповідних розміру вікна, що дозволяють прикріплювати до вікна покриття, що вимагають механічного з'єднання.



Пароізоляційний фартух VBX вікна

Для герметичного з'єднання вікна з пароізоляцією приміщення. Містить пароізоляційний фартух зі спеціальним профілем, що ущільнює з'єднання з вікном.

Додаткові аксесуари до зенітних вікон

Тип/розміри	060060 060x060 см	060090 060x090 см	080080 080x080 см	090090 090x090 см	090120 090x120 см	100100 100x100 см	100150 100x150 см	120120 120x120 см	150150 150x150 см
ZCE 0015 Короб для зенітного вікна збільшує висоту встановлення до 150-310 мм	8 180	8 650	8 740	9 120	9 490	9 400	10 900	10 530	12 780
ZCE 1015 Додатковий короб для збільшення висоти більше ніж 310 мм * На один ZCE 0015 може бути встановлено не більше 3-х	7 360	7 780	7 870	8 210	8 540	8 460	9 810	9 480	11 510
ZZZ 210 Комплект кріплення рами до матеріалу покрівлі	1 800	1 900	1 920	2 010	2 090	2 070	2 400	2 320	2 810



0° - 15°

Застосування світлового тунелю для плоских дахів



ТCF 0010 Для плоских дахів, гнучка труба	OK14 Діаметр 35 см	14 260
ТСR 0010 Для плоских дахів, жорстка труба		21 150

Розмір вікна	МК04 78 x 98	РК04 94 x 98
ESX 0000T* Підвищуючий комір для монтажу мансардних вікон у даху з нахилом 0-15°	15 210	16 810

* Позначення розміру підставки та вікна має бути ідентичним, наприклад, ESX МК06 0000T з вікном GLL МК06 1061

** Ціну уточнюйте в офісі ВЕЛЮКС Україна за телефоном 0800 50 50 20

Водонепроникні коміри VELUX

Для встановлення вікна у конструкцію даху



Коміри VELUX підходять для всіх типів покрівельних матеріалів і забезпечують щільне і просте вбудовування вікна в площину даху. Конструкція комірів забезпечує відведення дощової води і снігу від вікна, за умови дотримання вказаних в інструкції з монтажу відстаней між вікном і покрівлею. Водонепроникні коміри та металеві накладки вікон у стандартній комплектації виготовляються з листового алюмінію сірого кольору (RAL 7043).

Вода, що стікає з поверхні даху над вікном...

... потрапляє на верхню частину водонепроникного коміра...

... звідти вона стікає вправо і вліво до бічних частин водонепроникного коміра...

... і далі до нижньої частини водонепроникного коміра...

...і, нарешті, на площину даху під вікном.

Отримайте більше з теплим заниженим монтажем VELUX



Теплий, занижений монтаж вікон VELUX пропонує наступні переваги:

- ★ Краща ізоляція вікна
- ★ Кращий зовнішній вигляд (вікно утеплене на 4 см в даху)
- ★ Більше світла всередині і кращий вид назовні
- ★ Надійний монтаж
- ★ Безкоштовна 10 річна гарантія на все вікно*

Асортимент водонепроникних комірів VELUX

- 7 видів водонепроникних комірів для профільованих та плоских покриттів
- Стандартно виготовлені з алюмінію
- На замовлення – можливість купити коміри в титан-цинковому або мідному виконанні (елементи мідних комірів виготовляються з міді, за винятком нижньої профільованої частини, виконаної зі свинцю сірого кольору);
- Інформацію щодо цін та термінів виконання замовлень ви можете отримати у службі підтримки дилерів ВЕЛЮКС Україна

Продукція

Одинарні водонепроникні коміри	80
Подвійні водонепроникні коміри	82
Коміри для реновації	85
Комбіновані водонепроникні коміри	88
Водонепроникні коміри для вікон VFE, VFA, VFB, VIU	90
Водонепроникні коміри для вікон GIL, GIU	92
Водонепроникні коміри для вікон CABRIO	94
Водонепроникні коміри для тераси	96

Водонепроникні коміри для монтажу вікон по одному GZL, GZL B, GLL, GLL B, GLU, GPL, GPU, GGL, GGU, GTL, GXL



Для встановлення вікон без коміра, обов'язково необхідно замовити металічні накладки ZWC або ZWR для вікон Optima.

EDZ



Для профільованих покрівельних матеріалів з висотою профілю до 45 мм.

EDW



Для профільованих покрівельних матеріалів з висотою профілю до 120 мм.

EDS



Для плоских покрівельних матеріалів з товщиною до 16 мм (2x8 мм).

EDB



Для плоских покрівельних матеріалів з товщиною до 38 мм (2x19 мм).

Приклад покриття:

Керамічна і бетонна черепиця, металочерепиця.

Приклад покриття:

Бетонна або керамічна черепиця, металочерепиця, стріха (очеретяна або солом'яна).

Приклад покриття:

Бітумна черепиця, руберойд, листовий метал (фальц).

Приклад покриття:

Керамічна черепиця «бобровий хвіст».

Нахил покрівлі:

20° – 90°

Нахил покрівлі:

15° – 90°

Нахил покрівлі:

15° – 90°

Нахил покрівлі:

25° – 90°



EDQ



Новинка!
Для фальцевої покрівлі із замком, висотою 25-40 мм.

Призначений для покриття:

Фальцева покрівля з замком.

Нахил покрівлі:

15° – 90°

EDL



Для плоского покрівельного матеріалу товщиною до 16 мм (2x8 мм).

Приклад покриття:

Бітумна черепиця, руберойд.

Нахил покрівлі:

15° – 90°

EDJ



Для заниженого монтажу -40 мм і профільованого покрівельного матеріалу висотою до 90 мм.

Приклад покриття:

Керамічна і бетонна черепиця, металочерепиця.

Нахил покрівлі:

20° – 90°

EDN



Для заниженого монтажу -40 мм і плоского покрівельного матеріалу до 16 мм (2x8 мм).

Приклад покриття:

Бітумна черепиця.

Нахил покрівлі:

20° – 90°

Для заниженого монтажу вікон GTL/GTU необхідно придбати комплект ZZZ 228KA

Розмір вікна Зовнішні розміри коробки вікна (см)	EDZ					EDW					EDS					EDB					EDQ			EDL			EDJ			EDN		
	СК02 55 x 78	СК04 55 x 98	FK04 55 x 118	FK06 66 x 98	FK08 66 x 118	МК04 66 x 140	МК06 78 x 98	МК08 78 x 118	МК10 78 x 140	PK06 78 x 160	PK08 94 x 98	PK10 94 x 118	SK06 94 x 140	SK08 94 x 160	SK10 94 x 180	UK04 114 x 118	UK08 114 x 140	UK10 114 x 160														
EDZ 0000 Комір з алюмінію для профільованого покрівельного матеріалу з висотою до 45 мм	2210	2260	2340	2520	2660	2520	2660	2820	3110	3000	3160	3270	3140	3320	3450	3320	3590	3990														
EDW 0000 Комір з алюмінію для профільованого покрівельного матеріалу з висотою 15 - 120 мм	2510	2570	2660	2870	3020	2870	3020	3200	3530	3410	3590	3710	3560	3780	3930																	
EDW 2000 Комір з алюмінію для профільованого покрівельного матеріалу з висотою 15 - 120 мм з комплектом тепло та гідро ізоляції BDХ 2000*	4090	4150	4240	4440	4580	4440	4580	4750	5060	4950	5120	5230	5090	5300																		
EDS 0000 Комір з алюмінію для плоских покрівельних матеріалів	2220	2280	2360	2550	2680	2550	2680	2840	3140	3030	3190	3300	3160	3350	3480																	
EDS 2000 Комір з алюмінію для плоских покрівельних матеріалів з комплектом тепло та гідро ізоляції BDХ 2000	3820	3880	3950	4130	4260	4130	4260	4410	4690	4590	4740	4850	4710	4890	5020																	
EDB 2000 Комір з алюмінію для натуральної черепиці типу «Бобровий хвіст» з комплектом тепло та гідро ізоляції BDХ 2000	4210	4280	4360	4570	4720	4570	4720	4900	5230	5110	5290	5420	5260	5470	5620	5470	5780	6230														
EDQ 2000 Комір для фальцевої покрівлі із замком, висотою 25-40 мм з комплектом тепло та гідро ізоляції BDХ 2000					4720																											
EDL 2000 Комір для плоского покрівельного матеріалу товщиною до 16 мм (2x8 мм) з комплектом тепло та гідро ізоляції BDХ 2000	3820	3880	3950	4130	4260	4130	4260	4410	4690	4590	4740	4850	4710	4890	5020	4890	5150	5530														
EDJ 2000 Комір для заниженого монтажу -40 мм і профільованого покрівельного матеріалу висотою до 90 мм з комплектом тепло та гідро ізоляції BDХ 2000	5080	5160	5260	5530	5720	5530	5720	5940	6350	6200	6420	6570	6380	6650	6830																	
EDN 2000 Комір для заниженого монтажу -40 мм і плоского покрівельного матеріалу до 16 мм (2x8 мм) з комплектом тепло та гідро ізоляції BDХ 2000	4990	5050	5170	5420	5610	5420	5610	5810	6210	6070	6290	6430	6250	6510	6690																	

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Подвійні водонепроникні коміри для установки вікон на відстані 18 мм



Застосування

- Подвійні з'єднання можна використовувати тільки при встановленні двох вікон однакового розміру з використанням допоміжної крокви.
- При подвійних з'єднаннях неможливо встановити зовнішні ролети.

EBZ



Для профільованої черепиці з висотою профілю до 45 мм.

Приклад покриття:

Керамічна і бетонна черепиця, металочерепиця.

Нахил покрівлі:

20° – 90°

EBS



Для плоских покрівельних матеріалів для даху товщиною до 16 мм (2x8 мм).

Приклад покриття:

Бітумна черепиця, руберойд, листовий метал (фальц).

Нахил покрівлі:

15° – 90°

EBW



Для профільованих покрівельних матеріалів з висотою профілю до 120 мм.

Приклад покриття:

Бетонна або керамічна черепиця, металочерепиця, стріха (очеретяна або солом'яна).

Нахил покрівлі:

15° – 90°

EBL



Для плоского покрівельного матеріалу до 16 мм (2x8 мм).

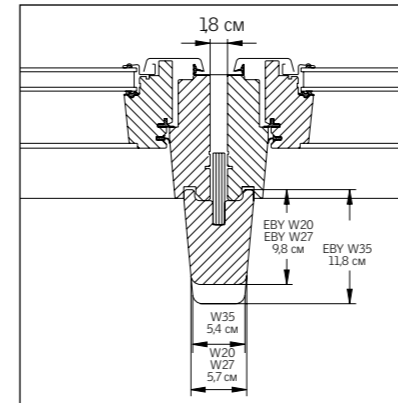
Приклад покриття:

Бітумна черепиця, руберойд.

Нахил покрівлі:

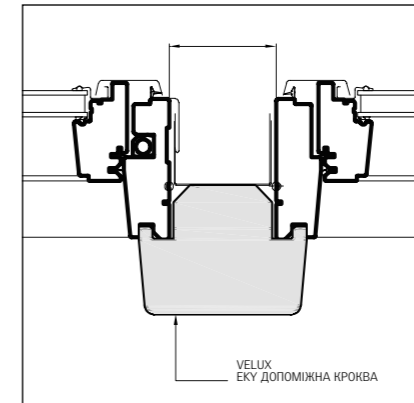
15° – 90°

Подвійний водонепроникний комір + EBW



Два вікна VELUX встановлені поруч з подвійним водонепроникним коміром та допоміжною кроквою EBW. Відстань між коробками вікна завжди 1,8 см.

Комбінований водонепроникний комір + EKY



Два вікна VELUX встановлені поруч з комбінованим водонепроникним коміром VELUX та допоміжною кроквою EKY. Відстань між коробками вікна 10 см.



EBW



EKY

Допоміжні крокви для подвійних водонепроникних комірів

	W20	W27	W35	
Довжина в см	200	275	350	
EBY 2000	Вкрите білим лаком, NCS S 0500-N	5420	6780	8670
EBY 3000	Деревина, вкрита прозорим лаком	5420	6780	8670
EKY 3000	Вкрите білим лаком, NCS S 0500-N	6120	7660	9800

* EBY W10 – допоміжна кроква, яка використовується при з'єднанні мансардних вікон VELUX з карнизними вікнами VFE/VFA/VFB або з терасою GEL + VEA/VEB/VEC

** Ціну уточнюйте в офісі ВЕЛЮКС Україна за телефоном 0800 50 50 20

Розмір вікна Зовнішні розміри коробки вікна (см)	SK02	SK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 98	94 x 118	94 x 140	94 x 160	94 x	114 x 118	114 x 140	114 x 160
EBS 0021B Для плоских покрівельних матеріалів для даху товщиною до 16 мм (2x8 мм)	6880	7030	7250	7780	8150	7780	8150	8600	9430	9130	9580	9880	9500	10030	10410	10030	10780	11910
EBW 0021B Для профільованих покрівельних матеріалів з висотою профілю до 120 мм	7670	7840	8090	8680	9110	8680	9110	9610	10540	10210	10710	11050	10630	11220	11640	11220	12070	13330

Водонепроникні коміри для заміни вікон



Застосування

- Призначені для заміни вікон покоління VES (або вікон старшого покоління) на вікна нового покоління, зберігаючи при цьому наявний рівень монтажу і відкоса

Переваги продукту

- Швидка і безпроблемна заміна вікон покоління VES на вікна нового покоління завдяки аналогічним габаритним розмірам вікон
- Збереження попереднього рівня встановлення вікон
- Збереження того ж відкоса
- Без необхідності додаткового ремонту

У комплект входять:

- Нижній елемент коміра з нижньою накладкою
- Бічні елементи коміра
- Верхній елемент коміра
- Монтажні елементи
- Додаткова теплоізоляція з поліетилену (для комір 6000)
- Чотириелементний комплект адаптерів ELX для використання зі стандартними водонепроникними комірками



EW/EL 6000

EW – комір для заміни одинарних вікон покоління VES на вікна нового покоління V22, з еластичним нижнім фартухом, для покрівельних матеріалів з висотою профілю до 120 мм. Оснащений ущільнювачем у верхній і бічній частинах для захисту конструкції від дощу та снігу EW 6000. Комір EW з додатковою ізоляцією коробки вікна товщиною 22 мм. Ізоляція встановлюється навколо всієї рами, під спеціально розширеними елементами коміра

Для профільованих покрівельних матеріалів з висотою профілю до 120 мм

Приклад покриття:

Бетонна або керамічна черепиця, металочерепиця

Нахил покрівлі:

15° – 90°



EL/EL 6000

Аналоги комір 6000, призначені для плоского покрівельного матеріалу

Для плоского покрівельного матеріалу товщиною до 16 мм (2x8 мм)

Приклад покриття:

Бітумна черепиця, руберойд, листовий метал (фальц)

Нахил покрівлі:

15° – 90°



ELX

Комплект адаптерів для заміни вікон покоління VES на вікна Нового покоління V22. Використовується в поєднанні з відповідним комірком нового покоління при монтажі.

Приклад покриття:

Універсальний комір для всіх видів покрівлі

Нахил покрівлі:

15° – 75°



Комбіновані водонепроникні коміри

Схема розташування елементів комірив в комбінаціях

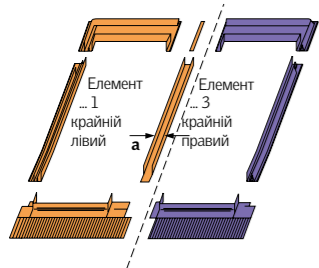
Для вікон VELUX GZL, GZL B, GLL, GLL B, GLU, GPL, GPU, GGL, GGU, GTL, GXL – для встановлення будь-якої кількості вікон VELUX

- **Поруч:** відстань між коробками вікна «а» становить 10, 12, 14 або 16 см, коміри доступні за тією ж ціною.
- **Одне над іншим:** відстань між коробками вікна «b» для вікон без зовнішніх ролет 10 см, для вікон зі зовнішніми ролетами 25 см.

- **Поруч та над собою:** остання цифра коду позначає положення елемента в даху.

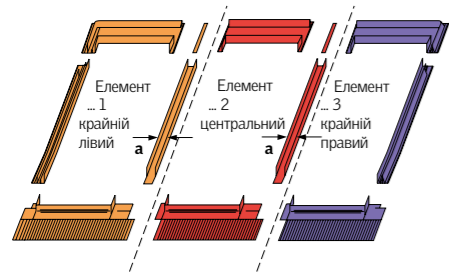
Вікна поруч

2 вікна пліч-о-пліч

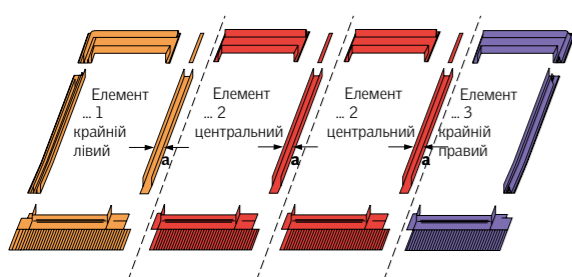


2 вікна VELUX також можуть бути встановлені на відстані 18 мм по ширині. Тоді замість комбінованого водонепроникного коміра VELUX слід використовувати «подвійний» комір VELUX і допоміжну крокву.

3 вікна поруч

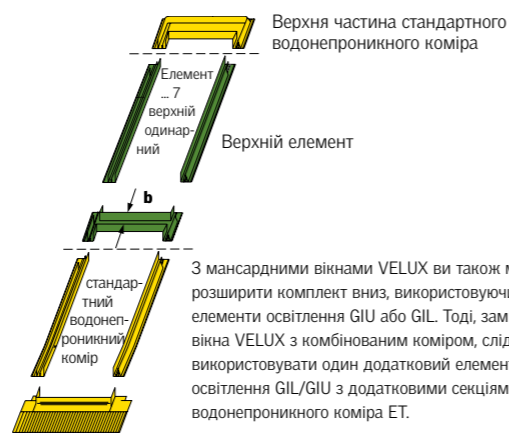


4 вікна одне за одним



Вікна, одне над іншим

2 вікна, одне над іншим



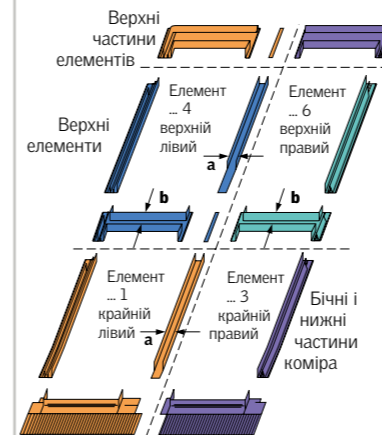
3 мансардними вікнами VELUX ви також можете розширити комплект вниз, використовуючи додаткові елементи освітлення GIU або GIL. Тоді, замість другого вікна VELUX з комбінованим коміром, слід використовувати один додатковий елемент освітлення GIL/GIU з додатковими секціями водонепроникного коміра ET.

3 вікна, одне над іншим

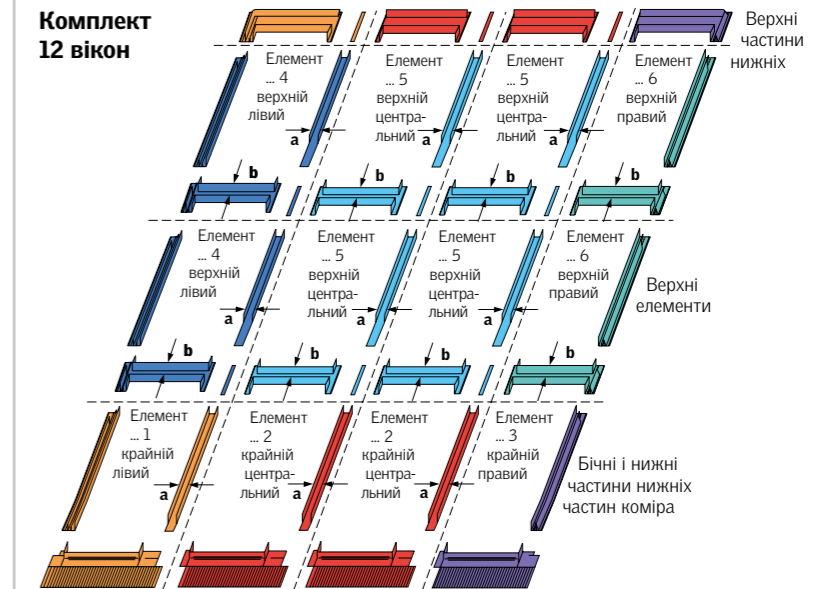


Вікна поруч та одне над іншим

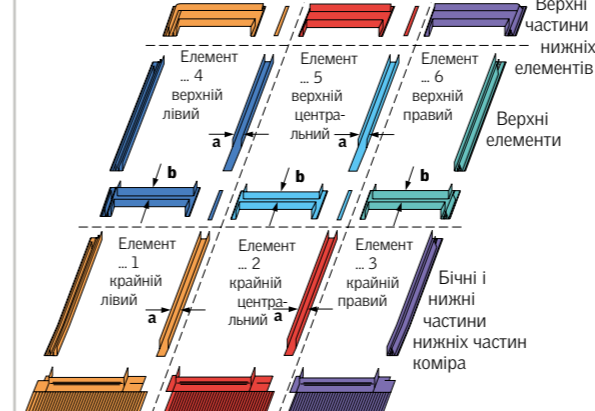
Комбінація з 4 вікон



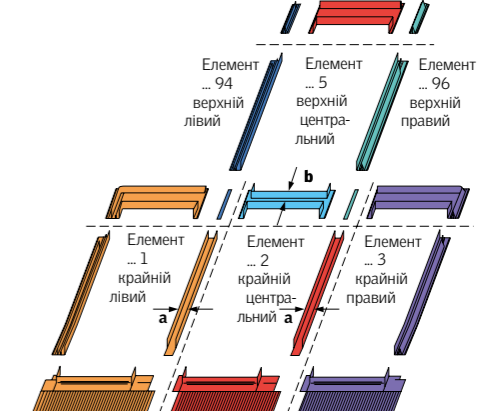
Комплект 12 вікон



Комбінація з 6 вікон



Коміри для асиметричних комбінацій



Рекомендації

- Положення елементів завжди визначається дивлячись із зовнішньої сторони.
- Відстань між коробками вікна «а» становить 10, 12, 14 або 16 см, коміри доступні за тією ж ціною.
- Рекомендована відстань між кроквами (у см) для вікна з комплектом BDX
- Відстань між коробками вікна «b» (одне вікно над іншим) стандартно становить 10 см для вікон без зовнішніх ролет, а для вікон із зовнішніми ролетами – 25 см.
- Всі вікна, розташовані поруч одне з одним, повинні мати однакову довжину.
- Всі вікна, розташовані одне над одним, повинні мати однакову ширину.

Ширина вікна у см (розміри)	55 (C--)	66 (F--)	78 (M--)	94 (P--)	114 (S--)	134 (U--)
Рекомендована відстань між кроквами (у см) для вікна з комплектом BDX	59-61	70-72	82-84	98-100	118-120	138-140

Комбіновані водонепроникні коміри EKZ, EKW, EKS, EKV та EKJ

Призначені для встановлення будь-якої кількості вікон в різних комбінаціях.



EKZ



Для профільованої черепиці з висотою профілю до 45 мм.

Приклад покриття:

Керамічна і бетонна черепиця, металочерепиця.

Нахил покрівлі:

20° – 90°

EKW



Для профільованих покрівельних матеріалів з висотою профілю до 120 мм.

Приклад покриття:

Бетонна або керамічна черепиця, металочерепиця.

Нахил покрівлі:

15° – 90°

Для випадків коли відстань між вікнами складає більше 10 см існують стандартні виконання комірів для відстаней між вікнами 12, 14, 16 см.

Розмір вікна	SK02	SK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	55 x 78	55 x 98	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	114 x 160	134 x 98	134 x 140	134 x 160
EKZ 0021E	Комбінований комір з алюмінію, для профільованих покрівельних матеріалів. Два вікна горизонтально																	
EKZ 0002E	Комбінований комір з алюмінію, для профільованих покрівельних матеріалів. Середній елемент																	
EKW 0021E	Комбінований комір з алюмінію, для профільованих покрівельних матеріалів. Два вікна горизонтально																	
EKW 0002E	Комбінований комір з алюмінію, для профільованих покрівельних матеріалів. Середній елемент																	
EKW 0004EE	Комбінований комір з алюмінію, для профільованих покрівельних матеріалів. Верхній лівий елемент																	
EKW 0006E	Комбінований комір з алюмінію, для профільованих покрівельних матеріалів. Верхній правий елемент																	
EKW 0007E	Комбінований комір з алюмінію, для профільованих покрівельних матеріалів. Верхній елемент																	

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Ціни на один елемент.

Положення елементів при з'єднаннях завжди визначається із зовнішньої сторони.

EKS



Для плоского покрівельного матеріалу товщиною до 16 мм (2x8 мм).

Приклад покриття:

Бітумна черепиця, руберойд, листовий метал (фальц).

Нахил покрівлі:

15° – 90°

EKV



Для плоского покрівельного матеріалу товщиною до 38 мм (2x19 мм).

Приклад покриття:

Керамічна черепиця «бобровий хвіст».

Нахил покрівлі:

25° – 90°

EKJ



Для заниженого монтажу -40 мм і профільованого покрівельного матеріалу висотою до 90 мм.

Приклад покриття:

Керамічна і бетонна черепиця, металочерепиця.

Нахил покрівлі:

20° – 90°

Розмір вікна	SK02	SK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	55 x 78	55 x 98	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	114 x 160	134 x 98	134 x 140	134 x 160
EKS 0021E	Комбінований комір з алюмінію, для плоскої покрівлі. Два вікна горизонтально																	
EKS 0002E	Комбінований комір з алюмінію для покрівлі типу "бобровий хвіст". 2 вікна горизонтально																	
EKW 0004EE	Комбінований комір з алюмінію, для плоскої покрівлі. Середній елемент																	
EKW 0006E	Комбінований комір з алюмінію для покрівлі типу "бобровий хвіст". Середній елемент																	
EKW 0007E	Комбінований комір з алюмінію, для плоскої покрівлі. Верхній лівий елемент																	
EKV 0021E	Комбінований комір з алюмінію для покрівлі типу "бобровий хвіст". Верхній лівий елемент																	
EKV 0002E	Комбінований комір з алюмінію, для плоскої покрівлі. Верхній правий елемент																	
EKV 0004EE	Комбінований комір з алюмінію для покрівлі типу "бобровий хвіст". Верхній правий елемент																	
EKV 0006E	Комбінований комір з алюмінію, для плоскої покрівлі. Верхній елемент																	
EKV 0007E	Комбінований комір з алюмінію для покрівлі типу "бобровий хвіст". Верхній елемент																	
EKJ 0001E	Комбінований комір з алюмінію, для профільованої покрівлі. Занижений монтаж. Нижній лівий елемент																	
EKJ 0002E	Комбінований комір з алюмінію, для профільованої покрівлі. Занижений монтаж. Середній елемент																	
EKJ 0003	Комбінований комір з алюмінію, для профільованої покрівлі. Занижений монтаж. Нижній правий елемент																	
EKJ 0004EE	Комбінований комір з алюмінію, для профільованої покрівлі. Занижений монтаж. Верхній лівий елемент																	
EKJ 0006E	Комбінований комір з алюмінію, для профільованої покрівлі. Занижений монтаж. Верхній правий елемент																	
EKJ 0007E	Комбінований комір з алюмінію, для профільованої покрівлі. Занижений монтаж. Верхній елемент																	

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Положення елементів при з'єднаннях завжди визначається із зовнішньої сторони.

Водонепроникні коміри для встановлення вікон VFE, VFA, VFB, VIU

Для встановлення мансардних вікон VELUX з карнизними вікнами VFE, VFA, VFB, VIU



У комплект входять:

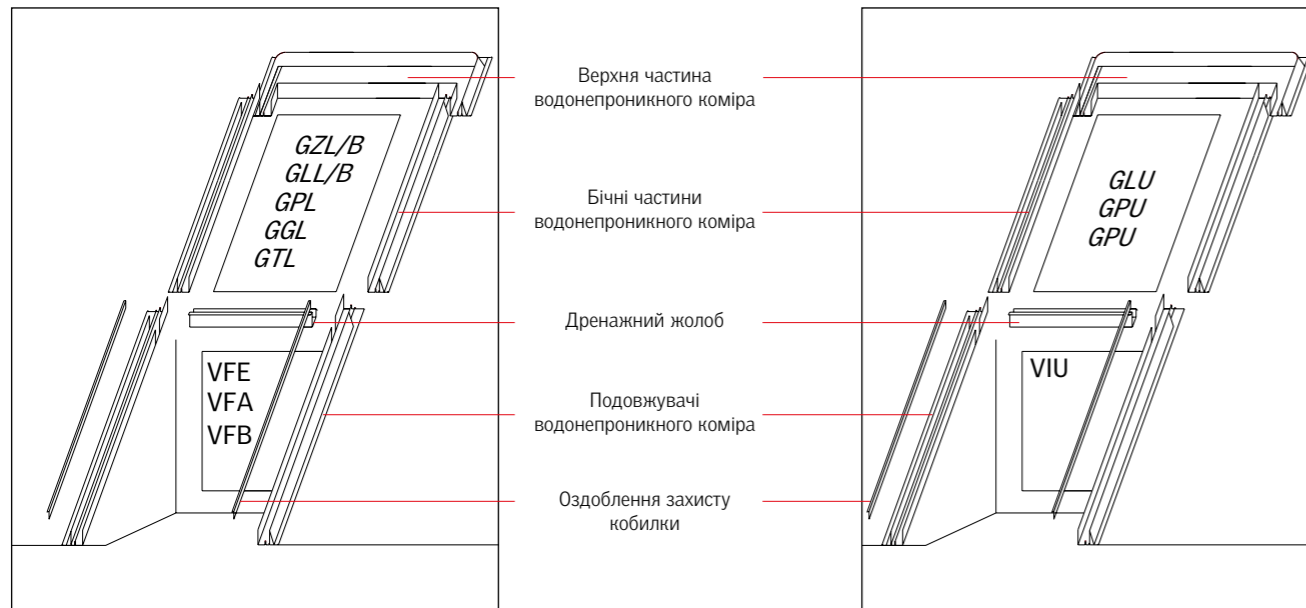
- верхня частина водонепроникного коміра,
- дві бічні частини водонепроникного коміра,
- дренажний жолоб,
- 1 комплект подовжувачів водонепроникного коміра (довжиною до 1 м)

При встановленні розміщується:

- дренажний жолоб між мансардним вікном, та карнизним або фасадним вікном,
- подовжувачі водонепроникного коміра внизу,
- бічні частини водонепроникного коміра біля мансардного вікна,
- верхня частина водонепроникного коміра зверху.

Допустимий кут нахилу даху

15° - 55°



Розмір вікна									
Зовнішні розміри коробки вікна (см)		МК04	МК06	МК08	МК10	PK06	PK08	SK06	SK08
EFS	0012	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118
EFS	0012	5970	6280	6910	8100	8230	8290	9110	
EFW	0012	5970	6280	6910	8100	7350	8230	8290	9110

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ
 ** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Водонепроникні коміри для комбінованих комплектів з вікнами VFE, VFA, VFB, VIU

Для встановлення комбінацій мансардних вікон VELUX з карнизними вікнами VFE, VFA, VFB, VIU. З горизонтальною відстанню між вікнами 10 см.



У комплект входять:

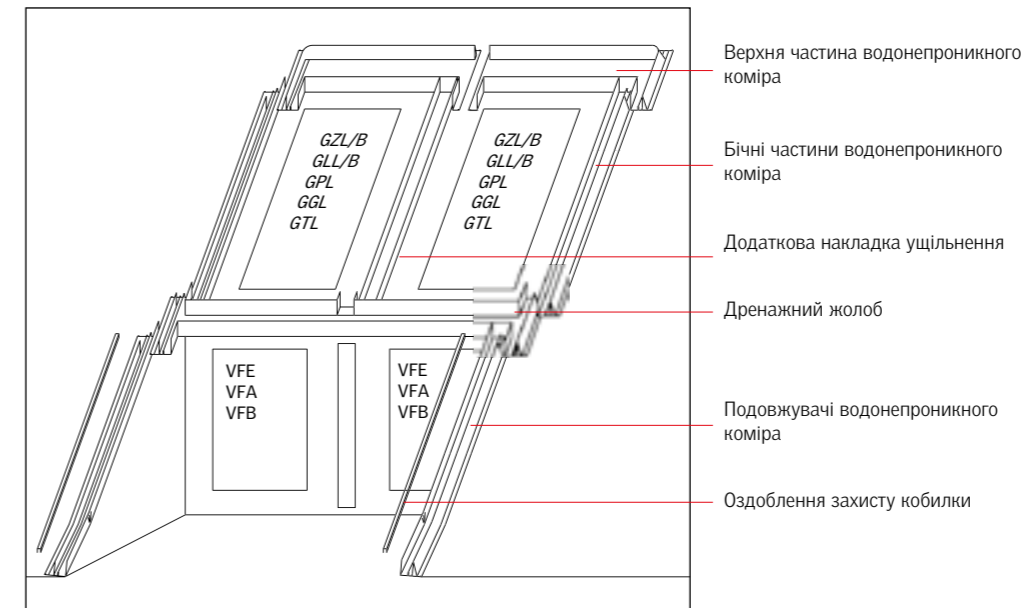
- верхня і дві бічні частини водонепроникного коміра,
- два подовжувачі водонепроникного коміра,
- дві частини, що захищають кобилку (оздоблення захисту кобилки),
- один загальний жолоб для зливу води, що стікає з мансардного вікна,
- металічна накладка

При встановленні розміщується:

- спільний дренажний жолоб між мансардними та карнизними вікнами VFE,
- бічні частини коміра, що ущільнюють бічні частини мансардних вікон,
- додатковий центральний жолоб для ущільнення центру комплекту,
- верхня частина водонепроникного коміра,
- подовжувачі водонепроникного коміра знизу,
- оздоблення захисту кобилки.

Допустимий кут нахилу даху

15° - 55°



Детальну інформацію про інші варіанти з'єднань можна отримати в службі підтримки клієнтів.

Розмір вікна													
Зовнішні розміри коробки вікна (см)		МК04	МК06	МК08	МК10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	UK10
EFS	0022E	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	114 x 160	134 x 98	134 x 140
EFS	0022E	8050	8480	9330	10940	9920	11110	12120	11190	12290	13560	14580	15260
EFW	0022E	8050			10940					12290	13560	14580	15260

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ
 ** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

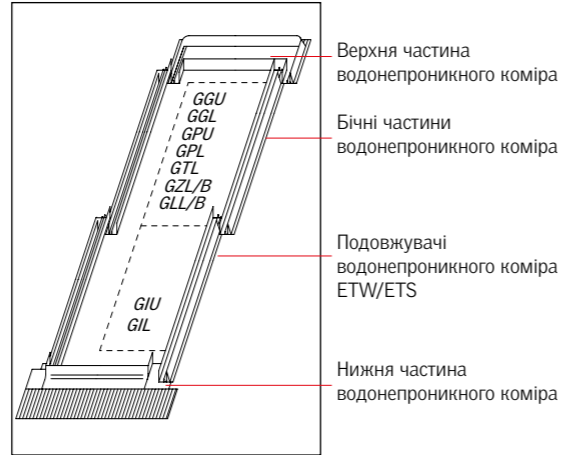
Водонепроникні коміри для додаткових елементів освітлення GIL або GIU

Встановлення вікон VELUX з додатковим елементом освітлення GIL або GIU. Додатково, для стандартних водонепроникних комірів потрібний 1 комплект подовжувачів з профілем, що пасує до типу водонепроникного коміра.



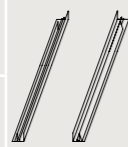
Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°



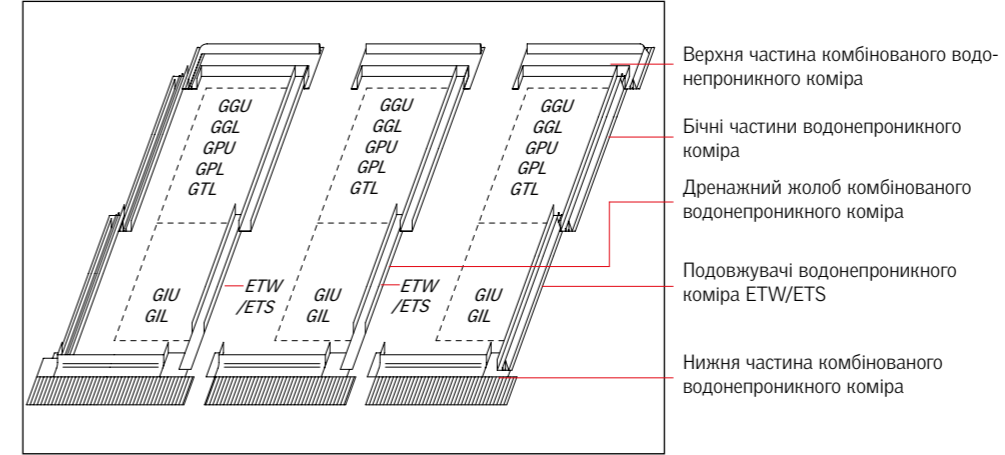
У поєднанні з вікнами GIL/GIU у випадку профільованої покрівлі не можна використовувати коміри EDZ/EKZ. У цьому випадку слід використовувати коміри EDW/EKW.

Подовжуючі елементи коміра

Розмір вікна		Зовнішні розміри коробки вікна (см)		
Для комбінованого встановлення балконів або мансардних вікон з додатковими нижніми елементами GIL/GIU				
ETS	WK34	0000	Елемент профільований з алюмінію	1830
ETW	WK34	0000	Елемент плоский з алюмінію	1830

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



Встановлення кількох вікон VELUX з додатковим елементом освітлення GIL або GIU

Крім того, для стандартних комбінованих водонепроникних комірів необхідні:

- 1 комплект подовжувачів водонепроникного коміра з профілем ETW/ETS,
- 1 дренажний жолоб водонепроникного коміра для кожного проміжку між вікнами. Ширина цього дренажного жолобу має співпадати з шириною дренажних жолобів основних комірів.

Порядок розміщення при встановленні:

- нижня частина комбінованого водонепроникного коміра, для додаткового елемента GIL або GIU,
- нижні бічні частини комбінованого водонепроникного коміра ETW/ETS,
- жолоби комбінованих водонепроникних комірів в проміжках між вікнами та в проміжках між додатковими елементами,
- подовжувачі водонепроникного коміра зверху,
- верхня частина комбінованого водонепроникного коміра над комплектом.

Водонепроникні коміри для вікон CABRIO

Для встановлення VELUX GDL CABRIO ми пропонуємо водонепроникні коміри для окремого або комбінованого встановлення. Коміри цього типу відрізняються від всіх інших - їх бічні елементи складаються з двох частин.



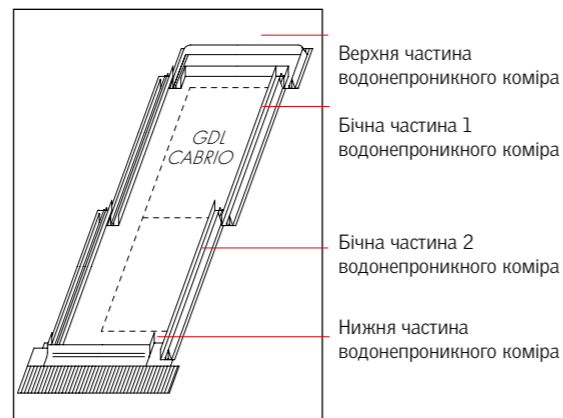
Допустимий кут нахилу даху

35° – 53°

Застосування

VELUX GDL Cabrio можна комбінувати з вікнами GDL Cabrio, а також з іншими вікнами, об'єднаними з елементами освітлення GIL/GIU. Стандартна відстань між коробками вікна у комбінаціях становить 10 см.

Рекомендації стосовно монтажу

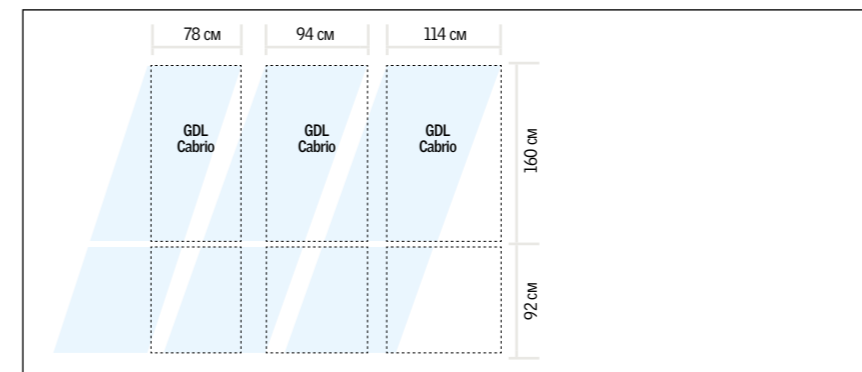


Розмір вікна			MK19	PK19	SK19
Зовнішні розміри коробки вікна (см)					
EDW	0000	Комір алюмінієвий для профільованої покрівлі	4230	4650	5130
EDS	0000	Комір алюмінієвий для пласкої покрівлі	3750	4130	4560

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Вікна, що підходять для комбінації з GDL CABRIO



Допустимий кут нахилу даху

35° – 53°

Ціни на подовжувачі та жолоби ETW/ETS для комбінованих комплектів знаходяться на 82 сторінці

Розмір вікна				MK10	PK10	SK10
Зовнішні розміри коробки вікна (см)				78x160	94x160	114x160
EKW 0002E	Комір КОМБі алюмінієвий для профільованої покрівлі. Елемент 2			4110	4300	4520
EKW 0021E	Комір КОМБі алюмінієвий для профільованої покрівлі. Елемент 1-3			7420	7800	8240
EKS 0002E	Комір КОМБі алюмінієвий для пласкої покрівлі. Елемент 2			3750	3920	4120
EKS 0021E	Комір КОМБі алюмінієвий для пласкої покрівлі. Елемент 1 та 3			6700	7040	7440

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Водонепроникні коміри для тераси



Допустимий кут нахилу даху

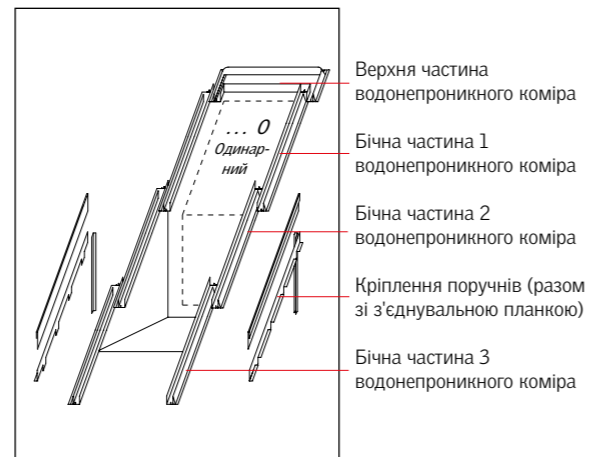
35° – 53°

Монтаж

Для встановлення одинарного елемента в даху, що складається з 1 верхнього та 1 нижнього елемента, необхідні:

- 1 одинарний водонепроникний комір
- 1 кріплення поручнів EEX M35 для всієї тераси.

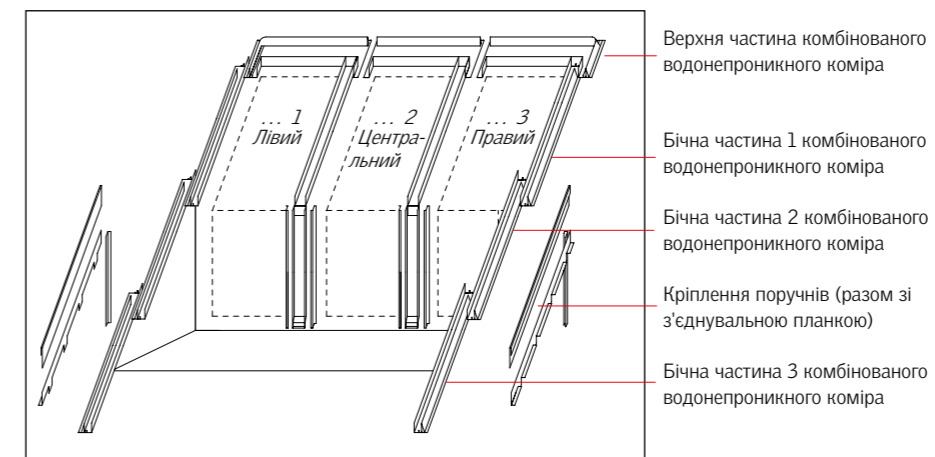
Водонепроникні коміри цього типу відрізняються від усіх інших водонепроникних комірів тим, що бічні частини - не цілісні, а складаються з 3 вставних деталей.



Монтаж

Для встановлення тераси будь-якої ширини необхідні:

- 1 комбінований водонепроникний комір для кожного блоку тераси (що складається з 1 верхнього та 1 нижнього елемента) для прикріплення елементів до даху та для з'єднання цих елементів між собою
- 1 кріплення поручнів EEX M35 (разом зі з'єднувальною планкою), як для одинарних елементів тераси.



Розмір вікна			КОМІР	КОМПЛЕКТ КРІПЛЕНЬ	
Зовнішні розміри коробки вікна (см)					
EES	M08	0000	Алюмінієвий комір для плоскої покрівлі		3940
EEW	M08	0000	Алюмінієвий комір для профільованої покрівлі		4140
EEX	M35	0000	Комплект алюмінієвих кріплень		3680

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Комплекти гідро- і теплоізоляції для мансардних вікон



Комплект теплоізоляції вікна BDX

- Підходить як для дахів з ізоляцією на кроквах, так і для опалубних дахів, а також для дахів з ізоляцією між кроквами з натягнутою плівкою під латами
- Забезпечує надійну теплоізоляцію між вікном і дахом
- Захищає з'єднання вікна з дахом від дощової води
- Включає ізоляційну раму та гофрований гідроізоляційний фартух BFX
- Завдяки дренажному жолобу волога, що утворюється під покрівельним матеріалом, відводиться за контур вікна
- Простий і швидкий монтаж завдяки новим кутникам, розташованим по периметру ізоляційної рами
- Матеріал ущільнювального фартуха: супердифузійна мембрана
- Матеріал ізоляційної рами: спінений поліетилен з новим м'яким зовнішнім шаром, що забезпечує кращу посадку до конструкції

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°



Гофрований гідроізоляційний фартух BFX

- Підходить для всіх покрівельних конструкцій
- Для герметичного з'єднання вікон з гідроізоляцією даху
- Завдяки своїй конструкції вона дозволяє монтаж на латах – без необхідності їх демонтажування
- Дозволяє розмістити додатковий шар ізоляції між латами
- Верхня частина ізоляції BFX повинна бути вставлена під дренажний жолоб
- Простий та щільний монтаж завдяки новому бутиловою клеючому шару, що дозволяє прикріпити BFX до коробки вікна
- Нові, гофровані фартухи забезпечують швидку і щільну ізоляцію в кутах коробки вікна
- Матеріал: супердифузійна мембрана

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°



Пароізоляційний фартух BBX

- Підходить для всіх покрівельних конструкцій
- Для герметичного з'єднання вікна з пароізоляцією приміщення
- Містить спеціальний профіль, що ущільнює з'єднання з вікном, стрічку для з'єднання пароізоляційного фартуха BBX з пароізоляцією приміщення та монтажні елементи

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°

BDX і BFX також доступні для віконних з'єднань у комбінаціях. Інформацію про ціни та терміни постачання ви можете отримати у службі підтримки клієнтів.

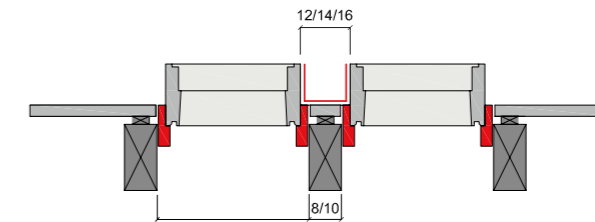
Розмір вікна	BDX									BFX						
	СК02	СК04	ФК04	ФК06	МК04	МК06	МК08	МК10	РК06	РК08	РК10	СК06	СК08	СК10	УК08	УК10
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	55 x 78	55 x 98	66 x 98	66 x 118	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	114 x 160	134 x 140	134 x 160
BDX 2000 Комплект тепло та гідроізоляції	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
BFX 1000 Комплект гідроізоляції	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
BBX 0000 Комплект пароізоляції	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Поради щодо монтажу вікна з використанням комплекту ізоляції BDX

Рекомендована ширина жолобів	
Ширина крокви (см)	Ширина дренажного (см)
8	12-14
10	14-16



Рекомендована відстань між кроквами має бути на 4-6 см більше ширини вікна



Ширина вікна у см (розміри)	55 (C--)	66 (F--)	78 (M--)	94 (P--)	114 (S--)	134 (U--)
Рекомендована відстань між кроквами (у см) для вікна з комплектом BDX	59-61	70-72	82-84	98-100	118-120	138-140



Точний монтаж вікон та BDX завдяки новим кутникам по периметру рами



Швидке і щільне з'єднання BFX з коробкою вікна, завдяки новому бутиловою клеючому шару



Установка дренажного жолоба

Відкоси LSB, LSC та LSD



Відкос LSB/LSC/LSD

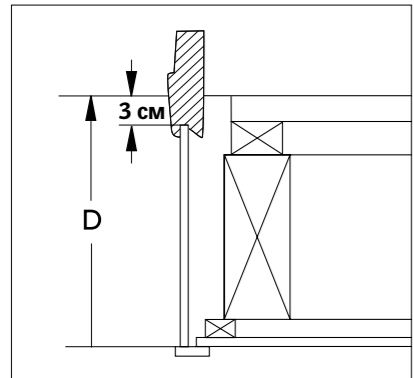
Для використання при товщині конструкції даху від 17 до 33/43/53 см (LSB/LSC/LSD). Використовуються для з'єднання мансардних вікон ВЕЛЮКС з внутрішнім оздобленням приміщення.

Допустимий кут нахилу даху

15° – 90°

Переваги продукту

- Спеціальна форма верхньої та нижньої частини відкоса гарантує максимум місця для утеплювача
- Захист від конденсату
- Відкоси VELUX комплектуються пароізоляційним фартухом.
- Розгорнута форма відкосів (трапеція) забезпечує найкращий доступ світла в приміщення.
- Всі елементи з'єднані разом без видимих кріплень
- Непотрібно купувати інші додаткові матеріали, такі як фарби або клей
- Естетичні, білі елементи відкоса в кольорі NCS S 0500-N виготовлені зі спіненого ПВХ товщиною 10 мм. Листви виготовлені з двох шарів ПВХ. Основний/несучий шар виготовлений з ПВХ, армований органічними волокнами, а зовнішній шар – це ПВХ товщиною 0,5 мм білого кольору.



Конструкція даху

D = товщина конструкції даху, вимірюється від верхньої поверхні лати до внутрішнього оздоблення.

Максимальна товщина конструкції даху:
 LSB: 33 см
 LSC: 43 см
 LSD: 53 см

Для вікон, встановлених в комбінованих комплектах, просимо звертатися в службу підтримки клієнтів.

Розмір вікна	СК02	СК04	FK04	FK06	FK08	МК04	МК06	МК08	МК10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	UK10
Зовнішні розміри коробки вікна (см)	55 x 78	55 x 98	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	114 x 160	134 x 140	134 x 160
LSB 2000 Відкос	6610	6610	6750	6750		6890	6890	6890	6890	7170	7170	7170	7370	7370	7370	7650	7650
LSC 2000 Відкос	8270	8270	8440	8440	8440	8610	8610	8610	8610	8960	8960	8960	9220	9220	9220	9560	9560
LSD 2000 Відкос	14500	14500		14800	14800	15100	15100	15100	15100	15700	15700	15700	16160	16160		16760	16760

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Оригінальні
штори VELUX
вже більше
60 років

Чому саме VELUX®

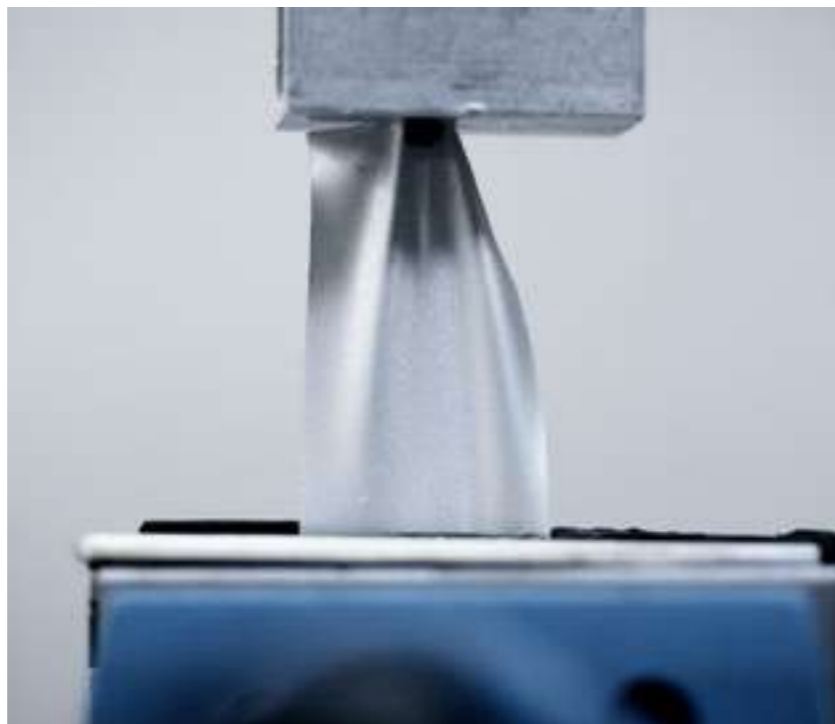
Ваші мансардні вікна VELUX гідні оригінальних штор та ролетів, які ідеально підходять, мають сучасний дизайн та тривалий термін служби.

1

Створені та перевірені для щоденного використання

Усі вироби VELUX створені та перевірені для щоденного використання. Наші штори проходять тестування тисячі разів і піддаються дії надвисокої температури. Наші ролети витримують невпинний дощ та вітер.

Ми тягнемо, смикаємо і стискаємо матеріал, щоб упевнитися, що ваш виріб зберігатиме свій колір і форму протягом багатьох років використання. І щойно ми задоволені результатом, наші європейські фабрики починають виробництво.



2

Простота встановлення та використання

Оригінальні штори та ролети VELUX виготовляються спеціально для ваших мансардних вікон VELUX. Це означає, що вони завжди ідеально підходять і їх легко встановлювати – без вимірювань та різання. Елегантна й тонка конструкція рами забезпечує ідеальний результат, через що штори майже непомітні, коли вони не використовуються.

3

Власні кольори для вашого дому

Зробіть свій вибір серед широкого асортименту видів штор у всіх стилях та кольорах. Ви навіть можете створити власні індивідуальні штори з нашою колекцією **Colour by you**.

А серед варіантів бічних напрямних ви можете тепер обрати чистий білий вигляд.



4

Безпека та витривалість

Штори VELUX мають **безпечний для дітей дизайн без шнурів**, який забезпечує безпеку у вашому домі. А всі наші штори для приміщень **сертифіковані ОЕКО-ТЕХ®** та гарантовано не містять шкідливих речовин. Ролети VELUX виконують два завдання, захищаючи вашу кімнату від спеки та покращує захист від зломів.



Новинки

Відкрийте для себе нашу нову сучасну колекцію

Від класичних до модних, від легкого до повного затемнення, колекція штор VELUX має стильні кольори, витончені візерунки та цілу низку функцій для всіх типів кімнат.

Наша нова колекція штор розроблена

у партнерстві з провідними міжнародними експертами з моди.

Обирайте серед великої різноманітності тканин та кольорів у класичному або більш сучасному дизайні.

Ми пропонуємо три різні види **рулонних штор** з гладкої тканини, два типи штор-плісе, а також наші класичні **жалюзі**. Усі варіанти доступні в різноманітних кольорах, щоб ви могли їх комбінувати чи поєднувати, обираючи різні або подібні кольори для ваших кімнат та типів штор.

Ваш вибір штор повністю залежить від вашого особистого стилю, типу кімнати та того, який ефект ви хочите створити – повного чи легкого затемнення. Шукайте натхнення на наступних сторінках.

Підберіть власний колір своєї штори Якщо ви не можете знайти точний колір, який відповідає вашому смаку чи інтер'єру, колекція Colour by you пропонує вам тисячі додаткових кольорів на вибір.

Детальніше читайте на стор. 27 або за посиланням <https://www.veluxshop.com.ua>



Чистий повністю білий вигляд

Штори VELUX доступні з високоякісними бічними направляючими з двома варіантами на вибір – матовий або пофарбований в колір білий алюміній.

Матовий алюміній надзвичайно добре поєднується з нашими лакованими мансардними мансардними вікнами, тоді як пофарбовані в білий колір направляючі стають майже непомітними в

поєднанні з білими вікнами VELUX.

Крім того, завдяки їх захисту від ультрафіолетового випромінювання яскравий білий колір не залишатиметься поза впливом сонячного світла.

Бічні направляючі прості в установці та створені, щоб стати гарним доповненням ваших мансардних вікон VELUX.



Затемнюючі або напівпрозорі шторы?

Затемнюючі шторы блокують будь-яке світло, що робить їх найкращим вибором для спальень та дитячих кімнат, де темрява необхідна для повноцінного сну.

Напівпрозорі шторы, з іншого боку, дозволяють затемненому світлу проникнути в кімнату, ефективно захищаючи від відблисків. Напівпрозорі шторы підходять для багатьох типів кімнат, як-от вітальні, домашні кабінети та ігрові кімнати.

Оберіть власний рівень комфорту

Від ручних до повністю автоматизованих штор та ролет



Насолоджуйтесь інтегрованим дистанційним керуванням штор та ролет **VELUX INTEGRA**, що працюють від мережі або сонячної енергії



Оновіть свої штори та ролети, що працюють від мережі або сонячної енергії, разом з **VELUX ACTIVE**, з функцією управління зі смартфона та автоматичним захистом від спеки

Ручне управління

Просте практичне рішення

Ваші штори **VELUX** з ручним управлінням оснащені розумною та непомітною панеллю управління, яка дозволяє вам комфортно регулювати положення штор.

Штори регулюються плавно і можуть бути розміщені в будь-якому місці вікна.

Дистанційне управління

Розумне управління за допомогою **VELUX INTEGRA®**

Зробіть своє життя простіше за допомогою штор та ролет від **VELUX INTEGRA**, що працюють від мережі або сонячної енергії. Обидві версії оснащені готовим до використання настінним вимикачем для швидкого та простого встановлення та експлуатації.



Оберіть штори та ролети **VELUX INTEGRA** для мансардних вікон **VELUX** з ручним управлінням, або управлінням за допомогою сонячної енергії. Встановлення просте та не вимагає прокладання кабелів.



Оберіть штори та ролети **VELUX INTEGRA**, що працюють від мережі, для своїх мансардних вікон **VELUX INTEGRA**.

Повністю автоматизовані

Дозвольте **VELUX ACTIVE®** подбати про ваш клімат у приміщенні

Використання **VELUX ACTIVE** з **NETATMO** разом з вашими мансардними вікнами, шторами чи ролетами **VELUX INTEGRA** підключає ваші вироби **VELUX INTEGRA**, тому ваші штори, маркізети та ролети можуть автоматично захистити ваш будинок від надмірної спеки. Керуйте усіма продуктами за допомогою інтуїтивно зрозумілого **VELUX ACTIVE** з додатком **NETATMO**.

Детальніше читайте на стор. **139** або на сайті velux.ua/integra чи velux.ua/active

Домашній клімат-контроль з VELUX Active

Живіть в оновленому будинку, який автоматично покращує клімат у приміщенні та дозволяє управляти усіма продуктами VELUX простим натисканням на смартфоні.

Детальніше читайте на сайті velux.ua/active



Сенсорне управління

VELUX ACTIVE постійно вимірює температуру, вологість та рівень CO₂ у приміщенні та відкриває вікна, штори та ролети VELUX INTEGRA.



Активний захист від спеки

На основі прогнозу ПОГОДИ VELUX ACTIVE закриває зовнішні ролети та маркізети VELUX INTEGRA, уникаючи перегріву приміщення.



Щоденна вентиляція

Автоматична вентиляція забезпечує свіжий та здоровий клімат приміщенні. Датчик дощу відразу ж закриває вікна, коли почнеться дощ.



Управління за допомогою додатка

Ви можете управляти вашими виробами VELUX за допомогою існуючого настінного вимикача, вашого смартфона або навіть за допомогою голосових команд.



Вимикач з датчиком відсутності

Дозволяє швидко закрити всі вікна VELUX INTEGRA, виходячи з дому.

VELUX ACTIVE – стартовий комплект

KIX 300 – 7 990 грн

Все, що вам потрібно для початку. Комплект включає датчик клімату в приміщенні, вимикач при виході та шлюз.



VELUX ACTIVE
WITH
Netatmo



Ми проводимо в приміщеннях
90%
усього нашого часу

Зовнішні виробники із захистом від спеки VELUX знижують тепло до

85%

Денне світло підвищує здатність дітей до навчання на

15%



Впустіть свіжість у ваш інтер'єр, додайте нові кольори — або додайте функціоналу вашій кімнаті за допомогою нових штор для ваших мансардних вікон VELUX. Тільки оригінальні штори VELUX ідеально підходять до ваших мансардних вікон VELUX – як нових, так і старих.



Встановити оригінальні штори VELUX простіше, ніж ви думаєте



⌚ Оригінальні штори VELUX встановлюються за 15 хвилин

Встановлення штор VELUX не вимагає вимірювання, обрізки, різання та додаткових інструментів. Вони створені таким чином, щоб ідеально підходити, а все, що вам потрібно, вже входить в комплект.

Немає потреби у вимірюваннях

Тип і розмір мансардного вікна можна подивитись на віконній рамі — детальніше на стор. 50. Так ви можете бути впевнені, що ваша нова штора ідеально підходить для вашого мансардного вікна без необхідності проводити будь-які вимірювання.

Не потрібно вирізати чи обрізати – просто натисніть до клацання

Ваші вікна VELUX мають попередньо встановлені кронштейни для штор. Просто натисніть до клацання оригінальну штору VELUX і додайте попередньо встановлені бічні направляючі.

Замінити старі штори просто

Замінити старі штори новими від VELUX просто. Усе необхідне входить в комплект.



Вам потрібне затемнення?

**2 в 1 Затемнення та приглушення (DFD)**від **2 950** грн

2 в 1: затемнення та приглушення світла

- ★ Затемнення
- ★ Розсіювання денного світла
- ★ Сертифікат Oeko-Tex®
- ★ Фіксація в будь-якій позиції
- ★ Дизайн Slim Line
- ★ 24 кольори затемнюючої штори у поєднанні з білою шторою плісе
- ★ Pick&Click!®

**Затемнення (DKL/DML/DSL)**від **2 750** грн

Затемнення для міцного сну

- ★ Затемнення
- ★ Сертифікат Oeko-Tex®
- ★ Фіксація в будь-якій позиції
- ★ Дизайн Slim Line
- ★ 24 кольори
- ★ Pick&Click!®

**Ефект легкого затемнення (RHZ)**від **1 210** грн

Затемнення кімнати

- ★ Затемнення
- ★ Фіксація на гачках в трьох позиціях
- ★ 2 базові кольори
- ★ Pick&Click!®



Вам потрібен контроль світла?

**Рулонна штора на гачках (RHL)**від **1 000** грн

Регулювання світла

- ★ Розсіювання денного світла
- ★ Фіксація на гачках в трьох позиціях
- ★ 4 базові кольори
- ★ Pick&Click!®

**Рулонна штора (RFL/RML/RSL)**від **2 270** грн

Пом'якшує та приглушує денне світло

- ★ Розсіювання денного світла
- ★ Забезпечує приватність
- ★ Фіксація в будь-якій позиції
- ★ Дизайн Slim Line
- ★ 15 кольорів
- ★ Pick&Click!®

**Жалюзі (PAL)**від **2 950** грн

Легке регулювання та приватність

- ★ Вологостійкі – ідеально підходять для ванних кімнат та кухні
- ★ Управління без шнурів
- ★ Забезпечують вид з вікна та приватність
- ★ Легко миються
- ★ Pick&Click!®



Вам потрібен захист від спеки?

**Штора проти спеки (MHL/MML/MSL)**від **1 580** грн

Підтримка оптимальної температури в мансарді завдяки ефективному захисту від спеки

- ★ Менше проникнення спеки на 73%*
- ★ Прозора сітчаста тканина не перешкоджає виду з вікна
- ★ Легко керувати зсередини будинку
- ★ Легко встановлювати з приміщення

**М'яка ролета SSS (Вже у продажу)**від **11 810** грн

Захист від спеки та затемнення

- ★ Значне зниження спеки
- ★ Ефект затемнення
- ★ Тверда, міцна тканина
- ★ Стильний дизайн

**Ролета (SML/SSL)**від **12 430** грн

Повний захист приміщення

- ★ Менше проникнення спеки на 97%*
- ★ Повне затемнення
- ★ Покращує теплоізоляцію приміщення
- ★ Додаткова звукоізоляція та захист від шуму дощу
- ★ Візуальний захист від зловмисників

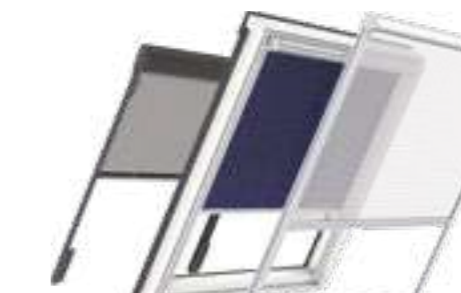


Вам потрібен захист від комах?

**Універсальна москітна сітка (ZIL)**від **3 440** грн

Свіже повітря без комах

- ★ 100% захист від комах
- ★ Нова покращена сітка для ще кращого освітлення та виду з вікна
- ★ Ідеально пасує до мансардних вікон, встановлюється на відкіс



- ★ 20 сучасних кольорів
- ★ Pick&Click!®

Оптимальна комплектація аксесуарами:

- Захист від спеки
- Контроль денного світла
- Захист від комах

Що варто знати?!

Завдяки системі Pick&Click!® штори VELUX встановлюються за 15 хвилин





Стандартні кольори

1086	9050	4161	1028
------	------	------	------

Трендові кольори

4163	4162	4069	4164
4165	4166	4168	4167
4171	4169	4170	4155

Напівпрозорі рулонні штори

Забезпечують легке затемнення та приватність. Ідеально підходять для віталень з активністю протягом дня.

- Пом'якшують світло та забезпечує приватність
- Доступні з білими або матовими алюмінієвими бічними направляючими
- Доступні у версії з ручним управлінням, а також з живленням від електромережі або сонячної енергії з дистанційним управлінням
- Також доступні версії з гачками та триступневим розташуванням у чотирьох стандартних кольорах

Швидко та просто встановлення на мансардних вікнах VELUX.

Сертифіковано стандартом 100 (1076-184 DTI) OEKO-TEX® та не містить шкідливих речовин.

Безпечна для дітей конструкція дозволяє уникнути звисаючих шнурів для підвищення безпеки.

Комбінуйте із зовнішнім ролетом або шторою проти спеки для забезпечення ефективного захисту від спеки. Більше інформації на стор. 124

Більшість розмірів у продажі	Розмір вікна													
	CK02 55x78 CM	CK04 55x98 CM	FK04 66x98 CM	FK06 66x118 CM	FK08 66x140 CM	MK04 78x98 CM	MK06 78x116 CM	MK08 78x140 CM	MK10 78x160 CM	PK06 94x118 CM	PK08 94x140 CM	SK06 14x118 CM	SK08 114x140 CM	
Ручне управління, RFL	Стандартні, колір 1086 на складі	2 270	2 450	2 660	2 870	2 990	2 780	2 990	3 200	3 860	3 290	3 590	3 740	3 890
	Трендові	2 670	2 850	3 060	3 270	3 390	3 180	3 390	3 600	4 260	3 690	3 990	4 140	4 290
Живлення від мережі, RML	Стандартні	4 970	5 150	5 360	5 570	5 690	5 480	5 690	5 900	6 560	5 990	6 290	6 440	6 590
	Трендові	5 370	5 550	5 760	5 970	6 090	5 880	6 090	6 300	6 960	6 390	6 690	6 840	6 990
Живлення від сонячної енергії, RSL	Стандартні, колір 1086 на складі	5 270	5 450	5 660	5 870	5 990	5 780	5 990	6 200	6 860	6 290	6 590	6 740	6 890
	Трендові	5 670	5 850	6 060	6 270	6 390	6 180	6 390	6 600	7 260	6 690	6 990	7 140	7 290

Сумісні з VELUX ACTIVE

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ
 ** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



Стандартні кольори

1085	1100	0705	1025
------	------	------	------

Трендові кольори

4574	4559	3009	4564
4575	4576	4578	4577
4579	4580	4581	4556

Затемнюючі рулонні штори

- Блокують світло. Доступні з білими або матовими алюмінієвими бічними направляючими.
- Доступні у версії з ручним управлінням, а також з живленням від електромережі або сонячної енергії з дистанційним управлінням

Швидко та просто встановлення на мансардних вікнах VELUX.

Сертифіковано стандартом 100 (1076-184 DTI) OEKO-TEX® та не містить шкідливих речовин.

Безпечна для дітей конструкція дозволяє уникнути звисаючих шнурів для підвищення безпеки.

Купуйте затемнююче шторе DKL та штору проти спеки MHL разом та заощаджуйте 10%. Більше інформації на стор. 123

Комбінуйте із зовнішнім ролетом або шторою проти спеки для забезпечення ефективного захисту від спеки. Більше інформації на стор. 124

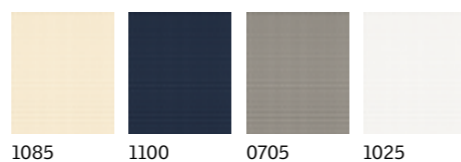
Більшість розмірів у продажі	Розмір вікна													
	CK02 55x78 CM	CK04 55x98 CM	FK04 66x98 CM	FK06 66x118 CM	FK08 66x140 CM	MK04 78x98 CM	MK06 78x116 CM	MK08 78x140 CM	MK10 78x160 CM	PK06 94x118 CM	PK08 94x140 CM	SK06 14x118 CM	SK08 114x140 CM	
Ручне управління, DKL	Стандартні, колір 1085 на складі	2 270	2 450	2 660	2 870	2 990	2 780	2 990	3 200	3 860	3 290	3 590	3 740	3 890
	Трендові	2 670	2 850	3 060	3 270	3 390	3 180	3 390	3 600	4 260	3 690	3 990	4 140	4 290
Живлення від мережі, DML	Стандартні	4 970	5 150	5 360	5 570	5 690	5 480	5 690	5 900	6 560	5 990	6 290	6 440	6 590
	Трендові	5 370	5 550	5 760	5 970	6 090	5 880	6 090	6 300	6 960	6 390	6 690	6 840	6 990
Живлення від сонячної енергії, DSL	Стандартні	5 270	5 450	5 660	5 870	5 990	5 780	5 990	6 200	6 860	6 290	6 590	6 740	6 890
	Трендові	5 670	5 850	6 060	6 270	6 390	6 180	6 390	6 600	7 260	6 690	6 990	7 140	7 290

Сумісні з VELUX ACTIVE

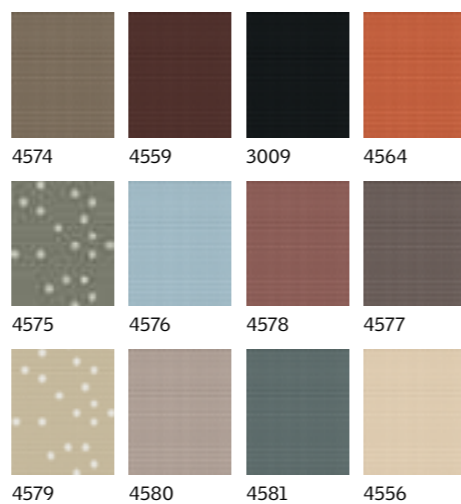
* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ
 ** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



Стандартні кольори



Трендові кольори



Затемнюючі рулонні штори «Дуо»

Дві штори в одній. Ідеально підходять для спальень або віталень, де вам потрібно або управляти світлом, або блокувати його для повноцінного сну.

- Два способи управляти світлом в одному рішенні – повністю затемнити кімнату або пом'якшити світло
- Оберіть будь-який колір затемнюючої рулонної штори (DKL) в поєднанні з білою шторою-плісе (1016)
- Доступні з білими або матовими алюмінієвими бічними направляючими
- Доступний варіант з ручним управлінням

Швидко та просте встановлення на мансардних вікнах VELUX.

Сертифіковано стандартом 100 (1076-184 DTI) OEKO-TEX® та не містить шкідливих речовин.

Безпечна для дітей конструкція дозволяє уникнути звисаючих шнурів для підвищення безпеки.



Завжди поєднується з білою шторою-плісе (1016)

Комбінуйте з москітною сіткою, щоб тримати комах подалі під час сну. Більше інформації на стор. 129

Більшість розмірів у продажі

Знайдіть усі розміри та ціни veluxshop.com.ua

Розмір вікна

	SK02 55x78 CM	SK04 55x98 CM	FK04 66x98 CM	FK06 66x118 CM	FK08 66x140 CM	MK04 78x98 CM	MK06 78x116 CM	MK08 78x140 CM	MK10 78x160 CM	PK06 94x118 CM	PK08 94x140 CM	SK06 14x118 CM	SK08 114x140 CM
Стандартні, колір 1085 на складі	2 950	3 190	3 460	3 730	3 890	3 610	3 890	4 160	5 010	4 280	4 660	4 860	5 050
Трендові	3 350	3 590	3 860	4 130	4 290	4 010	4 290	4 560	5 410	4 680	5 060	5 260	5 450



Ручне управління, DFD

Стандартні, колір 1085 на складі

Трендові

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуєте в офісі ВЕЛЮКС Україна

COLOUR BY YOU!

Колекція Colour by You дозволяє підібрати штори відповідно до вашої кімнати, стилю та особистого смаку. На вибір пропонуються тисячі кольорів, тож ви можете знайти ідеальний відтінок для вашої нової віконної штори. Надихайтеся, спробувавши інструмент вибору кольору на сайті veluxshop.ua/colour.

Колекція Colour by You доступна для напівпрозорих рулонних штор, затемнюючих рулонних штор та затемнюючих рулонних штор «Дуо» – для всіх варіантів доступні білі або матові алюмінієві бічні направляючі.



Швидко та просте встановлення на мансардних вікнах VELUX.

Сертифіковано стандартом 100 (1076-184 DTI) OEKO-TEX® та не містить шкідливих речовин.

Безпечна для дітей конструкція дозволяє уникнути звисаючих шнурів для підвищення безпеки.

Більшість розмірів у продажі

Знайдіть усі розміри та ціни veluxshop.com.ua

Розмір вікна

	SK02 55x78 CM	SK04 55x98 CM	FK04 66x98 CM	FK06 66x118 CM	FK08 66x140 CM	MK04 78x98 CM	MK06 78x116 CM	MK08 78x140 CM	MK10 78x160 CM	PK06 94x118 CM	PK08 94x140 CM	SK06 14x118 CM	SK08 114x140 CM
RFL	2 670	2 850	3 060	3 270	3 390	3 180	3 390	3 600	4 260	3 690	3 990	4 140	4 290
Ручне управління	DKL	2 670	2 850	3 060	3 270	3 390	3 180	3 390	3 600	4 260	3 690	4 140	4 290
DFD	3 350	3 590	3 860	4 130	4 290	4 010	4 290	4 560	5 410	4 680	5 060	5 260	5 450
Живлення від мережі	RML	5 370	5 550	5 760	5 970	6 090	5 880	6 090	6 300	6 960	6 390	6 690	6 990
DML	5 370	5 550	5 760	5 970	6 090	5 880	6 090	6 300	6 960	6 390	6 690	6 840	6 990
Живлення від сонячної енергії	RSL	5 670	5 850	6 060	6 270	6 390	6 180	6 390	6 600	7 260	6 690	6 990	7 290
DSL	5 670	5 850	6 060	6 270	6 390	6 180	6 390	6 600	7 260	6 690	6 990	7 140	7 290

Смислі з VELUX ACTIVE

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуєте в офісі ВЕЛЮКС Україна



Дитяча колекція

Найбільші пригоди починаються з міцного сну. Затемнюючі рулонні штори та затемнюючі рулонні штори «Дуо» доступні у надихаючих та веселих дизайнах, створених для дитячих кімнат.

Затемнюючі рулонні штори

- Блокують світло
- Доступні з білими або матовими алюмінієвими бічними направляючими
- Доступний варіант з ручним управлінням

Затемнюючі рулонні штори «Дуо»

- Два способи управляти світлом в одному рішенні — повністю затемнити кімнату або пом'якшити світло
- Доступні з білими або матовими алюмінієвими бічними направляючими
- Виберіть будь-який дизайн затемнюючої рулонної штори з колекції для дітей у поєднанні з білою шторою-плісе (1016)
- Доступний варіант з ручним управлінням

Швидко та просте встановлення на мансардних вікнах VELUX.

Сертифіковано стандартом 100 (1076-184 DTI) OEKO-TEX® та не містить шкідливих речовин.

Безпечна для дітей конструкція дозволяє уникнути звисаючих шнурів для підвищення безпеки.

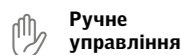
Комбінуйте з москітною сіткою, щоб тримати комах подалі під час сну. Більше інформації на стор. 129

Більшість розмірів у продажі

Знайдіть усі розміри та ціни veluxshop.com.ua

Розмір вікна

Розмір вікна	SK02	SK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
55x78	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x116	78x140	78x160	94x118	94x140	14x118	114x140
CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM



Ручне управління

Затемнюючі, DKL	3 070	3 250	3 460	3 670	3 790	3 580	3 790	4 000	4 660	4 090	4 390	4 540	4 690
Затемнюючі «Дуо», DFD	3 750	3 990	4 260	4 530	4 690	4 410	4 690	4 960	5 810	5 080	5 460	5 660	5 850



Mobile 4665



Hot air balloons 4666



Kites 4667



Universe 4653



Racing cars 4654



Roads 4655



Pink stars 4659



Blue sky 4660



Green stars 4661

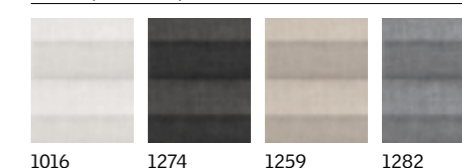
Зверніть увагу:
Як і у всіх тканин, точні кольори можуть відрізнятися від віддрукованих зразків. Дизайни показані лише для ілюстрації. Штори можуть відрізнятися, оскільки кожен дизайн масштабується відповідно до конкретного розміру вікна.

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



Стандартні кольори



Трендові кольори



Напівпрозорі штори-плісе

Декоративне рішення для забезпечення приватності та управління світлом. Ідеально підходять для віталень з активністю протягом дня.

- Пом'якшують світло та забезпечують приватність
- Легка конструкція штор, яку можна розмістити де завгодно на вікні*
- Доступні з білими або матовими алюмінієвими бічними направляючими
- Доступні у версії з ручним управлінням, а також з живленням від електромережі або сонячної енергії з дистанційним управлінням

Швидко та просте встановлення на мансардних вікнах VELUX.

Сертифіковано стандартом 100 (1076-184 DTI) OEKO-TEX® та не містить шкідливих речовин.

Безпечна для дітей конструкція дозволяє уникнути звисаючих шнурів для підвищення безпеки.

Комбінуйте із зовнішнім ролетом або шторою проти спеки для забезпечення ефективного захисту від спеки. Більше інформації на стор. 124

Більшість розмірів у продажі

Знайдіть усі розміри та ціни veluxshop.com.ua

Розмір вікна

Розмір вікна	SK02	SK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
55x78	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x116	78x140	78x160	94x118	94x140	14x118	114x140
CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM

Ручне управління, FHL

Стандартні	2 270	2 450	2 660	2 870	2 990	2 780	2 990	3 200	3 860	3 290	3 590	3 740	3 890
Трендові	2 670	2 850	3 060	3 270	3 390	3 180	3 390	3 600	4 260	3 690	3 990	4 140	4 290

Живлення від мережі, FML

Стандартні	4 970	5 150	5 360	5 570	5 900	5 480	5 690	5 900	6 560	5 990	6 290	6 440	6 590
Трендові	5 370	5 550	5 760	5 970	6 090	5 880	6 090	6 300	6 960	6 390	6 690	6 840	6 990

Живлення від сонячної енергії, FSL

Стандартні	5 270	5 450	5 660	5 870	5 990	5 780	5 990	6 200	6 860	6 290	6 590	6 740	6 890
Трендові	5 670	5 850	6 060	6 270	6 390	6 180	6 390	6 600	7 260	6 690	6 990	7 140	7 290

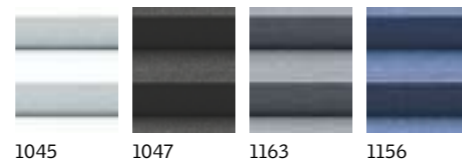
* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

* Тільки для ручного управління



Стандартні кольори



Трендові кольори



Затемнюючі енергозберігальні штори-плісе

Декоративне рішення для забезпечення приватності та ізоляції. Ідеально підходять для спальень.

- Для чудового нічного або денного сну
- Ізоляція для підвищення комфорту
- Легка конструкція штор, яку можна розмістити де завгодно на вікні*
- Доступні з білими або матовими алюмінієвими бічними направляючими
- Доступні у версії з ручним управлінням, а також з живленням від електромережі або сонячної енергії з дистанційним управлінням

Швидко та просте встановлення на мансардних вікнах VELUX.

Сертифіковано стандартом 100 (1076-184 DTI) OEKO-TEX® та не містить шкідливих речовин.

Безпечна для дітей конструкція дозволяє уникнути звисаючих шнурів для підвищення безпеки.



Комбінуйте з москітною сіткою, щоб тримати комах подалі під час сну. Більше інформації на стор. 129

Більшість розмірів у продажі

Знайдіть усі розміри та ціни veluxshop.com.ua

Розмір вікна

		СК02	СК04	FK04	FK06	FK08	МК04	МК06	МК08	МК10	PK06	PK08	SK06	SK08
		55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x116	78x140	78x160	94x118	94x140	14x118	114x140
		CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM
Ручне управління, FHC	Стандартні	2 950	3 190	3 460	3 730	3 890	3 610	3 890	4 160	5 010	4 280	4 660	4 860	5 050
	Трендові	3 350	3 590	3 860	4 130	4 290	4 010	4 290	4 560	5 410	4 680	5 060	5 260	5 450
Живлення від мережі, FMC	Стандартні	5 650	5 890	6 160	6 430	6 590	6 310	6 590	6 860	7 710	6 980	7 360	7 560	7 750
	Трендові	6 050	6 290	6 560	6 830	6 990	6 710	6 990	7 260	8 110	7 380	7 760	7 960	8 150
Живлення від сонячної енергії, FSC	Стандартні	5 950	6 190	6 460	6 730	6 890	6 610	6 890	7 160	8 010	7 280	7 660	7 860	8 050
	Трендові	6 350	6 590	6 860	7 130	7 290	7 010	7 290	7 560	8 410	7 680	8 060	8 260	8 450

Ціни з ВЕЛЮКС АКТИВ

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

* Тільки для ручного управління

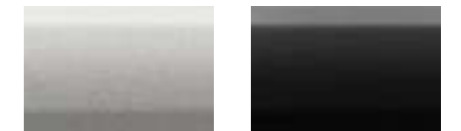


Стандартні кольори



7001

Трендові кольори



7057

7062



7063

7064



7065

Жалюзі

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

Швидко та просте встановлення на мансардних вікнах VELUX.

Безпечна для дітей конструкція дозволяє уникнути звисаючих шнурів для підвищення безпеки.

- Вологостійкі
- Легко чистити
- Зберігають вид та забезпечують приватність
- Управління без шнурів
- Доступні з білими або матовими алюмінієвими бічними направляючими
- Доступний варіант з ручним управлінням



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

Більшість розмірів у продажі

Знайдіть усі розміри та ціни veluxshop.com.ua

Розмір вікна

		СК02	СК04	FK04	FK06	FK08	МК04	МК06	МК08	МК10	PK06	PK08	SK06	SK08
		55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x116	78x140	78x160	94x118	94x140	14x118	114x140
		CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM
Ручне управління, PAL	Стандартні, колір 7001 на складі	2 950	3 190	3 460	3 730	3 890	3 610	3 890	4 160	5 010	4 280	4 660	4 860	5 050
	Трендові	3 350	3 590	3 860	4 130	4 290	4 010	4 290	4 560	5 410	4 680	5 060	5 260	5 450

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



Заощаджуйте
10%

Від 3 465 грн.

Ціна вкл. ПДВ для розміру SK02.
Комбінований пакет з маркізетою
і затемнюючою рулонною
шторою, стандартний колір, ручне
управління.

Комбінуйте виробу та заощаджуйте

Вигідна пропозиція від VELUX поєднують найкраще з обох світів: Внутрішня штора для управління світлом у поєднанні із зовнішньою шторою проти спеки. Вигідна пропозиція дозволяє заощадити 10% у порівнянні з придбанням виробів окремо.



Захист від спеки плюс повне затемнення

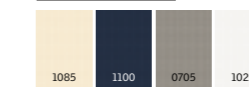
Маркізет +
Затемнююча рулонна штора



Захист проти спеки+ затемнення DKL+MHL

Комбінуйте сонцезахисні аксесуари та заощаджуйте гроші

Стандартні кольори



* Пропозиція діє зі затемнючими шторами DKL у стандартних кольорах.

Дію додаткової знижки може бути припинено ВЕЛЮКС Україна

Більшість розмірів у продажі

Розмір вікна

Знайдіть усі розміри та ціни
veluxshop.com.ua

DKL+ MHL
З вигодою 10%.*

SK02 C02	SK04 C04	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	SK06 S06	SK08 S08
3 465	3 627	4 050	4 239	4 473	4 284	4 473	4 662	5 256	5 031	5 301	5 661	5 751

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ






** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Зовнішні сонцезахисні аксесуари

Широкий асортимент зовнішніх рішень VELUX для захисту від спеки ефективно допомагає захистити ваш будинок від надмірної спеки, щоб ви могли насолоджуватися комфортним кліматом у приміщенні навіть у найсонячніший день. Знайдіть штори чи ролети, які найкраще відповідають потребам вашого будинку.

-  **Захист від спеки**
-  **Затемнення**
-  **Теплоізоляція**
-  **Звукоізоляція**
-  **Протизламність**



Ролети

Захист від спеки, затемнення та теплоізоляція.

Більше інформації на стор. **41**.



М'які ролети

Захист від спеки та затемнення.

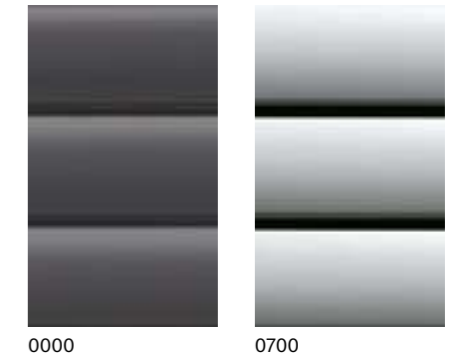
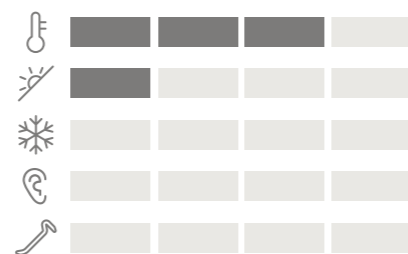
Більше інформації на стор. **42**.



Штора проти спеки

Захист від спеки та прозорість.

Більше інформації на стор. **43**.



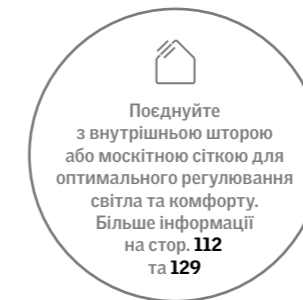
0000

0700

Ролети

Повний захист цілий рік



- Найкращий захист від спеки та сонячних променів
- Повне затемнення
- Ефективна теплоізоляція взимку
- Зменшує шум від шуму від дощу
- Покращений захист від злому
- Доступні у версіях з живленням від електромережі або сонячної енергії з дистанційним управлінням



Більшість розмірів у продажі

Знайдіть усі розміри та ціни veluxshop.com.ua

Розмір вікна

	СК02 55x78 CM	СК04 55x98 CM	FK04 66x98 CM	FK06 66x118 CM	MK04 78x98 CM	MK06 78x116 CM	MK08 78x140 CM	MK10 78x160 CM	PK06 94x118 CM	PK08 94x140 CM	SK06 14x118 CM	SK08 114x140 CM
 Живлення від мережі, SML	12 430	13 170	13 620	14 210	14 210	14 800	15 540	16 280	15 980	16 870	17 170	18 350
 Живлення від сонячної енергії, SSL	17 400	18 440	19 060	19 890	19 890	20 720	21 760	22 790	22 380	23 620	24 040	25 690

Важлива інформація щодо монтажу:

- Ролета SHL не може бути встановлена на вікнах покоління VES.
- Зовнішні ролети не можуть бути встановлені на балконах Cabrio, балконах в даху, карнизних вікнах, на вікнах, які функціонують як евакуаційні вікна-люки, мають встановлену систему димовидалення або встановлені в подвійній системі – одне вікно поруч з іншим на відстані 18 мм.
- При монтажі зовнішніх ролет в комбінованих комплектах одна над іншою, необхідно використовувати спеціальний комір, наприклад EKW 0007J, що забезпечує необхідну відстань між коробками вікон у 25 см.
- Зовнішні ролети не можуть бути встановлені разом з маркізетами.
- При встановленні зовнішніх ролет на вікнах, об'єднаних з нижніми елементами освітлення GIL та GIU, потрібні ролети SMG за спеціальним замовленням.
- При монтажі зовнішніх ролет SSL з живленням від сонячної батареї на вікнах GGL або GGU з живленням від сонячної батареї, необхідно придбати комплект адаптерів Z02 213/Z02 213K, що дозволяє перенести сонячну панель вікна на касету ролети.
- Зовнішні ролети з живленням від сонячної батареї не можна встановлювати на вікна з живленням від сонячної батареї, вужчі ніж 78 см (тобто розміри з символами C та F).

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



0000

М'які ролети

Ефективний захист від спеки із затемненням.

- Ефективний захист від спеки
- Ефект затемнення
- Міцна тканина
- Доступна у версіях з живленням від сонячної енергії з дистанційним управлінням



Більшість розмірів у продажі

Знайдіть усі розміри та ціни veluxshop.com.ua



Живлення від сонячної енергії, SSS

Розмір вікна

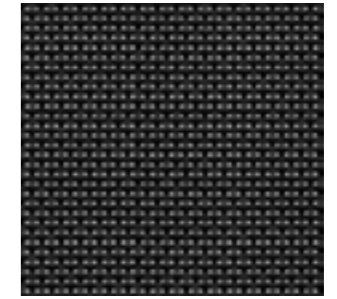
СК02	СК04	FK04	FK06	МК04	МК06	МК08	МК10	PK06	PK08	SK06	SK08
55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x116	78x140	78x160	94x118	94x140	14x118	114x140
CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM

11 810	12 510	12 940	13 500	13 500	14 060	14 760	15 470	15 180	16 030	16 310	17 430
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Сумісні з VELUX ACTIVE

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



5060



Штора проти спеки

Ефективний захист від спеки з видом на вулицю.

- Ефективний захист від спеки
- Прозора тканина — пропускає світло всередину, зберігаючи вид назовні
- Доступні у версії з ручним управлінням, а також з живленням від електромережі або сонячної енергії з дистанційним управлінням



Більшість розмірів у продажі*

Знайдіть усі розміри та ціни veluxshop.com.ua

Розмір вікна

СК02	СК04	FK04	FK06	FK08	МК04	МК06	МК08	МК10	PK06	PK08	SK06	SK08
55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x116	78x140	78x160	94x118	94x140	14x118	114x140
CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM

Ручне управління, MHL	1 580	1 580	1 840	1 840	1 840	1 980	1 980	1 980	1 980	2 300	2 300	2 550	2 550
-----------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Ручне управління, MHL	1 580	1 580	1 840	1 840	1 840	1 980	1 980	1 980	1 980	2 300	2 300	2 550	2 550
-----------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Живлення від мережі, MML	7 460	7 900	8 170	8 520	8 880	8 520	8 880	9 320	9 770	9 590	10 120	10 300	11 010
--------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

Живлення від сонячної енергії, MSL	10 440	11 060	11 440	11 930	12 430	11 930	12 430	13 050	13 680	13 430	14 170	14 420	15 420
------------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Сумісні з VELUX ACTIVE

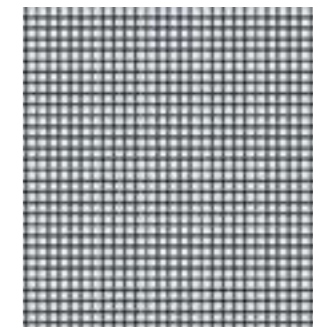
* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна


* Для старих мансардних вікон VELUX серії (VES) необхідний монтажний комплект Z02 238.
Для мідних мансардних вікон VELUX необхідний монтажний комплект Z02 240.
Для мансардних вікон VELUX INTEGRA GPU необхідний комплект Z02 229S.



Впустіть світло, не
впускаючи комах,
за допомогою
МОСКІТНИХ СІТОК
VELUX




0000


 Поєднайте з внутрішньою шторою для регулювання світла та із зовнішньою маркізетом чи ролетою для захисту від спеки. Більше інформації на стор. **112**

МОСКІТНІ СІТКИ

Насолоджуйтесь свіжим повітрям, вільним від комах. Вони прості в експлуатації, і ви можете поєднати їх з будь-якою іншою внутрішньою шторою або рішенням для захисту від спеки.

- 100% захист від комах
- Прозора сітчаста тканина зберігає вид на вулицю
- Міцна вітростійка тканина для тривалої експлуатації


 Швидко та просто встановлення на мансардних вікнах VELUX



Виміряйте ширину внутрішньої стінки (A) і висоту (B), щоб знайти розмір та ціну вашої москітної сітки.



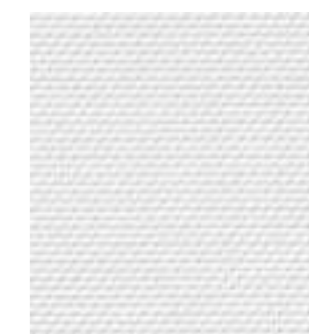
Якщо у вас є дві висоти (B) або висота перевищує 2400 мм – потрібні дві москітні сітки та один комплект з'єднувачів Z0Z 157 SWL.

	A				
	439-530 мм	531-640 мм	641-760 мм	761-922 мм	923-1 120 мм
0-1600 мм	ZIL CK02 3 440	ZIL FK08 4 200	ZIL MK06 4 200	ZIL PK25	ZIL SK06 5 250
B 1601-2000 мм	ZIL CK02 3 440	ZIL FK08 4 200	ZIL MK06 4 200	ZIL PK06 4 620	ZIL SK06 5 250
2001-2400 мм	Спеціальне замовлення	ZIL FK08 4 200	ZIL MK10 5 040	ZIL PK10 5 330	ZIL SK10 6 090

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Для управління світлом, захисту від спеки та стильного шарму: Штори для зенітних вікон VELUX



6090

Штора із захистом від спеки

Штора VELUX із захистом від спеки для зенітних вікон забезпечує управління світла та захист від спеки, завдяки чому температура в приміщенні залишається прохолодною та комфортною.



Швидке та просте встановлення на зенітних вікнах VELUX

- Зменшує спеку від сонця
- Напівпрозора тканина пропускає світло
- Тонкі алюмінієві профілі з покриттям білим лаком
- Доступна у версіях з живленням від сонячної енергії з дистанційним управлінням

Більшість розмірів у продажі

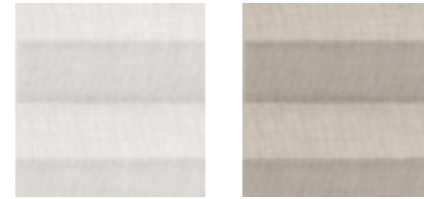
Знайдіть усі розміри та ціни veluxshop.com.ua

Розмір вікна

	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	100x150	120x90	120x120
Живлення від сонячної енергії, MSG	8 615	8 795	8 975	9 165	9 525	9 345	9 895	9 715

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



1016

1259

Напівпрозорі штори-плісе

Напівпрозорі штори-плісе VELUX для зенітних вікон, виконані у декоративній конструкції, що складається, забезпечують плавне управління денним світлом.


- Декоративні штори-плісе з плавним регулюванням світла
- Доступні у версіях з живленням від сонячної енергії з дистанційним управлінням

Сертифіковано стандартом 100 (1076-184 DTI) OEKO-TEX® та не містить шкідливих речовин.

Більшість розмірів у продажі

Знайдіть усі розміри та ціни veluxshop.com.ua

Розмір вікна

	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	100x150	120x90	120x120
 Живлення від мережі, FMG	7 640	7 800	7 970	8 130	8 470	8 300	8 800	8 630

Сумісні з VELUX АКТИВЕ

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна



1045

1047

Затемнюючі енегозберігаючі штори-плісе

Затемнююча енергозберігаюча штора-плісе VELUX для зенітних вікон затемнює кімнату та захищає від холоду.


Сертифіковано стандартом 100 (1076-184 DTI) OEKO-TEX® та не містить шкідливих речовин.

- Ефект затемнення та теплоізоляції для більшого комфорту та кращого сну
- Доступні у версіях з живленням від електромережі або сонячної енергії з дистанційним управлінням

Більшість розмірів у продажі

Знайдіть усі розміри та ціни veluxshop.com.ua

Розмір вікна

	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	100x150	120x90	120x120
 Живлення від мережі, FMG	7 940	8 110	8 290	8 460	8 800	8 630	9 150	8 980

* Усі ціни вказані у гривнях з урахуванням ПДВ

** Наявність продукції у відповідному розмірі чи моделі запитуйте в офісі ВЕЛЮКС Україна

Ви можете замовити свою нову штору VELUX у п'ять простих кроків

1

Визначіть своє вікно: тип і розмір

Знайдіть своє вікно: тип і розмір, для перевірки типу - знак розміщений на лівому або правому боці віконної рами, коли вікно відкрите.

Дивіться малюнок нижче.

2

Виберіть вид сонцезахисного аксесуару

Визначтесь із типом шторок та зовнішніх аксесуарів: затемнення, контроль світла, проти спеки тощо.

Для огляду перейдіть на стор. 14.

3

Оберіть тип керування штору

Оберіть ручне, від електромережі або на сонячній батареї, залежно від розміщення та типу мансардного вікна.

4

Оберіть колір штори

Кожен колір наших штор має свій код кольору, який можна побачити на відповідній сторінці про штору.

Зверніть увагу: Точний колір може відрізнитися від роздрукованих зразків.

5

Зробіть замовлення

Розмістіть замовлення в нашому магазині штор <https://www.veluxshop.com.ua/>, чи здійсніть замовлення у нашого дилера, чи за телефоном у нашому відділі по роботі з клієнтами.



Після 2012



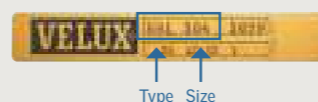
Type Size

1998-2011



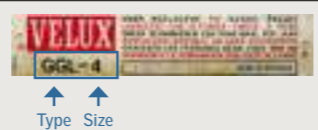
Type Size

1992-1998



Type Size

До 1992



Type Size

Аксесуари для ваших штор та ролет



Стержень управління

ZCZ 080K 420 грн.
80 см

ZCT 200 телескопічний 500 грн.
108-188 см

Стержень полегшує експлуатацію високо розташованих штор з ручним управлінням.



Планка управління стрижнем управління

ZOZ 085 210 грн.

Адаптер для штор з ручним управлінням з планками управління забезпечує легку експлуатацію стрижня.



Адаптер для стрижня базовий

ZOZ 040 210 грн.

Адаптер для базових рулонних штор (RHL) дає можливість управляти рулонною штору за допомогою стрижня.



Монтажні кронштейни

ZOZ 230 210 грн.

Для встановлення штор з білими бічними направляючими та внутрішніх штор з живленням від сонячної енергії на старих дахових вікнах VELUX без попередньо встановлених монтажних кронштейнів.



Комплект для встановлення

ZOZ 238

Для встановлення м'яких ролет та електричних маркізетів (SSS, MSL або MML) на вікна VELUX, вироблених до 1998 року.



Комплект для встановлення

ZOZ 240

Для встановлення м'яких ролет та електричних маркізетів (SSS, MSL або MML) на мідні дахові вікна VELUX.



Комплект для встановлення

ZOZ 229S

Для встановлення м'яких ролет та електричних маркізетів (SSS, MSL або MML) на дахові вікна VELUX INTEGRA GPU.



Подвійний сонячний перемикач

ZOZ 246

Для встановлення м'яких ролет та маркізетів, що працюють від сонячної енергії (SSS або MSL) на менших дахових вікнах VELUX INTEGRA із сонячними батареями (розміри C та F).

Обслуговування клієнтів

Бажаєте отримати консультацію при виборі штор чи у вас виникли запитання щодо конкретного виробу? Яким би не було ваше запитання, ми прагнемо допомогти вам та негайно відповісти на всі запити.

 velux.ua
 0 800 50 50 20
 velux.ukraine@velux.com

Дистанційно керовані продукти VELUX INTEGRA®

Це набір простих у використанні, «розумних» продуктів, що взаємодіють між собою та додають комфорту. VELUX INTEGRA® – це дистанційне керування мансардними вікнами, декоративними й сонцезахисними аксесуарами, як у версіях, що живляться від електричної мережі через контролер напруги 24V постійного струму, так і струмом від акумуляторів, що живляться від сонячної батареї.



Переваги VELUX INTEGRA®:

- Радіокерування в стандарті io-homecontrol®
- Керування вікнами, внутрішніми та зовнішніми аксесуарами з будь-якого місця у вашому домі
- Автоматичне закривання вікна при перших ознаках дощу
- Можливість запрограмувати закривання та відкривання вікон
- Простий монтаж та ідеальна сумісність
- Відсутність видимих кабелів живлення - естетичний зовнішній вигляд
- Все, що вам знадобиться, є в одному комплекті та готове до монтажу та експлуатації
- Радіус радіокерування складає 200 м на відкритій місцевості і приблизно 30 м всередині приміщення.
- Сумісність з системою VELUX ACTIVE

VELUX INTEGRA® – це унікальна функціональність та естетичні переваги

- Двигун приховано в конструкції вікна - його не видно зсередини в закритому положенні
- Можливе ручне відкривання електрокерованого вікна

Застосування

Системи дистанційного керування можуть бути встановлені на вікна з верхнім відкриванням (GZL, GLL, GLU, GGL, GGU). Несумісні з вікнами GZL B, GLL B, GLU B, GPL, GPU, GTL, GTU, GXL, GXU. Якщо у майбутньому ви плануєте встановлювати системи дистанційного керування, ми рекомендуємо підвести електричні кабелі на етапі встановлення вікон. За додатковою інформацією звертайтеся у службу підтримки клієнтів.

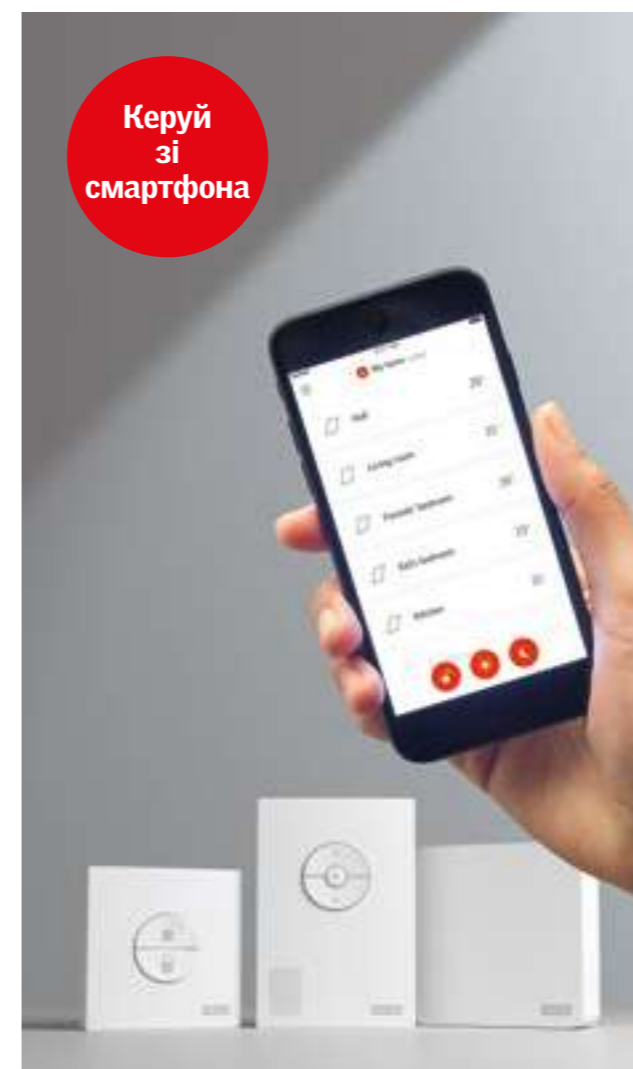


io-homecontrol® – це передова і безпечна бездротова радіотехнологія. Продукти зі знаком io-homecontrol® прості в монтажі, співпрацюють один з одним, підвищуючи комфорт і безпеку, а також знижуючи споживання енергії.

www.io-homecontrol.com

VELUX ACTIVE з NETATMO – Система домашнього клімат-контролю

VELUX ACTIVE, керує продуктами VELUX, ґрунтуючись на показах датчиків якості повітря всередині приміщення та погоди назовні. Система враховує три параметри якості повітря: температуру, вологість та рівень вуглекислого газу. Автоматично регулює відкривання і закривання мансардних вікон, та внутрішніх і зовнішніх аксесуарів для забезпечення здорового мікроклімату у будинку.



Сумісність

Система VELUX ACTIVE взаємодіє з продуктами VELUX INTEGRA®, з живленням від електромережі та від сонячних батарей, що працюють за протоколом io-homecontrol®, які доступні на ринку з 2006 року. Для забезпечення сумісності з вікнами VELUX з ручним керуванням, спочатку необхідно придбати і встановити комплект модернізації INTEGRA®, що живиться від електромережі або сонячних батарей. Для налаштування і використання системи ACTIVE необхідно постійне підключення до мережі Wi-Fi.

Комплект включає

- Один внутрішній датчик клімату, що постійно контролює клімат в приміщенні на основі 3 показників: температури, вологості та рівня CO2.
- Кнопка «Departure switch»: натискання перемикача при виході з будинку закріє всі мансардні вікна VELUX INTEGRA®. Безпечне провітрювання через вентиляційний клапан залишатиметься активним.
- Шлюз: центр керування, підключений до мережі Wi-Fi: отримує дані про погоду з інтернету, параметри повітря від датчиків та керує продуктами VELUX INTEGRA®. Підключається до кнопок «Departure switch». Він також дозволяє керувати продуктами VELUX INTEGRA® за допомогою мобільних пристроїв.
- Елементи та кабелі живлення.

Додаткові елементи

KLA 300 - внутрішній датчик параметрів клімату. Потрібен для кожного приміщення, де встановлені електрокеровані продукти VELUX.

KLN 300 - кнопка "Departure switch". Рекомендовано встановлювати біля кожного виходу з будинку.

Переваги:

Система VELUX ACTIVE може контролювати до 200 продуктів. До одного шлюзу можна приєднати макс. 10 кнопок та 10 датчиків. Користувач системи VELUX ACTIVE може самостійно встановлювати діапазон оптимальних для себе параметрів якості повітря: температури, вологості та рівня вуглекислого газу. Основний користувач системи VELUX ACTIVE може надати доступ до додатка іншим користувачам.

Один шлюз може управлятися з макс. 15 мобільних пристроїв.

KIX	300 EU	Стартовий набір VELUX ACTIVE	7 990
KLA	300 EU	Кліматичний сенсор	3 170
KLN	300 EU		1 590

Керування VELUX INTEGRA® для мансардних вікон



KMG 100K (KMG 100)

- Двигун VELUX INTEGRA® для модернізації вікон нового покоління VELUX з центральною віссю обертання з ручним керуванням
- Двигун KMG 100 для вікон попереднього покоління, крім вікон GZL
- Дозволяє відкрити вікно до 20 см
- Відкривається вручну, що дозволяє повністю обертати вікно при митті скла
- Встановлюється лише в комплекті з KUX 110

Включає:

- Двигун розм. 362 x 50 x 110 мм разом кабелем живлення
- Датчик дощу
- Пульт керування KLI



KSX 100K (KSX 100)

- Комплект обладнання з живленням від сонячної батареї VELUX INTEGRA® для переобладнання вікон з центральною віссю обертання з ручним верхнім відкриванням з ручного на дистанційне керування
- Виконання KSX 100 призначене для вікон попереднього покоління, крім вікон GZL
- Дозволяє відкрити вікно до 20 см
- Відкривається вручну, що дозволяє повністю обертати вікно при митті скла

Включає:

- Двигун розм. 370 x 50 x 110 мм, обладнаний системою живлення, що складається з сонячної панелі та акумулятора, якого вистачає на 300 циклів відкривань-закривань без додаткової підзарядки.
- Сонячна панель з вбудованим датчиком дощу розміром 520 x 20 x 88мм
- Пульт керування KLI



KUX 110

- Універсальний електричний контролер VELUX INTEGRA®
- Для дистанційного керування до 5 пристроїв VELUX INTEGRA®
- Максимальна загальна довжина з'єднувальних кабелів становить 20 м (провід 2x0,75 мм²) або 50 м (провід 2x1,5 мм²).

Включає:

- Система управління з розмірами 94 x 94 x 44 мм з кабелем живлення 230 В, та кріпленням
- З'єднувальний кабель 8 м (2x0,75 мм²) з з'єднувальним роз'ємом

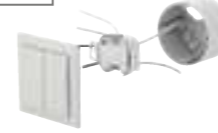
Розмір вікна			Termin dostawy (liczba dni roboczych)	
Зовнішні розміри коробки вікна (см)				
KMG	100K WW	Електропривод для вікон з живленням від мережі	2	6 000
KSX	100K WW	Комплект електропривода з живленням від сонячної батареї	2	9 900
KUX	110 EUA	Блок живлення з радіокеруванням	2	3 900

Сумісність продуктів з поколіннями вікон VELUX

Виключно для вікон V21	KMG 100, KSX 100
Виключно для вікон нового покоління	KMG 100K, KSX 100K
Для обох поколінь	Інші продукти системи VELUX INTEGRA®

Акcesуари VELUX INTEGRA®

KLF 050



Інтерфейс призначений для керування продуктами VELUX, а також іншими продуктами іо-homecontrol® за допомогою настінних перемикачів або системи "розумний дім". Монтується в підрозетник. Живиться від мережі 220В. Дозволяє відкривати, закривати або зупиняти керований пристрій у будь-якому положенні.

Включає:

- Інтерфейс з розмірами 43 x 43 x 25 мм

KRD 100



Адаптер VELUX INTEGRA® дозволяє керувати електричними приладами (230 В змінного струму, максимальний струм: 10А/2300В), які не працюють за технологією іо-homecontrol®

Включає:

- Адаптер з розмірами: 63 x 39 x 153 мм

KLB 100



Пристрій безперебійного живлення для електричних продуктів VELUX INTEGRA® у разі проблем з основним джерелом живлення.

Підключається до вікон або до системи управління VELUX INTEGRA®.

Включає:

- Система управління з розмірами 180 x 85 x 67
- Кабель підключення 24 В довжиною 8 м

KLF 200



Інтерфейс керування VELUX INTEGRA® застосовується у випадку, якщо продукти сумісні зі стандартами іо-homecontrol®, повинні управлятися іншими зовнішніми пристроями, не сумісними з цим стандартом.

KLI 310



Пульт керування VELUX INTEGRA® – це простий і зручний спосіб керування продуктами VELUX INTEGRA®. Бездротова кнопка, працює від елементів живлення. Дозволяє керувати одним або групою продуктів.

Розмір вікна		Ціна
Зовнішні розміри коробки вікна (см)		
KLB	100 WW	7 180
KLF	050 WW	2 020
KLF	100 EU	3 000
KLF	200 WW	5 990
KLI	310 WW	780

Система димовидалення VELUX

Вікна димовидалення призначені для відведення диму і тепла при пожежі. Встановлюються в громадських місцях, таких як сходові клітки або з'єднаннях блоків житлового будинку, а також в промислових і офісних приміщеннях.



Застосування

Система димовидалення VELUX відповідає нормам димової вентиляції будівель. Система складається з обертового вікна VELUX з дистанційним керуванням з газовими циліндрами, що допомагають при відкриванні, та вбудованим приводом вентиляції димовидалення. Залежно від вимог, вікно димовидалення може бути встановлено з дефлектором вітру або без нього. Необхідний розмір вікон димовидалення визначається від розрахункової зони відведення диму і тепла на етапі проектування. Вікна димовидалення VELUX бувають різних розмірів, що дозволяє їх правильно підібрати і застосувати практично в будь-якому приміщенні. Як й інші вікна VELUX, система димовидалення забезпечить мешканців будівлі додатковою кількістю сонячного світла і свіжого повітря. Додатковими перевагами є: естетичний зовнішній вигляд, привабливе оздоблення і довговічна надійна робота.

Один стандарт – два рішення:

- Вікна димовидалення повинні бути встановлені разом з вітровими дефлекторами, якщо висуваються вимоги до аеродинамічно активного обладнання.
- Вікна димовидалення без дефлекторів вітру повинні використовуватися, якщо вимоги стосуються тільки геометричної поверхні.

Переваги продукту

Відповідність чинному законодавству

Вікна димовидалення VELUX мають маркування CE, що є гарантією їх відповідності стандарту EN 12101-2 для вікон димовидалення з метою відводу диму і тепла. Це означає, що вікна, були протестовані на:

- Надійність роботи вікна, включаючи функцію загальної щоденної вентиляції
- Аеродинамічну ефективність зони відкривання, що визначає швидкість вентиляції, яка відводить дим і тепло
- Коректне відкривання вікна, засипаного снігом
- Стабільність і можливість роботи вікна навіть при значному вітровому навантаженні
- Надійність системи при низьких температурах в зимовий період
- Стійкість вікна до високої температури, викликаній пожежею

Максимальна вентиляція

Система димовидалення запускає потужний електричний ланцюговий привід, який автоматично відкриває стулку обертового вікна під кутом 90 градусів по відношенню до коробки вікна. Це дозволяє досягти максимального розсіювання диму і тепла з евакуаційних та пожежних шляхів.

Стандартне встановлення

Вікно димовидалення VELUX може бути встановлено на дахах з кутом нахилу 15-90°. Компактний електродвигун сховано в конструкції. Технічні параметри живлення двигуна: напруга 24В постійного струму, сила струму 1,8А. Два простих в установці та малопомітних газових циліндрів забезпечують стабільність й дозволяють легко і швидко відкривати вікно.

Компоненти системи



Вікно димовидалення з дефлектором



Вікно димовидалення без дефлектора

Вікно димовидалення

- Обертове вікно GGL або GGU із встановленим на виробництві приводом вентиляції димовидалення KFM
- Відповідає європейському стандарту 12101-2 для димових клапанів для відведення диму і тепла
- Вікно димовидалення пропонується у двох варіантах: з або без вітрового дефлектора, тим самим відповідаючи вимогам для різних видів рішень (в разі вимоги активної димової поверхні, вікно повинно бути встановлено з дефлектором)
- Для додаткової безпеки всі версії вікна мають безпечний склопакет
- Після активації функції вентиляції димовидалення, стулка вікна відкривається під кутом до 90° за допомогою ланцюгового приводу

Можливі модифікації

Основним компонентом системи є вікно димовидалення VELUX. Вікна доступні зі стандартними алюмінієвими накладками у кольорі NCS S 7500-N та безпечним склопакетом –70. За спеціальним замовленням випускаються вікна з накладками з міді або титан-цинку, а також енергоощадним двокамерним склопакетом –66.

**Український
пожежний
сертифікат**

Класифікація за стандартом EN 12101-2

Параметри за стандартом EN 12101-2	Вікна димовидалення VELUX	Опис параметрів
Надійність	Re 1000 + 10 000	Надійна робота 1000 циклів плюс 10 000 додаткових циклів для вентиляції
Навантаження снігом (SL)*	SL 1000	Надійне відкривання при сніговому навантаженні до 1000 Па
Низька температура навколишнього середовища (Т)	T (-15)	Відкривання при зниженні температури до -15° C
Вітрове навантаження (WL)	WL 3000 WL 1500 (для вікна GGU 40 UK08)	Підтримка стабільності і працездатності навіть при вітровому навантаженні 3000 Па
Висока термостійкість (В)	B 300	Підтримка аеродинамічних властивостей та ефективності роботи навіть при впливі температури 300° C протягом 30 хвилин
Реакція на вогонь	клас Е	Прийнятна реакція продукту на вогонь
Поверхня (активна або геометрична)	Залежно від розміру вікна (див. таблицю нижче)	Активна поверхня відображає вентиляційну ефективність вікна димовидалення

* Починаючи з 01.11.2016 змінюється заявлене значення SL (снігове навантаження) на SL 800.

Таблиця розмірів вікон GGL/GGU та дефлекторів KFD

	78 см	114 см	134 см
98 см	GGL/GGU KFD MK04		GGL/GGU KFD UK04
118 см	GGL/GGU KFD MK06	GGL/GGU KFD SK06	
140 см	GGL/GGU KFD MK08	GGL/GGU KFD SK08	GGL/GGU KFD UK08

Параметри для вікон димовидалення з дефлектором KFD 0100 (карта експлуатаційних властивостей для вікон з виробничим кодом 24BH06 та виготовлених пізніше)

Вікна димовидалення VELUX GGL/GGU розміри вікна (мм)	780 x 978	780 x 1178	780 x 1398	1140 x 1178	1140 x 1398	1340 x 978	1340 x 1398
	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Геометрична поверхня A_v у м ² (однакові для вікон з дефлекторами та без)	0,63	0,77	0,92	1,17	1,40	1,13	1,67
Активна площа A_a в м ² для вікна димовидалення з дефлектором	0,36	0,46	0,59	0,61	0,77	0,54	0,83
Активна площа A_a в м ² для вікна димовидалення без дефлектора	0,19	0,29	0,43	0,28	0,44	0,16	0,38

Параметри для вікон димовидалення з дефлектором KFD 0000 (карта експлуатаційних властивостей для вікон з виробничим кодом 23BH06 та виготовлених раніше)

Вікна димовидалення VELUX GGL/GGU розміри вікна (мм)	780 x 978	780 x 1178	780 x 1398	1140 x 1178	1140 x 1398	1340 x 978	1340 x 1398
	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Геометрична поверхня A_v у м ² (однакові для вікон з дефлекторами та без)	0,63	0,76	0,91	1,17	1,38	1,14	1,65
Активна площа A_a в м ² для вікна димовидалення з дефлектором	0,33	0,43	0,55	0,55	0,70	0,51	0,73
Активна площа A_a в м ² для вікна димовидалення без дефлектора	0,19	0,29	0,43	0,28	0,44	0,16	0,38

Будь ласка, перевірте наявні розміри перед вибором кількості вікон.

Вікно димовидалення для плоских дахів

Вікна димовидалення для плоскої покрівлі VELUX протестовані та сертифіковані відповідно до європейського стандарту EN 12101-2 та забезпечують ефективне видалення диму і тепла з будівель. Це може врятувати життя і зменшити або повністю запобігти пошкодженню будівлі та обладнання. Вікна димовидалення VELUX поєднують практичність та естетику. Вони забезпечують безперешкодний вид ззовні і естетично виглядають зсередини, завдяки тому, що двигун приховано в конструкцію. Крім того, їх можна легко поєднувати з іншими зенітними вікнами VELUX.



Класифікація за стандартом EN 12101-2

Параметри за стандартом EN 12101-2	Вікно димовидалення CSP VELUX	Опис параметрів
Надійність (Re)	Re 1000	Надійна робота 1000 циклів
Навантаження снігом (SL)	SL 1000 для CSP 100100 SL 500 для CSP 120120	Надійне відкривання при сніговому навантаженні до 1000 Па
Низька температура навколишнього середовища (Т)	T (-15)	Відкривання при зниженні температури до -15° C
Вітрове навантаження (WL)	WL 3000	Підтримка стабільності і працездатності навіть при вітровому навантаженні 3000 Па
Висока термостійкість (В)	B 300	Підтримка аеродинамічних властивостей та ефективності роботи навіть при впливі температури 300° C протягом 30 хвилин
Реакція на вогонь	клас В	Дуже високий клас, що означає мінімальний вплив продукту на поширення вогню (майже без диму і без палаючих крапель)
Поверхня (активна або геометрична)	Залежно від розміру вікна (див. таблицю нижче)	Активна поверхня відображає вентиляційну ефективність вікна димовидалення

Вікна димовидалення VELUX CSP розмір вікна (см)	100 x 100 100100	120 x 120 120120
Геометрична поверхня A_v в м ²	0,88	1,30
Активна поверхня A_a в м ²	0,42	0,58

Таблиця розмірів вікон CSP

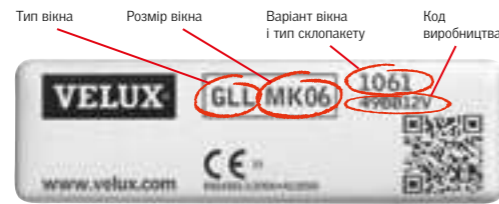
	100 см	120 см
100 см	CSP 100100	
120 см		CSP 120120

Як перевірити тип і варіант вікна?

На кожному мансардному вікні VELUX незалежно від року виробництва є табличка з даними про моделі, склопакет і розмір вікна.



При замовленні скла і запасних частин на заміну, необхідно вказати точний, повний код вікна з паспортної таблички разом з кодом виробництва (приклад на ілюстрації).



Залежно від покоління вікон, паспортна табличка знаходиться в правому або лівому верхньому кутку стулки.



Прайс-лист вибраних склопакетів

Лінійка V21

IPL 0059 енергозберігаюче скло	C02	C04	F04	F06	M04	M06	M08	M10	P04	P06	P08	S06	S08	U04	U08	U10		
Товщина склопакету 24 мм Коефіцієнт теплопередачі, W/m ² K U _g = 1,1	2180	2260	2430	2580	2580	2830	3230	3680	3250	3310	3910	3740	4670	3690	5450	6240		
IPL 0073G	C02	C04	F04	F06	M04	M06	M08	M10	P04	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10
Товщина склопакету 24,5 мм. Коефіцієнт теплопередачі, W/m ² K U _g = 1,1. Клас міцності P2A	3270	3400	3650	3860	3860	4250	4840	5520	4880	4970	5860	6030	5600	7000	7850	5540	8170	9360

Оптима

IPX 0073R	CR02	CR04	FR04	MR04	MR06	MR08	MR10	PR06	PR08	SR06	SR08
Товщина склопакету 24 мм Коефіцієнт теплопередачі, W/m ² K U _g = 1,1	2530	2620	2820	2980	3280	3740	3940	3840	4530	4330	5410

Стандарт Плюс

IPL 0061	СК02	СК04	FK04	FK06	FK08	МК04	МК06	МК08	МК10	PK06	PK08	SK06	SK08
Товщина склопакету 24 мм Коефіцієнт теплопередачі, W/m ² K U _g = 1,1	2720	2830	3040	3220	3540	3220	3540	4030	4600	4140	4880	4670	5840

Для заміни склопакетів у вікнах старшого покоління рекомендуємо придбати нові теплі та безпечні склопакети.

Строк постачання склопакетів вказаний в електронному прайс-листі на сайті www.velux.ua або у службі підтримки клієнтів за тел. 044 291 60 70

ВЕЛЮКС Україна ТОВ
02140 Київ
вул. Ревуцького, 44а
Тел. 044 291 6070
Консультаційна лінія для споживачів
0 800 50 50 20 (дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
E-mail: velux.ukraine@velux.com
www.facebook.com/VELUXUkraine
www.velux.ua

Офіційний дилер VELUX:

Створіть мансарду своєї мрії
Встановіть додаток



My New Home VR

Додатки для завантаження у вільному доступі.



Життя наповнене світлом

VELUX®

Більше інформації про продукти
та рішення VELUX
на сайті www.velux.ua